

Человек из Муравейника

Немецкие сёла и центральное телевидение, победы в международных спортивных чемпионатах, работа на золотых рудниках — сколько приключений выпало на долю простого сельского жителя! Но настоящее счастье ждало его на своей земле



Фото Инги Сысоевой

стр. 4

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ • СИГНАЛИЗАЦИИ • ИНТЕРНЕТ

- ✓ Разработанное решение видеонаблюдения для фермерских хозяйств от производителя
- ✓ Решения для прудов и водоемов
- ✓ GSM сигнализации для охраны домов, складов, офисов
- ✓ Усиление сотовой связи GSM
- ✓ Системы контроля и управления доступом
- ✓ Высокоскоростной безлимитный интернет с абонплатой от 450 р/месяц
- ✓ Контроль за объектом из любой точки мира. ВЫ БУДЕТЕ ВИДЕТЬ ВСЁ И ВСЕГДА

При заказе комплекта видеонаблюдения IP регистратор на 8 камер в подарок!

ЛОВИ МОМЕНТ!

Группа компаний «АгроМаркетДон»

www.amd-agro.ru/video

РАБОТАЕМ ПО ЮФО
БЕЗ ВЫХОДНЫХ И ПРАЗДНИКОВ

8-918-593-81-36, 8(863) 311-39-11

ОПРЫСКИВАТЕЛИ «КАЗАНЬСЕЛЬМАШ»

ОП-2000 «Руслан»,
ОП-2500 «Арго»,
ОП-4000 «Барс»

- Усиленная конструкция рамы и штанги, эффективная система амортизации, полное гидравлическое управление
- Возможна установка системы равномерного внесения «Барс-5» и параллельного вождения GPS Commander



реклама

ООО «Агроуниверсал».

Ростовская обл., г. Зерноград

т. (86359) 42-7-30, (928) 183-13-43 www.agroun.ru

КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ С/Х ТЕХНИКИ

ООО «Монолит-Юг»

- ✓ УСТАНОВКА на тракторы "Беларус", ХТЗ, "Кировец" и др., комбайны, автомобили "КамАЗ", "МАЗ", легковой автотранспорт и др.
- ✓ Компьютерная диагностика и ремонт кондиционеров CASE IH, NEW HOLLAND, JOHN DEER, FENDT и другой зарубежной техники.
- ✓ Кондиционер + установка.

Гарантия 2 года!

Акция!
Цены
снижены!



Ростовская обл., г. Зерноград, ул. им. Самохвалова, 23 х.

Тел./факс: (86359) 49-0-67, 8-928-156-18-12, 8-909-433-34-80

e-mail: mt-sv@yandex.ru www.mt-sv.ru

реклама

7,2 млрд рублей, по данным Минсельхоза, составил ущерб сельскому хозяйству России от града, засухи и паводков в 2018 году. Этот показатель вдвое превысил сумму ущерба прошлого года (3,6 млрд рублей).

В один абзац

■ В Минсельхозе России продолжается обновление руководящих кадров: покинет свой пост глава департамента растениеводства Минсельхоза Пётр Чекмарёв, который занимал эту должность более 10 лет. Ранее, в начале ноября, из министерства был уволен директор департамента развития сельских территорий Владимир Свеженец, на его место назначили замглавы указанного департамента Максима Борового.

■ В правительстве РФ обсуждают идею ввести акциз на переработанные мясопродукты (колбаса, сосиски, бекон). Дополнительный налог может составить около 160 рублей с 1 кг мясной продукции, рассказала газете «Известия» член экспертного совета при правительстве Дарья Халтурина. Необходимость акциза объяснили тем, что сосиски и колбасы содержат канцерогены и повышают риск возникновения рака. Минздрав России идею с акцизом поддержал. Минсельхоз — нет.

■ АО «Объединённая зерновая компания» сообщила о хищении зерна из федерального интервенционного фонда. Украдено свыше 19 тыс. тонн продукции на сумму 202,3 млн рублей. Зерно пропало с элеватора АО «Орловская хлебная база № 36». По факту кражи возбуждено уголовное дело.

■ Правительство Ростовской области направит в Минсельхоз РФ предложение прививать от птичьего гриппа родительское стадо на птицефабриках «закрытого типа». Сейчас профилактическая вакцинация проводится только в ЛПХ и мелкотоварных фермерских хозяйствах. В этом году обработано 3,2 млн голов птицы, после вакцинации пернатые гриппом не заражались.

■ Минимальный размер ежемесячного пособия по уходу за ребёнком до 1,5 лет вырастет: с 1 января 2019 года он составит 4 500 рублей вместо прежних 4 400 рублей. Максимальный размер пособия увеличится с 24 000 до 26 152 рублей, сообщили в Фонде социального страхования. В мае исследовательский холдинг «Ромир» выяснил, что 57% российских матерей рассматривают возможность выйти на работу раньше, чем закончится декретный отпуск, в связи с нехваткой денежных средств.

■ До Нового года в Ростовской области откроются после капремонта Дома культуры в Родионовско-Несветайской слободе и Новошахтинске. По словам главы региона Василия Голубева, в следующем году (который объявлен Годом народного творчества) ремонт будет проведён в 30 муниципальных Домах культуры, которые имеют проектно-сметную документацию и положительные заключения экспертизы.

■ Административная комиссия Ростовской области предупреждает глав администраций о персональной ответственности за несвоевременную уборку снега. В первую очередь следует расчищать места массового пребывания граждан, дороги к социальным и образовательным учреждениям (детские сады, школы, больницы). Штраф для физического лица составляет от 300 до 3 тыс. рублей, для должностного — от 8 тыс. до 30 тыс. рублей.

■ Шутка с «минированием» стадиона «Фишт» во время ЧМ-2018 обернулась для жителя Сочи тремя годами в колонии-поселении: к такому сроку его приговорил суд. О планируемом акте терроризма мужчина, будучи в сильном алкогольном опьянении, сообщил по номеру 112 на следующий день после открытия чемпионата, 15 июня 2018 года. Свою вину подсудимый не отрицал.

мысли вслух

Короли госправды



Глеб ГОЛОД,
корреспондент

Мы всегда жалуемся на врущих политиков, которые обещают и не делают. Или обещают не делать — и делают, как было с пенсионным возрастом. Видимо, где-то там наше возмущение услышали и приняли твёрдое решение: отныне говорить только правду.

По крайней мере, этим принципом точно руководствовалась директор департамента молодёжной политики Свердловской области Ольга Глацких, когда заявила под камеры: государство вас детей рожать не просило и ничего вам не должно. Люди удивились: мы государству налоги платить должны, законы соблюдать должны, мужчины армии год жизни отдать тоже должны. А оно, государство, нас даже не просило.

Последовала волна негодования и обвинений в цинизме, которые должны были привести к отставке чиновницы, как это было месяц назад с саратовским министром. (Она, напомним, решила, что людям достаточно трёх с половиной тысяч рублей для удовлетворения «минимальных физиологических потребностей».) И Глацких действительно отстранили — на время проверки. Любому человеку позавидовал бы тем методам отстранения, которые царят в Свердловской области. Несчастную Глацких подальше от стресса и народного гнева отправили в двухнедельный круиз. За это время в СМИ

появились сведения о доходах чиновницы и запись разговора, где она признаётся, что на свой нынешней пост согласилась будучи «бухой». Апофеозом стало ещё одно откровение: после седьмого класса юная Оля школу не посещала, а вместо школьной программы осваивала олимпийский пьедестал (Глацких — олимпийская чемпионка по художественной гимнастике) и впоследствии госбюджет.

Всё это время народ искренне ожидал едва ли не публичной расправы с чиновницей-правдорубкой, но что-то пошло не так. Коллеги дружно и с ехидными улыбками её поддержали. И тоже под камеры. Оператор задал им вопрос, должно ли государство что-нибудь народу.

— Государство — народу? — искренне недоумевал полный тёзка советского писателя депутат Саратовской гордумы Николай Островский. — Это народ должен государству. Тогда и государство будет крепкое.

Не успели отойти от этой истории, как народ, которому никто ничего не должен, хватил ещё один сердечный приступ. Врио губернатора Липецкой области Игорь Артамонов на встрече со студентами в Елецком университете продолжил благородное дело Глацких и сказал им правду, как её видит.

— Если вас не устраивают цены, то это вы мало зарабатываете, а не цены высокие, — заявил во всеуслышание господин Артамонов, чей доход за прошлый год составил более 131 млн рублей.

Среди всей этой правды, о которой мы так долго мечтали, нашёлся и депутат-коммунист Николай Бондаренко. Он испытывал на себе

предложение саратовского министра и пытался прожить на 3,5 тысячи рублей. Жертву эксперимента пригласили на Первый канал в ток-шоу «Время покажет».

— Мы всё-таки живём в мирное время, в самой богатой стране, у которой первое место по добыче нефти и газа, — разорвался молодой депутат. — Это не потребительская корзина — это геноцид населения!

Ведущий Артём Шейнин отреагировал на это агрессивной тирадой: дескать, про геноцид можно будет говорить 23 ноября, если по результатам эксперимента Бондаренко отправится в мир иной.

Правда от правящей партии на том эфире не закончилась, пусть на неё мало кто обратил внимание. Приглашённый политолог Наталья Шавшукова попыталась напомнить, что государство собралось ещё вводить налог на самозанятых, но ведущий её оборвал, а внезапно очнувшийся депутат-единоросс Игорь Востряков изрёк:

— Если 18 миллионов бездарей начнут платить налоги, то, может, и прожиточный минимум будет 20 тысяч рублей.

Подытожим. За последний месяц благодаря самым честным депутатам «Единой России» мы выяснили, что в государстве, которое никому ничего не должно, живёт 18 миллионов бездарей и ещё какое-то количество людей с низким доходом, которые жалуются на высокие цены, когда прожить на самом деле можно на три с половиной тысячи рублей.

Такая у нашего государства правда. Не зря же говорят, что у каждого она своя. Только кого-то за неё убивают, кого-то сажают в тюрьму, кто-то бежит из страны... А кто-то получает повышение по службе.

Газеты на все случаи жизни

Продолжается подписка на издания ИД «Крестьянин» на 1-е полугодие 2019 года

Уважаемые читатели! Вы можете подписаться на наши издания по любому из двух каталогов — МАП или «Почты России». Сообщаем индексы и цены на второе полугодие 2018 года:

«КРЕСТЬЯНИН»
Индекс для читателей Ростовской области

■ по каталогу МАП — **53627**, стоимость подписки на полгода — **590,40 руб.**
■ по каталогу «Почты России» — **П4910**, стоимость подписки на полгода — **546,90 руб.**

Индекс для читателей Краснодарского и Ставропольского краёв

■ по каталогу МАП — **32735**, стоимость подписки на полгода — **602,40 руб.**
■ по каталогу «Почты России» —

— **П4910**, стоимость подписки на полгода — **583,50 руб.**

«КОПИЛКА СОВЕТОВ»
Индекс для читателей Ростовской области

по каталогу МАП — **53789**, по каталогу «Почты России» — **П5011**. Стоимость подписки на полгода — **162,96 руб.**

Индекс для читателей России по каталогу МАП — **14384**, по каталогу «Почты России» — **П5011**. Стоимость подписки на полгода — **168,96 руб.**

«АПТЕЧКА»
Индекс для читателей Ростовской области по каталогу МАП — **53721**, по каталогу «Почты России» — **П5005**. Стоимость подписки на полгода — **218,70 руб.**

Индекс для читателей России по каталогу МАП — **71353**, по каталогу «Почты России» — **П5005**, стоимость подписки на полгода — **233,70 руб.**

«ДЕЛОВОЙ КРЕСТЬЯНИН»
■ Индекс по каталогу МАП — **79386**, стоимость подписки на полгода — **711,06 руб.**
■ Индекс по каталогу «Почты России» — **П5012**, стоимость подписки на полгода — **779,32 руб.**

Подписаться на газету «Крестьянин» и журнал «Деловой крестьянин» можно и через редакцию. Стоимость подписки на полугодие — **525 рублей** (газета) и **600 рублей** (журнал). Тел. редакции: **(863) 282-83-12**.

С 1 ЯНВАРЯ в связи с изменениями в налоговом законодательстве плательщики ЕСХН будут платить ещё и НДС. Как пояснил руководитель УФНС по Ростовской области Дмитрий Фотинов на пресс-конференции в ИА Интерфакс-Юг, это произошло в том числе и потому, что большинство контрагентов, с которыми сотрудничают наши сельхозпроизводители, работают на общей системе налогообложения и заинтересованы в применении вычетов по НДС, которые без уплаты этого налога были невозможны.

Несмотря на признание сельхозтоваропроизводителей плательщиками налога на добавленную стоимость, они могут освободиться от этой обязанности. В новой редакции 145-й статьи Налогового кодекса РФ, которая вступит в силу с начала следующего года, выделены две категории налогоплательщиков, у которых есть право на освобождение.

Первая категория — это лица, применявшие общий режим налогообложения и решившие с начала нового налогового периода перейти на уплату ЕСХН. Чтобы воспользоваться правом на освобождение, они должны представить уведомление о его использовании в том же календарном году, в котором перешли на единый сельхозналог.

Вторая категория — те, кто применял ЕСХН и до вступления в силу новых поправок. Они могут получить право на освобождение при соблюдении

Новый год — новые налоги

С 1 января плательщикам единого сельхозналога по умолчанию добавят ещё и НДС

предельных значений выручки. В 2019 году предельной выручкой будет считаться доход в 100 млн рублей, полученный в 2018 году. В течение следующих лет каждый год эта цифра будет опускаться на 10 млн в год, пока не дойдёт до отметки в 60 млн. Так, например, чтобы освободиться от НДС в 2020 году, объём выручки в 2019-м не должен будет превышать 90 млн.

Право на освобождение носит заявительный порядок. Для того чтобы его получить, необходимо подать уведомление в налоговый орган по месту учёта не позднее 20-го числа месяца, начиная с которого планируется использовать это право. Форму заявления можно найти на сайте Минфина.

В обновлённом законодательстве есть пара нюансов. Прежде всего, те, кто решит не платить НДС, не смогут добровольно отказаться от права на освобождение до истечения 12 последовательных календарных

из законодательства исключается пункт, который разрешал включать в налоговые расходы при применении ЕСХН суммы НДС по приобретённым налогоплательщиком товарам, услугам и расходам на приобретение.

Теперь, используя освобождение от налога на добавленную стоимость, входной НДС нельзя будет ни принять к вычету, ни включить в расходы.

При несоблюдении условий право будет утрачено начиная с 1-го числа месяца, в котором произошли нарушения. Кстати, в этом случае сельхозпроизводители уже не смогут повторно реализовать право на освобождение от налога на добавленную стоимость. При этом сумма НДС за тот месяц, в который производитель нарушил условия, подлежит

Теперь, используя освобождение от налога на добавленную стоимость, входной НДС нельзя будет ни принять к вычету, ни включить в расходы

месяцев. Чтобы сохранить право не уплачивать НДС, плательщики ЕСХН не могут реализовывать подакцизную продукцию и должны соблюдать правило о предельном размере выручки. Плюс ко всему, с первого января

восстановлению и уплате в бюджет.

— Обращений от аграриев пока нет, — отметил Дмитрий Фотинов. — Мы проводим информационную кампанию по переходу на НДС с нашими налогоплательщиками, в том числе с сельхозпроизводителями. Каждый должен определить свои дальнейшие планы в работе с налогом на добавленную стоимость. Пока ажиотажа вокруг этого вопроса не возникает.

Помимо этого руководитель ведомства рассказал о том, что НДС за последние 10 месяцев показал высокую динамику: суммы налога, заявленного к возмещению и фактически возмещённого из бюджета, снизились. За время действия Хартии в сфере оборота сельхозпродукции реализация экспортной продукции увеличилась на 52,5%, а сумма НДС, предъявленная к возмещению, наоборот снизилась на 43,9%.

С начала года налоговые доходы всех уровней бюджета показали высокие темпы роста, а всего от налоговиков Ростовской области туда поступило 209 млрд рублей. Так, в консолидированный бюджет области перечислен 131 млрд рублей, что на 16% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Непосредственно в областной бюджет направлено 107,4 млрд рублей.

Глеб ГОЛОД

«Агротехника-2018: эффективная настройка и использование»

22 ноября в рамках выставки «ЮгАгро-2018» пройдёт первый на юге России форум, посвящённый вопросам выбора и эффективного использования сельхозтехники — навесной, прицепной и самоходной.

Организаторы: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», Ассоциация производителей сельскохозяйственной техники и оборудования агропромышленного комплекса Кубани.

Вопросы для обсуждения:

- правильная настройка комбайнов под конкретный агрофон: выбор полезных функций и опций;
- учёт параметров при покупке трактора и выборе прицепной техники;
- влияние агрофона и почвенно-климатических условий на выбор средств обработки почвы;
- результаты научных исследований о специфике прицепной и самоходной техники и её пригодности для донских и кубанских полей;
- основные ошибки при выборе машин.

Своим мнением по теме поделятся представители крупнейших заводов-изготовителей сельхозмашин («Ростсельмаш», «Петербургский тракторный завод», Claas), руководители сервисных служб дилерских центров («Бизон», «Мировая техника», «Альтаир»), представители машиноиспытательных станций, а также специалисты Кубанского государственного аграрного университета.

Приглашаем к участию производителей и покупателей сельскохозяйственной техники.

Время проведения: 22 ноября 2018, 10:00-13:00.

Место: г. Краснодар, ВКК «Экспоград Юг», конференц-зал 2.1.

Контакты для регистрации и предложений: 8(863) 2828306, +7908-508-5954.

Email: tatium@yandex.ru

Приставы на страже бюджета

В 2019 году на поддержку сельского хозяйства Ростовской области будет выделено 4,5 миллиарда рублей

НА ПУБЛИЧНЫХ слушаниях по проекту закона «Об областном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов», прошедших 16 ноября, депутаты, чиновники и представители общественности определили основные характеристики бюджета Ростовской области.

Доходная часть бюджета 2019 года составит 158 млрд 661,9 млн руб., расходная — 165 млрд 075,1 млн руб. Таким образом, дефицит бюджета будет равен 7 млрд 075,1 млн руб.

На поддержку сельского хозяйства (включая рыбную отрасль) выделят 4 млрд 550 млн руб., из которых 3 млрд 085,4 млн руб. — средства федерального бюджета.

768,7 млн руб. (из них 344,9 млн руб. в 2019 году) в течение трёх лет направят на обеспечение жильём граждан, проживающих в сельской местности. В списке претендентов — 741 семья.

— Главная задача — выполнение майского указа президента «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Но сейчас ещё идут согласования с федеральными органами исполнительной власти: определяются суммы ресурсов и целевые показатели, которые необходимо достигнуть,

— сказала журналистам министр финансов Ростовской области Лилия Федотова.

По словам министра, бюджет формировали уже с учётом изменений в налоговом законодательстве: отмены налога на движимое имущество, роста НДС на 2%. Налог на самозанятых пока что не коснётся Ростовской области: он будет действовать только в четырёх пилотных регионах — Москве, Московской и Калужской областях и Республике Татарстан.

— Серьёзная проблема — накопившаяся недоимка по транспортному налогу в размере 1 млрд 200 млн, — сообщила министр. — Поэтому на территории Ростовской области планируется проведение мероприятия «Дорожный пристав».

Суть ожидаемых рейдов по отлову должников в следующем: сотрудники ГИБДД задействуют специальную аппаратуру, которая по номеру машины определит задолженность и сообщит об этом звуковым сигналом. Дальше — дело техники: приставы либо взыщут долг прямо на месте, либо выпишут квитанцию. В особо тяжёлых случаях дело может дойти до суда.

Анна КОЛЮБОВА

Человек из Муравейника

Немецкие сёла и центральное телевидение, победы в международных спортивных чемпионатах, работа на золотых рудниках – сколько приключений выпало на долю простого сельского жителя! Но настоящее счастье ждало его на своей земле

В СЛЕДУЮЩЕМ году житель Белокалитвинского района Владимир Прокофьевич отметит двойной юбилей: 55 лет жизни и 15 лет со дня образования собственного фермерского хозяйства. Совпадение знаковое, ведь работа и жизнь для него неразделимы.

Превращение

Владимир Кравчук – успешный фермер. С 2004 года площадь его угодий в обработке выросла в восемь раз и достигла без малого 800 га. Любознательный и неутомимый, он постоянно ищет и находит лучшие сорта, технологии, увеличивает урожайность.

Но помимо хозяйственной хватки оказалось, он известен и необычной судьбой.

Владимир родился в хуторе под названием Муравейник Белокалитвинского района Ростовской области – крошечный населённый пункт состоит всего из двух улиц. С самого детства мальчик привык работать, как муравей. Так уж было заведено в семье: восемь детей, у каждого свои обязанности. С 17 лет он пошёл точить винты на заводе.

Однообразная и скучная работа нередко превращает человека в насекомое – трагичность такой судьбы описывал, например, Франц Кафка в повести «Превращение». Но Владимиру по счастливой



Т-40 – первый трактор, на котором начинал работать Владимир Кравчук, исправно служит до сих пор, хотя в хозяйстве есть и более современные «кормильцы»

случайности удалось не остаться на всю жизнь лишь винтиком в механизме.

– В 1982 году меня призвали в армию. И должны были отправить в Афганистан, где шла война. Но из-за того, что ехать надо было в Батайск, а я в то время уже работал на заводе, мне поменяли дату призыва, и я попал служить в ГДР, в танковые войска, – вспоминает Владимир Кравчук.

Это была большая удача, потому что именно в армии у сельского паренька обнаружился неожиданный талант.

– Занимались утром на зарядке, устроили пробежку. Сержант, который был в кедах, командовал казарме ускорение. И тут я в тяжёлых юфтевых сапогах его обгоняю. На следующий день другого сержанта снова обгоняю. Они меня вызвали и говорят:

признавайся или пойдёшь на губу. Я: «В чём?» – «Лёгкой атлетикой занимался?» А я и не знал, что это такое. Они говорят: «Ну, бегал?» Тут уж мне смешно стало: в деревне яблоки, арбузы воровал, конечно, от хворостин бегал. А так в остальное время только хлеб косил да сено носил.

Владимира Кравчука стали выдвигать на спортивные соревнования и практически во всех

он приходил к финишу первым. Вскоре ему предложили участвовать в чемпионате армии – такой чести удостоились лишь девять из 2,5 тысячи солдат.

Беги, Вова, беги!

То, что спорт воспитывает в человеке целеустремлённость, известно давно. И сейчас родители немало внимания уделяют спортивному развитию своих детей. Но во времена

детства Владимира Кравчука важнее был труд. Вот почему у мальчика из многодетной сельской семьи почти не было возможностей раскрыть свой талант. Зато в армии его стали активно тренировать: каждый день он пробегал 25 км.

– Мне сказали, раз я не занимался в детстве, должен мотать объёмы. Было трудно, ведь я ещё и курил с садики, пришлось бросить. По утрам я просто не мог прикоснуться к своим ногам, так сильно они болели, не мог даже пошевелиться. Так продолжалось достаточно долго, но меня заставляли заниматься через боль. Постепенно становилось легче. Спустя несколько месяцев тренировок мышцы перестали болеть: меня обкатали, как машину, я мог бежать сколько и как угодно.

Служба в армии изменила характер и судьбу Владимира Кравчука. Он говорит: «Я научился ценить свободу». Армейские спортсмены жили отдельно и могли в любое время выходить из воинской части на тренировки.

Служил в Потсдаме, город расположен на границе с Западным Берлином. Армейцы тренировались в лесу – там была хорошая трасса со спусками-подъёмами. Владимир Кравчук вспоминает, как один раз чуть не перешёл случайно границу

КОМБИКОРМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

КОРМИКА
ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

- ☀ Повышенная усвояемость кормов до 90%
- ☀ Абсолютная безопасность (все компоненты проходят инновационную термообработку)
- ☀ Снижение потребления кормов до 25% при тех же нормах привеса
- ☀ До 20% увеличение яйценоскости птиц
- ☀ Только натуральные природные компоненты
- ☀ Никакой химии
- ☀ Сытые спокойные счастливые животные
- ☀ Вкус настоящего «домашнего» мяса

Приглашаем к сотрудничеству КФХ и торговые организации юга России.

ООО «ЮПК» Ростовская обл., г. Батайск, ул. 1-й пятилетки, 12. Тел.: (863) 2618084
www.kormika.pf, upk-rnd@mail.ru



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ



http://paritetagro.ru
ул. Строителей, 16, г. Новошахтинск
Ростовская обл.



www.agroplazma.com
АГРОПЛАЗМА
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

- классические
- устойчивые к болезням (А-Г)
- системы Clearfield Plus и SUMO

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

СОРГОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

агросопровождение, возможность кредитования

Тел/факс: 8 (863-69) 2-80-32, моб: 8 (938) 114-43-80
моб: 8 (928) 130-05-95 моб: 8 (938) 112-38-50

ПРЕДЛОЖИМ СЕМЕНА ВСЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ РОССИИ

— остановил немец с карабином.

В ГДР простой сельский парень увидел другой мир,

пассажирам, ищет фермер к клеркам нужный подход: кому-то шутку рассказать, у кого-то о здоровье спра-

В тех местах порой тонули даже легковые машины, а однажды на памяти Владимира целая вахта старателей под лёд провалилась

познакомился с немецкой культурой и немецким отношением к труду. Там он впервые понял, что работа не только порабощает, но и дарит свободу, если это труд на себя.

Яркое впечатление о себе оставили ухоженные немецкие сёла. Их Владимир Кравчук повидал немало во время забегов в честь Дня Победы в 1983 и 1984 годах. Бежали команды русских и немцев два дня в общей сложности до 208 км. Каждый из участников забега должен был непрерывно бежать по два часа, после чего мог отдыхать в сопровождавшем группу автобусе. В сёлах участники забега останавливались и фотографировались на торжественной линейке. Забег также транслировали по центральному телевидению — из этих репортажей родственники узнавали об успехах новоиспечённого спортсмена.

В те годы Владимир Прокофьевич выиграл немало спортивных соревнований, в качестве приза ему особо запомнился фотоаппарат «Смена-Символ». Снимки, сделанные этой легендарной камерой, до сих пор украшают семейный альбом.

Золотые прииски и сытый медведь

Вернувшись из армии, Владимир Кравчук поселился в соседнем хуторе Апанасовка и устроился работать водителем на шебзавод. Женился, построил дом, родились дети. Но на шебзаводе долго не задержался: не сошёлся характером с начальством. Пробовал работать в колхозе водителем автобуса.

— Там я узнал, что самый тяжёлый груз — это люди. Камни лежат и молчат, а человеку, если не там остановил, станешь врагом номер один, — пришёл к выводу Владимир Прокофьевич.

И сейчас, будучи фермером, Владимир Кравчук часто вспоминает этот опыт, когда ходит по кабинетам начальников. Как водитель автобуса к

виться, а кого-то и одёрнуть лишний раз не помещает. Не все чиновники ведь понимают, кто кого на себе возит.

В 1993 году зарплаты стало не хватать, и Владимир Прокофьевич подался на золотые прииски Бодайбо, на север Иркутской области, туда, где царит вечная мерзлота.

Возил грунт на «Белазе», раз поинтересовался, сколько же золота с полного кузова набирается — выяснилось, не больше 40 граммов. На гружёном самосвале не раз переезжал Кравчук ледяную переправу, тогда мосты ещё не были там построены. В тех местах порой тонули даже легковые машины, а однажды на памяти Владимира целая вахта старателей под лёд провалилась.

Ездить приходилось через тайгу, где на протяжении 1 000 км не было ни одного пункта обогрева. Но опытный водитель поставил печь и так утеплить кабину, что даже в минус 40 можно было ездить в тапочках. Ночевать доводилось в тайге, так как за рабочую смену не всегда успевал вернуться в артель.

— Дороги не было, одно направление, по 17 часов за рулём был. Однажды перед перевалом зуб заболел, я остановился и уснул. Хорошо, в кабине печка работала. Ночью просыпаюсь — звёзды такие яркие, как фонари, я машину заводю — а она не заводится, мосты застыли, вся аж присела, до 53 градусов мороз был.

От места стоянки до домика, в котором он жил, приходилось 11 км пешком ходить через тайгу. Видел лосей, изюбров и даже следы пребывания медведя, совсем свежие.

— Мне тогда повезло: он был рядом, но, наверное, не голодный, а так были случаи, когда на людей нападал.

Дисциплина в артели, вспоминает фермер, была строгая. Но некоторые работники всё равно умудрялись выпивать. Владимир Прокофьевич на застолья время не тратил: собирал рыжики и маслята, сушил, прессовал

в гильзе от двигателя ЯМЗ и отправлял семье. Обоим ходить по голубику, делал из неё варенье, сушил жимолость, готовил морс из брусники.

— После баньки выпьешь такое — никакой чай рядом не стоял!

Четыре года проработал вахтовиком, а в 1997 году снова вернулся в Апанасовку и занялся подсобным хозяйством.

Привет из Африки

— Я привык работать много, но всё перевернулось с ног на голову: наёмным трудом,

оказалось, сколько ни работай, много не получишь. Меня это угнетало, поэтому я решил работать на себя, — вспоминает Владимир Прокофьевич.

Завёл коров, быков, свиней. Молоко, творог, сметану покупали постоянные клиенты прямо со двора, такое оно было вкусное. Мясо возили на рынок, но тоже долго не стояли — всё быстро раскупали.

Сено для животных владелец ЛПХ заготавливал вручную.

— Мой рекорд — 30 тонн на сухую, 18 акров скашивал. Работал

в панаме и плавках.

Однажды поехал на флюорографию, разделся, там все аж обалдели, думали, я негр из Африки, хотели со мной фотографироваться. А я смеюсь: Да соколыч я ваш, местный, с Муравейника!

В 2004 году собрал Владимир Прокофьевич пай свои и родственников, получилось в общей сложности 95 га, и посеял ячмень и подсолнечник. Первый урожай получился неплохим: 10 ц/га дал подсолнечник. Правда, часть ячменя и подсолнечника украли на току.

К тому времени у фермера уже был в пользовании старенький трактор Т-40. В семье его любовно называли «Кормилец», даже надпись такую на капоте сделали. Ветеран и сегодня верно служит фермеру, хоть есть и более современная техника: тракторы, комбайны, опрыскиватели. На всех машинах фермер работает сам и сам их ремонтирует. Случается даже переделывать заводскую технику. Если изменения оказываются удачными, Владимир Кравчук

Продолжение на стр. 22

ООО «АгроМакс»

официальный дистрибьютор компании SAATBAU

реализует семена

ГОРОХ Готик, Ангела, Стабил, Вельвет, Эсонут:

Приво 1 ЭС, РС 1;

Краснокутский 36 ЭС

Волжанин ЭС (крупноплодный 8+);

Волжанин 50 ЭС (Новый сорт!!! крупноплодный 8+);



ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ:

ВНИИМК 620 РС 1;

МИКС ЭС, РС 1



ЛУГОВАЯ ТРАВА КОСТРЕЦ Вир 5 РСт

ЭСПАРЦЕТ Песчаный 1251 РСт

ООО "АгроСемПродукт" ООО "АгроМакс"

г. Зерноград, тел.: (86359) 40-855,

тел./факс: (86359) 41-858, моб.: +7-928-147-92-23

www.агро-макс.рф



**СЕЯЛКА
ЗЕРНОВАЯ
FAVORIT**

✓ Зерновые сеялки СЗФ-3,6; СЗП-3,6

✓ Зерновые сеялки СЗФ-4 Вариатор давление на сошник 60 кг

✓ Зерновые сеялки СЗФ-5,4 Вариатор давление на сошник 60 кг

✓ Зерновая сеялка СЗФ-6,0 Вариатор давление на сошник 60 кг

Стоимость
сеялки
от 500 тыс. руб.



АГРОПОСТ
ПОСТАВЩИК СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Тел.: 8-928-756-80-55, 8-928-199-50-32, Сергей
г. Ростов-на-Дону agrorost61.ru

Контроль на всех этапах

В чём залог качества при производстве биопрепаратов для сельского хозяйства?

Начиная с 2010 года в НВП «БашИнком» увеличили выпуск продукции в десять раз, компания занимает не менее 43% рынка биологических средств защиты и питания растений в России. Об этом участникам рассказали на дилерской конференции «БашИнком», которая состоялась в конце октября в Уфе. Несколько сотен человек съехались со всей страны и республик СНГ, чтобы обсудить перспективы внедрения биотехнологий в АПК и своими глазами увидеть, как устроено высокотехнологичное производство биопрепаратов и биоактивированных удобрений. Была там и делегация из Ростовской области — рассказываем самые интересные подробности.

На сегодня «БашИнком» — один из лидеров по производству биологических средств защиты и питания для сельского хозяйства. Компания выпускает свыше 250 наименований продукции, ежегодный оборот превысил миллиард рублей, заявил на конференции гендиректор «БашИнком» Вячеслав Кузнецов.

— Наша продукция используется на площади более чем пять млн гектаров, — рассказал он. — В среднем они дают на зерновых культурах 15–25% прибавки, в сумме это дополнительная выгода более 18 млрд рублей. Наши цеха и лаборатории работают круглые сутки.

В структуру НВП входят четыре завода в Уфе, Кумертау, Благовещенске — общая площадь мощностей «под крышей» составляет 46 тысяч га. Научное «сопровождение» обеспечивают четыре лаборатории: физиологии растений, агрохимическая и микробиологическая, а также лаборатория фитопатологии и селекции микроорганизмов. На них работают высококвалифицированные специалисты и десятки докторов, кандидатов биологических и технических наук!

Недавно в компании появился и собственный логистический центр — он позволяет вести отгрузку продукции круглый год в любое время.

В глубине и на поверхности

Как известно, сегодня многие компании занимаются производством биологических средств защиты и питания растений. Но каковы условия этого производства? И что необходимо, чтобы стабильно получать продукцию нужного качества?

В «БашИнком» рассказали о собственном подходе к делу.

Итак, производство начинается с селекции. Штаммы нужных бактерий в Уфе получают из Москвы, Санкт-Петербурга, плюс выделяют сами из растений и почвы. Все они депонированы во Всероссийской коллекции промышленных микроорганизмов — это гарантирует оригинальность и высокий потенциал (для флагманского препарата ФИТОСПОРИН, прежде всего, необходимы штаммы *Bacillus Subtilis*). Все полученные штаммы содержатся в специальных хранилищах при температуре ниже -70 °C. Однако прежде чем они попадут в реакторный зал для производственного размножения, предстоит ещё множество важных этапов.

— Любые микроорганизмы имеют особенность диссоциировать — то есть со временем утрачивать какие-то свои свойства, — рассказывает заведующая лабораторией

микробиологии Расида Кудоярова. — Например, способность к образованию спор (споруляцию), выделение антибиотиков, работающих против патогенов... Поэтому из полученных штаммов наши учёные выбирают различные колонии, высевают их и начинают изучать.

Чтобы определить жизнеспособность полезных бактерий, к ним несколько раз подсевают фитопатоген. Почему бактерии реагируют на патогены? Как известно, питание бактерии сапрофитное. Она не «переживает» еду, а выделяет в среду специальные ферменты, которые разлагают питательный субстрат (например, крахмал или казеин), после чего всей поверхностью «тела» всасывает его. Науке доподлинно не известно, какие рецепторы помогают бактерии определить, что тот или иной гриб опасен для неё — хотя бы тем, что выедает её же субстрат. Но бактерия это делает. Заметив «конкурента», она выделяет различные антибиотические вещества и «наблюдает», какие из них активнее работают. А потом усиливает их выработку. Колонии бактерий из одной и той же пробирки могут справляться с этим лучше или хуже, поэтому селекция так необходима. Как утверждают сотрудники «БашИнком», она не заканчивается никогда. И в этом залог постоянного движения вперед.

После того как отобраны и протестированы самые сильные колонии, бактерии нужно «размножить». Это делается двумя способами: глубинное либо поверхностное культивирование. При первом варианте бактерии выращивают в так называемых ферментёрах — стерильных вращающихся ёмкостях с питательным раствором. Сначала пол-литра, потом десять, потом сто... Постепенно увеличивая объём ёмкостей, сотрудники получают наконец количество материала, пригодное для пересадки в промышленный биореактор. Сразу «переселить» туда малое количество бактерий и добиться нужного эффекта не удастся. При резком масштабировании микроорганизмы будут терять полезные свойства. Результат обеспечивают только постепенность и плавность — при соблюдении всех условий для размножения.

При поверхностном культивировании бактерии растут не в растворе, а на твёрдой основе.

— В небольшие пластиковые коробки (кюветы) мы заливаем разогретую стерилизованную питательную среду, — рассказывает ведущий технолог биолaborатории Владимир Морозов. — Обычно это смесь пропаренных отрубей, соя, 4-процентный агар-агар и другие добавки. После нагревания агар застывает, и за несколько дней при определённой температуре на его поверхности образуется пушистая белая плёнка. Мы разбавляем её небольшой дозой физраствора и смываем шпателями — получается концентрат, содержащий до 20 млрд бактерий в одном миллилитре. Их можно заморозить и хранить так несколько лет, а можно отправить в биореактор. Глубинное культивирование не даёт такой концентрации. Там верхний потолок — три миллиарда бактерий. Зато при подобном варианте остаётся ценная культуральная жидкость, содержащая продукты жизнедеятельности бактерий, метаболиты.

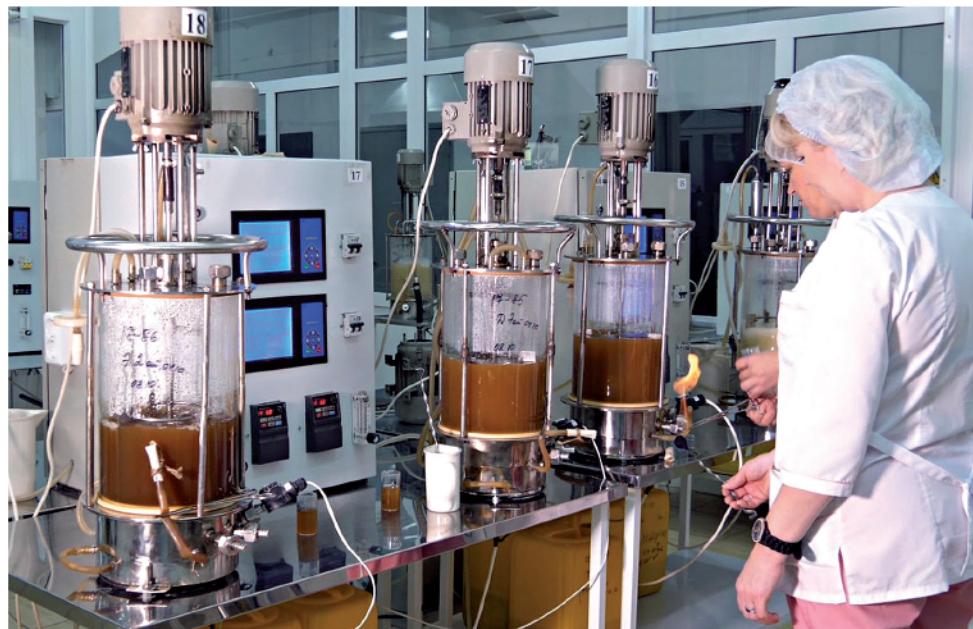
...В трёхкубовых биореакторах бактерии проведут ещё 16–17 часов, актив-



Донская делегация вместе с создателем НВП «БашИнком» Вячеславом Кузнецовым (четвёртый слева)



Реакторный зал — здесь бактерии активно размножаются



В ферментёрах производится глубинное культивирование бактерий

но размножаясь на обильном питании, после чего они должны перейти в споровое состояние, «закраться». Основа для биопрепарата готова. В следующий раз споры «оживут» уже в почве, на полях аграриев.

Секреты реактора

Как говорят специалисты, состав питательной среды и конструкция биореактора — один из главных секретов любого микробиологического производства.

В «БашИнком» все реакторы доработаны руками своих инженеров и не имеют аналогов в мире.

— Что нужно, чтобы получить качественный биологический материал? — рассуждает ведущий инженер НВП «БашИнком» Василий Подтереба. — Прежде всего, внутри предприятия должна быть стерильность. Реакторы, компрессоры, участки розлива, газовая котельная — для стерилизации мы используем текущий пар. Даже воздух у нас подаётся предельно очищенный. Далее нужны хороший посевной материал и питательная среда, добавки для роста. Над ними постоянно работают наши микробиологи. Плюс оптимальная температура и максимально растворённый в питательной среде кислород — этого добиваются путём правильного враще-

ния мешалки биореактора. Так мы создаём наилучшие условия для жизнедеятельности бактерий. Здесь нет неважных нюансов, потому что мы имеем дело с живой культурой.

И в ферментёрах, и в биореакторах состояние культуры отслеживают каждые два часа. Сохраняется ли заданная температура и pH питательной среды? Как идёт рост бактерий? Всё это учёные фиксируют путём отбора проб.

— Важно, чтобы популяция развивалась стандартно, спорообразование шло синхронно, — комментирует Владимир Морозов. — И чтобы соблюдался титр — заявленное количество бактерий в препарате, не менее двух миллиардов на один миллилитр.

В «БашИнком» все эти показатели тщательно проверяют и контролируют.

К слову, многие аграрии часто задают вопрос: «Если бактерии сами постоянно размножаются, зачем вносить на поля тот же ФИТОСПОРИН по несколько раз? Ведь должно, по идее, хватить и одного».

Владимир Морозов объясняет:

— Даже в биореакторе бактерии сначала растут по экспоненте (взрывообразно. — Прим. ред.), а потом начинается торможение. Когда бактерий становится слишком много, они отравляются продуктами собственного метаболизма. Это сигнал, что пора прекращать размножение. В природе «тормозящих» факторов становится ещё больше: гербициды, солнце, разные патогенные грибы. «Всей властелинскому» — этот принцип в природе сохраняется. Всегда кто-то кого-то поедает, это нужно для равновесия экосистемы.

Все создаваемые биопрепараты многократно тестируются на борьбу с фитопатогенами в лаборатории физиологии расте-

ний. Испытания там охватывают все этапы: от посева семян до закладки на хранение овощей и фруктов (один из новейших продуктов «БашИнком» — препараты для борьбы с плесенью и гниением, надолго сохраняющие свежесть собранного урожая). Здесь же отрабатываются элементы «биотехнологии», закладываются полевые опыты в разных почвенно-климатических зонах.

Кстати, в соседнюю лабораторию фитопатогенов поступают образцы заражённых семян и почвы со всей России. Так что у специалистов компании хватает разнообразного материала для проверки бактерий.

— Очень важный момент — как полученные споры выживают в присутствии почвенной биоты и как они себя ведут против болезней. Мы проверяем их на очень жёстком фоне: даём дозу 10 в 6 степени на миллилитр, — ведущий научный сотрудник НВП «БашИнком» Залифа Юсупова показывает ряды ёмкостей, в которых зеленеют ростки. На стенах под стеклом закреплены образцы для сравнения — одни зелёные и здоровые, другие — слабые и желтеющие. Понятное дело, первые обработаны ФИТОСПОРИНОМ, а вторые — нет. «Контролем» выступает вода. — Когда создаётся новый препарат, мы испытываем сроки и дозы его применения, ростостимулирующую и фунгицидную активность, совместимость с химией... После лабораторных проб выносим препарат на микроделянки. Затем — большие площади и испытания в разных регионах.

В 2018 году «БашИнком» презентовал аграриям новый проект, «Зелёная клиника». Благодаря мощной научно-технической базе специалисты компании способны проводить глубокие исследования растительных образцов, почв и семян на заражённость фитопатогенами, а также содержание питательных веществ в почве. На основе анализа предоставляются расчёты по внесению удобрений для каждого поля и каждой культуры, предлагаются наиболее эффективные способы борьбы с болезнями и вредителями.

— Мы проводим листовую диагностику растений экспресс-методом за три часа, — рассказывает химик НВП «БашИнком» Айгуль Шагиева. — Смотрим содержание 14 основных макро-, мезо- и микроэлементов. Лаборатория мобильная, мы в этом году проводили листовую диагностику в республиках Башкортостан и Татарстан. По анализу почвы она длится три дня — можно присылать нам образцы по почте. Думаю, со временем эта услуга станет доступна по всей России.

...В нынешнем году, по сравнению с 2010 годом, объём продукции, выпускаемой НВП «БашИнком», увеличился в десять раз, рассказывал в заключение своего выступления глава компании Вячеслав Кузнецов. Ежегодный объём отгрузки — более 18 тысяч тонн различных биопрепаратов, биоактивированных удобрений и добавок для сельского хозяйства. Останавливаться на достигнутом в компании не намерены.

— Мы ставим себе целью поднять оборот до двух миллиардов рублей! Недавно купили новые производственные площади — теперь наша территория превышает 320 тысяч квадратных метров. Будем искать новые перспективные ниши для того, чтобы оставаться полезными аграриям, — заявил директор НВП «БашИнком».

И эти слова подтверждаются действиями. Как стало известно позже, уже согласован проект и начато строительство нового производственного объекта по выпуску биопрепаратов в Благовещенске. Его проектная мощность позволит полностью удовлетворить значительно возросший интерес со стороны клиентов.

Своим мнением о состоявшейся конференции и посещении завода поделились донские аграрии и региональные дилеры «БашИнком».

Владимир ЛИТВИНОВ, директор ООО «Гелиос»



— Нельзя сказать, что информация, которую мы узнали во время поездки, была абсолютно новой. Всё-таки мы давно работаем в сельском хозяйстве. Но было приятно ознакомиться с заводом, понаблюдать за технологическими процессами и ещё раз убедиться в правильности принимаемых нами решений. С НВП «БашИнком» мы движемся параллельными курсами. Были удивлены профессионализмом сотрудников предприятия. Селекция микроорганизмов, культивирование, испытание препаратов — каждым направлением занимаются очень толковые специалисты. Недавно я был на израильском предприятии — оно, правда, выпускает химические препараты, подкормки и т. д. Сложно сравнивать напрямую. Но могу сказать, что «БашИнком» выглядит как минимум не хуже. Особенно в том, что касается оборудования, научной части.

Во время семинаров присмотрели для себя интересные препараты — Ризобаш, БиоАзФК с азотобактером. Конечно, будем всё это у себя пробовать, испытывать. Мы ведь тоже на месте не стоим, формируем свою тактику работ с сельхозкультурами. «БашИнком», у которого представлен большой спектр продукции, упрощает эту задачу. Есть из чего выбирать. На данный момент их препараты находятся у нас в приоритете. Мы довольно публичное предприятие. Проводим Дни поля, рекомендуем свои семена... И зачастую при объезде полей отмечаем внимание сельхозпроизводителей к тем препаратам, которые мы у себя используем. В частности, производства «БашИнком». Они занимают свою нишу в нашей технологии.

Юрий ГЛУХОВСКИЙ, директор ООО «Партнёр-Химсервис»

— Важно, что во время поездки мы получили информацию от «тонких» специалистов — микробиологов, заведующих лабораториями. На многие вопросы получили ответы. Что это за вопросы? Пока нельзя сказать, что продукция «БашИнком» снимает все проблемы с болезнями. Тот же ФИТОСПОРИН хорош в определённой точке и для конкретных вещей — его эффективность на корневых и прикорневых гнилях достигает 90%. А что касается головни и листовых болезней типа пиренофороза, так актуальных для юга России, то тут без химии



Испытание препаратов на растениях



Лаборатория селекции микроорганизмов



Участники конференции в лаборатории физиологии растений



Александр БЕЛАНОВ,
директор по продажам ИП Беланова Р.И.

— Мы десять лет работаем препаратами «БашИнком», и вот наконец-то побывали на самом предприятии. В качестве продукции мы абсолютно не сомневаемся, поскольку давно убедились на опыте. Но посмотреть, как всё делается вживую, увидеть действительно масштабное предприятие... Это дорогого стоит. У нас появилась ещё большая уверенность в качестве препаратов и их рыночных перспективах. Благодаря общению с микробиологами мы почерпнули более детальную информацию о том, как создаётся продукт.

Препараты постоянно дорабатываются — например, сегодняшний ФИТОСПОРИН совсем не такой, как был раньше. Он стал эффективнее за счёт разнообразия вариантов его применения. Причём ничего не берётся с потолка. Учёные изучают сотни образцов почв, растений, чтобы подобрать состав, который будет работать в конкретной зоне против актуальных для этой зоны болезней. Мы тоже передавали из Ростовской области образцы почвы и растений. И эта доработка очень важна. Простая сенная палочка, на основе которой сделан ФИТОСПОРИН, не панацея.



Евгений БУШМИН, главный агроном
СПК-колхоза «50 лет Октября»



— Если говорить вкратце, то после того как мы увидели производство, рассеялись сомнения. Сейчас многие биопрепараты делают «на коленке»: изучили формулу приготовления и в каком-то цеху разливают. Здесь же всё наоборот. Производство строго структурировано, и каждый отдел отвечает за своё направление. Инновационные разработки проверяются в лабораторных условиях — специалисты берут популярные сорта, гибриды культур, почву со всех зон России и изучают адаптивность препарата к разным условиям.

На «БашИнком» работают очень квалифицированные кадры, которые с большой ревностью относятся к своему делу. Цена ошибки высока, и виден жёсткий подход. Никакую продукцию не допустят к производству, если она не прошла контроль на каком-то этапе. Это гарантирует, что всё будет соответствовать заявленным требованиям.

И ещё одна очень важная вещь: предприятие открыто для всех. Они готовы к диалогу, обсуждению возникаю-

щих проблем, а главное, готовы менять что-то в своих препаратах. Мы просили их сделать биофунгицид более действенный в отношении заболеваний, чем ФИТОСПОРИН-М. Они создали ФИТОСПОРИН-АС. Нам был очень нужен биологический прилипатель — и он появился. И т. д.

То есть ты не просто покупаешь продукт, на свойства которого не способен повлиять. Как это бывает с химическими препаратами: не подошло — ищи другой. Микробиологи «БашИнком» способны изменить состав продукта под конкретные задачи аграриев. У нас налажены прямые контакты с производством. Специалисты выезжают на место, рассматривают конкретную ситуацию, принимают всё к сведению... Это главная составляющая успеха.

Будем ли мы после этой поездки увеличивать объёмы использования препаратов «БашИнком»? Мы и так их каждый год увеличиваем. В этом году закончился пятилетний цикл испытаний на наших полях. Заложена ещё уйма экспериментов, и есть моменты, которые «БашИнком» надо доработать. Но думаю, что к следующему посевному году мы переведём основную массу своих зерновых площадей на биометод. Это полторы тысячи га. Безусловно, есть суперинтенсивные технологии и сорта, с которыми не обойтись без химии, но на основной массе должно спокойно хватить биопрепаратов «БашИнком».

В конечном итоге, всё зависит от складывающихся условий.

Мы стали заниматься зерновым тритикале, его, в принципе, можно выращивать по биометоду. Тритикале имеет такой плотный стеблестой, что он забирает любую другую растительность, его не повреждают вредители. А биопрепараты только повышают иммунитет растения. Что касается пшеницы, то здесь селекция не стоит на месте. Уже появляются сорта, устойчивые к различным болезням. При грамотной работе и быстром севообороте на них можно снижать химическую нагрузку — и в немалой степени благодаря препаратам «БашИнком».

реклама

не справиться. В какой-то момент стоит применять ФИТОСПОРИН, а потом уже нужна химия. Есть разные комбинации. Специалистам «БашИнком» здесь ещё есть над чем работать, и мы обсуждали это с ними.

С другой стороны, аграрии получают ощутимый эффект от применения ФИТОСПОРИНА. Мы видим, какими темпами развивается предприятие: невозможно это делать, если создаваемый продукт не приносит пользу. Просто хвалить «святую воду»? Так далеко не уедешь. Всё складывается из результатов, из реальных отзывов.

Мне понравилась лаборатория, в которой были представлены образцы кукурузы: на контроле и после обработки ФИТОСПОРИН + Борогум. В ряде образцов мы видели увеличение корневой массы, уменьшение заболеваемости. Если до посещения завода мы рекомендовали аграриям другие биофунгициды и питание, то теперь эту схему будем с весны предлагать всем хозяйствам. Я доверяю тому, что увидел.

«БашИнком» стоит на правильном пути. Линейка их препаратов широка, но немаловажна и ценовая политика. Появляется много конкурентов не только по биофунгицидам, но и химическим подкормкам. Хотелось бы, чтобы цены оставались конкурентоспособными.

3-й ежегодный форум и выставка

Агро ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ
инвестиции, инновации и обустройство
5-6 Декабря 2018, Москва

500+
генеральных директоров тепличных комплексов

60+
инвестпроектов

2 дня
делового общения

По условиям участия обращайтесь:
Эльвира Сахбудинова
руководитель форума
+7 499 505 1 505
ESakhbudi@vostockcapital.com

Организатор:

VOSTOCK CAPITAL

При поддержке:

Министерство
Сельского
хозяйства РФ

Золотые
спонсоры 2018:

Grodan

Серебряные
спонсоры 2018:

signify

СВЕТЛОГОР

GREEN AUTOMATION

Бронзовые
спонсоры 2018:

VC AWETA

royal brinkman

лидерпак

реклама

Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/3000 л; 22/24/28 м



ОП-18, 2000/2500 л; 18 м (21 м)



ОН-12, 800 л; 12/15 м



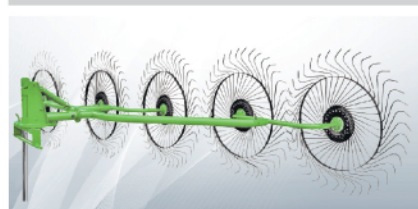
БОРОНА ЛЕГКАЯ ПРУЖИННАЯ БЛП-9



САДОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 330, 600, 800 л



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 2,5/3/4,5/5/9/10 м³



ВОРОШИТЕЛЬ СЕНА ВСН-3.7, 3,7 м



3/ЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ



БРК (БОРОНА КОЛЬЧАТАЯ РОТАЦИОННАЯ) 5,6(6,5)

347939, Россия, Ростовская область,
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19

+7 (928) 212-2219, 778-9280
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.ru> mail@agro-teh.ru

реклама

Со слезами на глазах

19 лет 10 месяцев и 16 дней потребовались фермеру Михаилу Должинову для того, чтобы Арбитражный суд признал за ним право собственности на коровник и зернохранилище

«Крестынин» четырежды выступал в защиту интересов фермера от посягательств на его имущество радателей федеральной собственности. В последней публикации «Признаки уголовного преступления» (№ 39, 2018 г.) мы писали: «Надеемся, что на этот раз суду ничего не помешает принять законное и справедливое решение».

Ровно через месяц Ростовский арбитражный суд принял такое решение, с чем мы и поздравляем Михаила Алексеевича. Это победа, но, как поётся в известной песне, «со слезами на глазах».

Если умножить количество судов на число заседаний в каждом процессе, то таковых окажется 72. И на каждом из них бывший ведущий сотрудник Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института Должинов, ставший предпринимателем, отстаивал право собственности на выкупленное у института имущество.

В предыдущих публикациях мы подробно рассказывали, как кандидат ветеринарных наук Должинов осуществил свою мечту: создал современное хозяйство с теплицами, в которых выращивает экологически чистую продукцию по голландским технологиям. Но в России человек, имеющий своё дело, является потенциальной жертвой.

Первым попытался забрать у фермера его хозяйство новый

директор института А.И. Клименко. Арбитражный суд напомнил ему, что договор купли-продажи существует, хотя и не зарегистрированный. Не помогли ни налоговая инспекция, ни ОБЭП. Должинов оказался крепким орешком. Он разоблачил с помощью суда фальсификацию документов, и дело замяли.

Следующее испытание оказалось более длительным и изощрённым. Михаил Алексеевич попал под административное преследование территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом (ТУ Росимущества по РО). Поводом послужил отказ арбитражного суда в признании договора купли-продажи коровника и зернохранилища действительным по чисто бюрократической причине. Купля-продажа в своё время не была согласована с ТУ Росимущества по РО.

Ну кому могло прийти в голову при наличии разрешения Россельхозакадемии на продажу этих строений ещё и согласовывать сделку в год дефолта? Об этом просто не знали.

Должинов хотел получить у руководителя ТУ Росимущества В.В. Федоренко разрешение на регистрацию коровника и зернохранилища, а также на выкуп земельного участка за 12% кадастровой стоимости. В ответ фермер получил отказ, а следом

претензию. В ней утверждалось, что коровник и зернохранилище находятся в собственности Российской Федерации. А посему за использование чужого имущества Должинову надлежит перечислить в пользу ТУ Росимущества 630 297 рублей. И освободить федеральные помещения вместе с земельным участком.

День ото дня давление на фермера усиливалось. Накатали плановые и неплановые проверки соблюдения земельного законодательства со стороны Росреестра. В результате — привлечение к административной ответственности и штрафы. Под предлогом защиты государственных интересов.

Между тем истек срок приобретательной давности, в силу которой Должинов мог стать законным собственником выкупленного им давным-давно имущества. Чтобы не допустить этого, ведомство Федоренко решило забрать у фермера хозяйство с помощью арбитражного суда. Но суд неожиданно для чиновников встал на сторону Михаила Алексеевича, защитив его статусом добросовестного предпринимателя. Тем не менее под давлением ТУ Росимущества Должинов вынужден был подписать договор неопосредованной аренды. А как быть, если В.В. Федоренко предъявил фактически ультиматум: или подписывай договор, или освобождай



в указанный срок «занимаемые вами федеральные здания и земельный участок».

Без сомнения, фермер Михаил Должинов лишился бы своей мечты, ставшей явью, если бы 25 октября 2018 г. арбитражный суд не признал его собственником коровника и зернохранилища и не прекратил договор аренды.

С тем, каким образом ТУ Росимущества вместе с Росреестром зарегистрировали право собственности Российской Федерации на выкупленное фермером имущество, должна разобраться прокуратура. Должинов ждёт официальный ответ из надзорного органа.

А мы хотели бы обратить внимание на следующий факт. В материалах дела есть письмо Россельхозакадемии с разрешением продать коровник 1954 г. постройки (износ 95%) и зернохранилище 1970 г. постройки (износ 90%). И справка о том, что данные сооружения сняты с баланса института в год их купли-продажи.

Где здесь собственность Российской Федерации? Хотелось бы услышать ответ на этот вопрос в свете статьи УК РФ «О воспрепятствовании законной предпринимательской и иной деятельности».

Виктор ШОСТКО

Цены не сахар

Стоимость чего увеличивается на потребительском рынке?

ЭТОЙ осенью рублю пришлось несладко: с 1 сентября по сегодняшний день цена нефти, базового для рубля как сырьевой валюты актива, обвалилась аж на 17%. Рубль при этом стоял как приклеенный, а внутренний валютный рынок не показывал никаких признаков паники или страха.

— В рыночных условиях такое наблюдение — большая редкость, потому что обычно мы говорим, что между нефтью и рублём есть стопроцентная связь, корреляция. Сейчас условия немного меняются, но текущая стабильность российской валюты не должна никого ввести в заблуждение. Если цена нефти продолжит снижение, то российская валюта будет вынуждена снижаться и за счёт внешнего давления, и на фоне оттока капитала из страны, и ввиду уменьшения рублёвой цены «бочки» нефти. Перспективы поведения рубля однозначны: влияние доллара растёт, угроза санкционных ужесточений увеличивается, — утверждает исполнительный директор официального партнёра ООО «Альпари Форекс» в Ростове-на-Дону Александр Бизюк на

пресс-конференции в Интерфакс-Юг. — С нового года инфляция начнёт расти более заметными темпами, обойти это нельзя никак. Увеличится НДС — увеличатся цены и станут расти до тех пор, пока розничный рынок и потребитель не адаптируются к новым условиям.

Бизюк подчёркивает, что всплеск цен будет носить временный характер. Но ситуация на потребительском рынке Ростовской области оптимизма не внушает. Показатели за месяц выросли, из продовольственных товаров больше всего подорожал сахар, затем — яйца, хлеб и хлебобулочные изделия, а также мясопродукты.

— Что касается сахара, то такая ситуация характерна для всех без исключения субъектов страны, — заявила руководитель Ростовстата Марина Самойлова. — С чем это связано? Во многом это эффект низкой базы прошлого года, когда цена на сахар упала на 20%. Сейчас мы возвращаемся к прежним показателям, и на фоне прошлогодних фиксируем рост. Рост цен на хлеб и хлебобулочные изделия

был прогнозируем на рынке. Обратимся к показателю сбора зерновых культур: засуха привела к тому, что у нас практически на 14% снизился сбор зерна и зернобобовых культур. А как только падает объём и предложение, мгновенно растут цены. Не будем забывать, что растёт цена и для того, кто перерабатывает зерно. У переработчиков традиционно выросли тарифы на потребляемую электроэнергию, другие виды коммунальных услуг. К тому же между ними есть посредники, которые участвуют в логистической схеме, а транспортные цены тоже увеличились — на безин, дизтопливо. Эта цепочка привела к тому, что цены на хлебобулочные изделия поднялись на 7,9%.

Самойлова добавляет, что это не предел — цены на хлеб, особенно из наиболее востребованных первого и второго сортов муки, вырастут ещё больше. Производство яиц в Ростовской области сократилось на 7,5% по отношению к аналогичному периоду прошлого года. В основном это связано со снижением производства на птицефабриках.

— Мы компенсируем это ввозом яиц с других территорий, но такая ситуация привела к повышению цены, — сказала Марина Самойлова.

Но общий показатель по продовольственным товарам не слишком вырос. Дело в том, что на 2,3% снизились цены на плодоовощную группу, причём практически по всем позициям. Исключение — картофель, но на фоне существенного снижения цен на цитрусовые, а также овощи удорожание картофеля никак не сказывается при формировании индекса.

— Важно помнить, что на юге плодоовощная группа составляет весомую долю и сильно влияет на показатель индекса, — добавила Самойлова.

Что касается непродовольственных товаров, то больше всего выросли цены на топливо. Так, газомоторное топливо выросло на 31,3%, дизтопливо и автомобильный бензин подорожали к декабрю на 15,1% и 10,6% соответственно. Причины — высокие цены на внешнем рынке и падающие пошлины, способствующие вывозу. Меры по стабилизации ситуации на рынке уже приняты, заверила Самойлова.

Ирина БАБИЧЕВА

АКАДЕМИЯ АГРОБИЗНЕСА

специальный проект газеты «Крестьянин»

КАК ИСПРАВИТЬ сложившуюся ситуацию, решали на совещании по вопросам развития переработки молока, которое губернатор Ростовской области Василий Голубев провёл в Семикаракорске.

В 2016 году молочное животноводство было объявлено отраслью опережающего развития в агропромышленном комплексе региона. С тех пор эта задача стимулируется целым комплексом мер. Господдержку получают предприятия, имеющие племенное поголовье. Как отметил руководитель донского минсельхозпрода Константин Рачаловский, на эти цели было выделено 8 млн рублей, 97 млн — получили производители по дотациям на литр молока, 40 млн рублей ушло на субсидии тем, кто приобрёл молочное оборудование, 150 млн рублей выделено на субсидии за покупку молочного стада. Кроме того, существуют косвенные поддержки на субсидированное приобретение техники аграриями, занимающимися животноводством. В бюджете этого года данная сумма составила 240 млн рублей.

Всё более востребована грантовая поддержка. Теперь начинающий фермер может получить до 5 млн рублей, а на семейную животноводческую ферму грант может достигнуть 40 млн рублей. И если раньше желающих заниматься молочным животноводством было ещё поискать, то теперь наметилась другая тенденция. Заявки на грантовую поддержку в 2019 году подали 42 крестьянско-фермерских хозяйства на общую сумму 395 млн рублей. А поскольку в бюджете запланировано только 325 млн, денег фермерам придётся добиваться в конкурентной борьбе.

Но чтобы заниматься молочным животноводством было выгодно, должна быть достойная закупка. Пока перерабатывающие предприятия предлагают цену фактически на уровне себестоимости. Поэтому некоторые молокопроизводители

Молочные реки да в нужное русло

Ростовская область по производству молока занимает пятое место в России, но доля местной продукции в торговых сетях лишь 20%

предпочитают вывозить свою продукцию за пределы региона. Меж тем в Ростовской области переработчики испытывают нехватку сырья, о чём говорил на совещании директор по развитию ООО «Группа компаний «Фудлэнд» Андрей Дахнович.

Одним из подразделений «Фудлэнда» является ОАО сыродельный завод «Семикаракорский». Это предприятие является лидером в области по производству сыра.

— За полгода (с декабря 2017-го по май 2018-го) мы сделали достаточно значительную реконструкцию, вложив в неё более полумиллиарда рублей. В результате чего мощность переработки молока выросла на треть, до 560 тонн в сутки. Мы теперь можем выпускать не только насыпные сыры, но и пластообразные, будем выпускать сыры типа маасдам, эменталь. Надеюсь, что качество нашей продукции всех устроит. Определённые трудности у нас есть — сырья не хватает, в зимний период опускается до 100–120 тонн в сутки переработки молока, — отметил Андрей Дахнович.

В ноябре этого года в Семикаракорске открылось ещё одно новое предприятие по переработке молока — ООО «Семимол». На сегодняшний день мощность его невелика. Перерабатывая 20 тонн сырого молока в сутки, «Семимол» выдаёт молоко питьевое, творог,

сметану, кефир, ряженку и уникальный не только для Ростовской области, но и вообще для российского рынка продукт — рисовый пудинг.

— Пока запущена первая линия производства. Стоимость этого этапа проекта оценивается в 100 млн рублей. На второй этап планируем выйти через год. Тогда будем выпускать мягкие, творожные и сливочные сыры. К декабрю 2020 года намерены завершить третий этап строительства, который позволит производить твёрдые сорта сыра, — поделился планами директор ООО «Семимол» Дмитрий Макрушин.

Руководитель предприятия заметил, что пока проблем с сырьём нет. Но так как за два года новый завод намерен увеличить объёмы переработки в десять раз, инвесторы предприятия запланировали создание собственной фермы по выращиванию молочного стада КРС стоимостью 3,4 млрд рублей. Вместе с перерабатывающим комплексом общая сумма вложений составит 4,4 млрд рублей.

Чтобы было понятно, с какой стороны на российский рынок зашёл рисовый пудинг — традиционное лакомство жителей Сербии и Македонии, нужно сказать об инвесторах. Компания «Семимол», зарегистрированная в Ростове-на-Дону в октябре 2015 года, принадлежит четвёрке учредителей. Доля Иордана Камчева, Антона Мачавариани и Сергея Самсоненко в проекте по 30%,

10% «Семимол» в руках Иована Дабевского. Корневая связь с донской землёй только у господина Самсоненко. Македонский олигарх на данный момент, до 2006 года он проживал в Ростове. Последние 12 лет создатель знаменитой букмекерской фирмы Betcity живёт с семьёй на Балканах.

Будем надеяться, что заграница нам поможет, но и сами не будем плошать. Предпосылки есть. В ближайшее время в Песчанокоспском районе появится масштабный комплекс «Жуковский», в Сальском районе заложен камень в основание мегафермы на 3 100 голов КРС «Степь», в Константиновском районе АО «Донское молоко» строит инновационную молочную ферму на 500 голов дойного стада.

Однако на этом фоне радужных перспектив молочных рек слабым звеном представляется реализация готовой продукции.

— Нам надо действовать по-хорошему агрессивней, чтобы качественная донская молочная продукция была шире представлена на прилавках магазинов и столах жителей области. Сегодня доля продукции донских производителей в сетевом ритейле не превышает 20%, в автономной рознице она чуть выше — от 35 до 40%. Но этого мало! И я хочу видеть более активные действия по продвижению на рынке качественных молочных продуктов

нашего производства, — поставил задачу Василий Голубев.

На совещании заострили внимание на том, что качественная молочная продукция донских производителей слабо представлена в системе общественного питания и в учреждениях социальной сферы. И ссылка здесь на 44-й закон о госзакупках не состоятельна. Примером может служить опыт областного центра, где в больницах, школах и детских садах преимущественно представлена местная молочка. Добились этого, выходя на закупочные конкурсы не по одиночке, а целым пулом, что позволило выдвигать поставщику более жёсткие требования к качеству продукции.

Вопрос не праздный: по данным областного Роспотребнадзора, более 70% молочной продукции, закупаемой учреждениями социальной сферы, по тем или иным показателям можно отнести к фальсификату. Как отметил руководитель областного управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Евгений Ковалёв, зачастую фальсификат распространяют так называемые предприятия-призраки. На Дону была выявлена продукция восьми таких компаний, якобы зарегистрированных в других регионах, но по факту не существующих вообще. Бороться с ними сложно, от судебного преследования они уходят, закрывая одно юрлицо и открывая новое. С ИП Козьмина, меняющего своё «лицо» беспрестанно, Роспотребнадзор судился уже четыре раза.

Два с лишним года опережающего развития молочной отрасли не прошли даром. И в производстве молока, и в его переработке заметны положительные подвижки. Но как бы на этом пути не стала тормозом конечная цель — реализация. Не зря же американцы говорят: тому, кто придумал, — доллар, кто произвёл — десять, а кто сумел продать — все сто.

Людмила ВОРОБЬЁВА



Так обретает одежду сыр с козьим молоком «Львиное сердце»



Балканский десерт — рисовый пудинг — теперь и в России

Фото автора

Понедельник 26 ноября

первый
1 канал

05.00 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.15 Сегодня 26 ноября. День начинается (6+)
09.55, 03.15 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 17.00, 18.25 Время покажет (16+)
15.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 02.15, 03.05 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.50, 01.15 На самом деле (16+)
19.50 Пусть говорят (16+)
21.00 Время (16+)
21.40 Т/с «Желтый глаз тигра» (16+)
22.40 Большая игра (12+)
23.40 Вечерний Ургант (16+)
00.15 Познер (16+)
04.05 Контрольная закупка (6+)

РОССИЯ 1

05.00, 09.15 Утро России (16+)
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.25, 14.35, 17.00, 20.45 Вести. Местное время (16+)
11.40 Судьба человека (12+)
12.50, 18.50 60 минут (12+)
14.50 Т/с «Тайны следствия» (12+)
17.25 Прямой эфир (16+)
21.00 Т/с «Доктор Рихтер. Продолжение» (16+)
23.15 Вечер (12+)
02.00 Т/с «Бригада» (18+)

НТВ
9 канал

05.00 Т/с «Агент особого назначения» (16+)
06.00 Деловое утро НТВ (12+)
08.25 Мальцева (12+)
09.10 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 23.45 Сегодня (16+)
10.20 Т/с «Литейный» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
14.00, 16.30 Место встречи (16+)
17.15 ДНК (16+)
18.15, 19.40 Т/с «Другой майор Соколов» (16+)
21.00 Т/с «Медное солнце» (16+)
23.55 Поздняков (16+)
00.10 Д/с «НТВ-видение» (12+)
01.15 Живая легенда (12+)
02.15 Место встречи (16+)
03.55 Поедем, поедим! (0+)
04.15 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)

ren-tv

05.00, 09.00 Военная тайна (16+)
06.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00, 23.25 Загадки человечества (16+)
14.00 Документальный спецпроект (16+)
17.00 Тайны Чапман (16+)
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Неудержимые» (16+)
22.00 Водить по-русски (16+)
00.30 Х/ф «Неизвестный» (16+)
02.30 Х/ф «Парни со стволами» (16+)
04.15 Территория заблуждений (16+)

СТС

06.00 Ералаш (0+)
06.30 Х/ф «Новые приключения Аладдина» (12+)
08.30 М/ф (6+)
10.00 М/ф (0+)
10.10 М/ф «В поисках Дори» (6+)
12.05 Х/ф «Малефисента» (12+)
14.00 Т/с «Кухня» (12+)
17.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00 Т/с «Ивановы-Ивановы» (16+)
21.00 Х/ф «Белоснежка: Месть гномов» (12+)
23.10, 00.30 Уральские пельмени. Любимое (16+)
23.30 Кино в деталях (18+)
01.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.00 Т/с «Принц Сибири» (12+)
03.00 Т/с «Геймеры» (16+)
04.00 Т/с «Амазонки» (16+)
04.55 Т/с «Два отца и два сына» (16+)
05.45 Музыка на СТС (16+)

5 канал

05.00, 09.00, 13.00, 22.00, 00.00, 03.15 Известия (16+)
05.25, 06.15, 07.05, 08.05, 13.25, 14.20, 15.10, 16.05, 17.00, 17.55, 04.15 Т/с «Глухарь» (16+)
09.25, 10.20, 11.10, 12.05 Т/с «Петрови» (16+)
18.50, 19.40, 20.20, 21.10, 22.25, 23.15 Т/с «След» (16+)
00.25, 01.25, 02.20, 03.25 Т/с «Личное пространство» (16+)

ДОНЕЦ

06.00 «УТРО» (12+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 «Спорт-на-Дону» (12+)
10.00 Х/ф Ищу друга на конец света (16+)
12.00 «Точка на карте» (12+)

13.00, 15.00, 18.30, 18.30, 20.00, 22.00 «Новости-на-Дону» (12+)
13.15, 02.30 Т/с Любовь и прочие глупости (16+)
14.15 «Третий возраст» (16+)
15.15 Т/с Отражение (16+)
16.10 Т/с Береговая охрана (16+)
17.15, 04.20 Д/ф Потерянный рай. Настольгия по союзу (16+)
18.15 Парламентский стиль (12+)
18.25 «Подсмотрено в сети» (12+)
19.00 «Наше все» (12+)
19.45 «Жили-были-на-Дону» (12+)
20.30 «Пусть меня научат» (12+)
20.45, 22.45 «Первые лица-на-Дону» (12+)
21.00, 03.30 Т/с Пыльная работа (16+)
22.30 Вечер трудного дня (16+)
23.00 Х/ф Кома (16+)
00.45 ЮгМедиа (12+)
01.15 Вопреки всему (12+)
01.30 Т/с Поцелуй (16+)
05.15 «Врачи» (16+)

tv центр/
32 канал "парк"

06.00 Настроение (16+)
08.00 Х/ф «Расследование» (12+)
09.20 Х/ф «Ультиматум» (16+)
10.55 Городское собрание (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00, 00.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.40 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 01.05 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
17.00 Естественный отбор (12+)
17.50 Т/с «Трюфельный пёс королевы Джованны» (12+)
20.00, 05.50 Петровка, 38 (16+)
20.20 Право голоса (16+)
22.30 Специальный репортаж (16+)
23.05 Знак качества (16+)
00.30 Обложка (16+)
02.35 Т/с «Дом с чёрными котами» (12+)

домашний
38 канал

06.30, 07.30, 18.00, 00.00 6 кадров (16+)
06.50 Удачная покупка (16+)
07.00, 13.05, 03.30 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.40 По делам несовершеннолетних (16+)
09.50 Давай разведёмся! (16+)
10.55, 03.55 Тест на отцовство (16+)
12.00 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.10 Т/с «Источник счастья» (16+)
19.00 Т/с «Стрекоза» (16+)
00.30 Т/с «Лист ожидания» (16+)
04.45 Д/с «Преступления страсти» (16+)
05.35 Домашняя кухня (16+)

РОССИЯ K

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры (16+)
06.35 Пешком... (16+)
07.05 Человеческий фактор (16+)
07.35, 22.20 Т/с «Сита и Рама» (16+)
08.30, 01.25 Д/с «Мировые сокровища» (16+)
08.50, 16.35 Т/с «И это всё о нём» (16+)
10.15 Наблюдатель (16+)
11.10, 01.40 Д/ф «XX век: Частная хроника времен войны» (16+)
12.15, 02.45 Цвет времени (16+)
12.30, 18.45, 00.40 Власть факта (16+)
13.10 Линия жизни (16+)
14.05, 20.45 Д/ф «Почему исчезли неандертальцы?» (16+)
15.10 На этой неделе (16+)
15.35 Агора (16+)
17.45 Легендарные скрипачи XX века (16+)
19.45 Главная роль (16+)
20.05 Правила жизни (16+)

20.30 Спокойной ночи, малыши! (16+)

21.40 Сати. Нескучная классика (16+)
23.10 Д/с «Исторические путешествия Ивана Толстого» (16+)
00.00 Д/с «Российские хирурги» (16+)

ТНТ
49 канал

07.00, 08.00, 21.00 Где логика? (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30, 01.05 Т/с «Улица» (16+)
13.00 Танцы (16+)
15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)
22.00 Однажды в России (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.35 Комик в городе (16+)
02.05, 02.55, 03.45, 04.35 Stand Up (16+)
05.10, 06.00 Импровизация (16+)

tv 3
51 канал

06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 17.35, 18.10 Т/с «Слепая» (12+)
11.00, 11.30, 16.00, 16.30, 17.00 Д/с «Гадалка» (12+)
12.00, 13.00, 14.00 Не ври мне (12+)
15.00 Мистические истории (16+)
18.40, 19.30 Т/с «Люцифер» (16+)
20.15, 21.15, 22.00 Т/с «Касл» (12+)
23.00 Х/ф «Полтергейст» (16+)
00.45 Х/ф «Девятые врата» (16+)
03.15, 04.00, 04.45, 05.30 Т/с «300-Апокалипсис» (16+)

Вторник 27 ноября

первый
1 канал

05.00 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.15 Сегодня 27 ноября. День начинается (6+)
09.55, 02.10, 03.05 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 17.00, 18.25 Время покажет (16+)
15.15, 03.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 01.15 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.50, 00.15 На самом деле (16+)
21.00 Пусть говорят (16+)
21.40 Т/с «Желтый глаз тигра» (16+)
22.40 Большая игра (12+)
23.40 Вечерний Ургант (16+)
04.05 Контрольная закупка (6+)

РОССИЯ 1

05.00, 09.15 Утро России (16+)
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.25, 14.35, 17.00, 20.45 Вести. Местное время (16+)
11.40 Судьба человека (12+)
12.50, 18.50 60 минут (12+)
14.50 Т/с «Тайны следствия» (12+)
17.25 Прямой эфир (16+)
21.00 Т/с «Доктор Рихтер. Продолжение» (16+)
23.15 Вечер (12+)
02.00 Т/с «Бригада» (18+)

ren-tv

05.00, 04.15 Территория заблуждений (16+)
06.00, 11.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
09.00 Военная тайна (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00, 23.25 Загадки человечества (16+)
14.00 Документальный спецпроект (16+)
17.00 Тайны Чапман (16+)
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Неудержимые-2» (16+)
22.00 Водить по-русски (16+)
00.30 Х/ф «Неудержимые-3» (16+)
02.30 Х/ф «Таинственный лес» (16+)

СТС

06.00 Ералаш (0+)
06.35, 07.25 М/ф (0+)
07.00, 07.40, 08.05, 08.30 М/ф (6+)
09.30 Х/ф «Кадры» (12+)

5 канал

11.55 Х/ф «Белоснежка: Месть гномов» (12+)
14.00 Т/с «Кухня» (12+)
19.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00 Т/с «Ивановы-Ивановы» (16+)
21.00 Х/ф «Братья Гримм» (12+)
23.25 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
00.30 Уральские пельмени. Любимое (16+)
01.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.00 Т/с «Принц Сибири» (12+)
03.00 Т/с «Геймеры» (16+)
04.00 Т/с «Амазонки» (16+)
04.55 Т/с «Два отца и два сына» (16+)
05.45 Музыка на СТС (16+)

ДОНЕЦ

05.00, 09.00, 13.00, 22.00, 00.00, 03.50 Известия (16+)
05.25, 06.15, 07.05, 08.05, 13.25, 14.20, 15.10, 16.05, 17.00, 17.55 Т/с «Глухарь» (16+)
09.25, 10.20, 11.10, 12.05 Т/с «Петрови» (16+)
18.50, 19.35, 20.20, 21.10, 22.25, 23.15 Т/с «След» (16+)
00.25, 02.10 Х/ф «Когда зацветет багульник» (16+)
03.55 Д/с «Страх в твоём доме» (16+)
06.00 «УТРО» (12+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 «Закон и город» (16+)
09.45 «Высокие гости» (12+)
10.00 Х/ф Кома (16+)
11.55, 18.25 «Подсмотрено в сети» (12+)
12.00, 20.45, 22.45 «Первые лица-на-Дону» (12+)
12.15 «Пусть меня научат» (12+)
12.30 «Жили-были-на-Дону» (12+)
12.45 «Что волнует?» (12+)
13.00, 15.00, 18.30, 20.00, 22.00 «Новости-на-Дону» (12+)

tv центр/
32 канал "парк"

06.00 Настроение (16+)
08.05 Доктор И... (16+)
08.40 Х/ф «Над Тиссой» (12+)
10.20 Д/ф «Георгий Юматов. О героях былых времён» (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00, 00.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.40 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 01.15 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
17.00 Естественный отбор (12+)
17.50 Т/с «Трюфельный пёс королевы Джованны» (12+)
20.00, 05.45 Петровка, 38 (16+)
20.20 Право голоса (16+)
22.30 Осторожно, мошенники! (16+)
23.05 Д/ф «Космос. Подвиги и ложь» (16+)
00.30 Свадьба и развод (16+)
02.45 Т/с «Сводные судьбы» (12+)

домашний
38 канал

06.30, 18.00, 23.55, 05.55 6 кадров (16+)

06.50 Удачная покупка (16+)
07.00, 12.45, 03.30 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.30 По делам несовершеннолетних (16+)
09.40 Давай разведёмся! (16+)
10.45 Тест на отцовство (16+)
11.50 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.20 Т/с «Белые розы надежды» (16+)
19.00 Т/с «День расплаты» (16+)
22.55 Т/с «Женский доктор-2» (16+)
00.30 Т/с «Лист ожидания» (16+)
04.25 Х/ф «Ссора в Лукашах» (16+)
06.00 Домашняя кухня (16+)

РОССИЯ K

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры (16+)
06.35 Пешком... (16+)
07.05, 20.05 Правила жизни (16+)
07.35, 22.20 Т/с «Сита и Рама» (16+)
08.30, 12.10 Д/с «Мировые сокровища» (16+)
08.50, 16.25 Т/с «И это всё о нём» (16+)
10.15 Наблюдатель (16+)
11.10, 01.25 Д/ф «XX век. «Спрашивайте, мальчики» (16+)
12.30, 18.40, 00.40 Тем временем. Смыслы (16+)
13.15 Мы – грамотеи! (16+)
13.55, 02.45 Цвет времени (16+)
14.15 Д/ф «Борис Патон. Технология металлов и сварки» (16+)
15.10 Эрмитаж (16+)
15.40 Белая студия (16+)
17.35 Легендарные скрипачи XX века (16+)
19.45 Главная роль (16+)
20.30 Спокойной ночи, малыши! (16+)
20.45 Д/с «Исчезнувшие люди – драматическая история эволюции человека» (16+)

21.40 Искусственный отбор (16+)
23.10 Д/с «Исторические путешествия Ивана Толстого» (16+)
00.00 Д/ф «Игнатий Стеллецкий. Тайна подземных палат» (16+)
02.20 Д/ф «Антарктида без романтики» (16+)

ТНТ
49 канал

07.00, 08.00 Где логика? (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30, 01.05 Т/с «Улица» (16+)
13.00 Битва экстрасенсов (16+)
14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)
21.00, 05.10, 06.00 Импровизация (16+)
22.00 Шоу «Студия Союз» (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.35 Комик в городе (16+)
02.05, 02.55, 03.45, 04.35 Stand Up (16+)

tv 3
51 канал

06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 17.35, 18.10 Т/с «Слепая» (12+)
11.00, 11.30, 16.00, 16.30, 17.00 Д/с «Гадалка» (12+)
12.00, 13.00, 14.00 Не ври мне (12+)
15.00 Мистические истории (16+)
18.40, 19.30 Т/с «Люцифер» (16+)
20.15, 21.15, 22.00 Т/с «Касл» (12+)
23.00 Х/ф «Парфюмер: История одного убийцы» (16+)
01.45, 02.30, 03.30 Т/с «Элементарно» (16+)
04.00, 04.45, 05.30 Тайные знаки (12+)

Среда 28 ноября



05.00 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.15 Сегодня 28 ноября. День начинается (6+)
09.55, 02.10, 03.05 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 17.00, 18.25 Время покажет (16+)
15.15, 03.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 01.15 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.50, 00.10 На самом деле (16+)
19.50 Пусть говорят (16+)
21.00 Время (16+)
21.40 Т/с «Желтый глаз тигра» (16+)
22.40 Большая игра (12+)
23.40 Вечерний Ургант (16+)
04.05 Контрольная закупка (6+)

РОССИЯ 1

05.00, 09.15 Утро России (16+)
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.25, 14.35, 17.00, 20.45 Вести. Местное время (16+)
11.40 Судьба человека (12+)
12.50, 18.50 60 минут (12+)
14.50 Т/с «Тайны следствия» (12+)
17.25 Прямой эфир (16+)
21.00 Т/с «Доктор Рихтер. Продолжение» (16+)
23.15 Вечер (12+)
02.00 Т/с «Бригада» (18+)



05.00 Т/с «Агент особого назначения» (16+)

06.00 Деловое утро НТВ (12+)
08.25 Мальцева (12+)
09.10 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 00.10 Сегодня (16+)
10.20 Т/с «Литейный» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
14.00, 16.30 Место встречи (16+)
17.15 ДНК (16+)
18.15, 19.40 Т/с «Другой майор Соколов» (16+)
21.00 Т/с «Пёс» (16+)
00.20 Т/с «Вдова» (16+)
01.30 Место встречи (16+)
03.20 Квартирный вопрос (0+)
04.10 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)



05.00, 09.00, 04.20 Территория заблуждений (16+)
06.00, 11.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00, 23.25 Загадки человечества (16+)
14.00 Документальный спецпроект (16+)
17.00 Тайны Чапман (16+)
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Колония» (16+)
21.50 Смотреть всем! (16+)
00.30 Х/ф «Идеальный незнакомец» (16+)
02.30 Х/ф «День Святого Валентина» (16+)



06.00 Ералаш (0+)
06.35, 07.25 М/ф (0+)
07.00, 07.40, 08.05, 08.30 М/ф (6+)
09.30 Х/ф «Сколько у тебя?» (16+)
11.40 Х/ф «Братья Гримм» (12+)

14.00 Т/с «Кухня» (12+)
19.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00 Т/с «Ивановы-Ивановы» (16+)
21.00 Х/ф «Эван Всемогущий» (12+)
22.55 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
00.30 Уральские пельмени. Любимое (16+)
01.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.00 Т/с «Принц Сибири» (12+)
03.00 Т/с «Геймеры» (16+)
04.00 Т/с «Амазонки» (16+)
04.55 Т/с «Два отца и два сына» (16+)
05.45 Музыка на СТС (16+)



05.00, 09.00, 13.00, 22.00, 00.00, 03.35 Известия (16+)
05.25, 06.15, 07.05, 08.05, 13.25, 14.20, 15.10, 16.05, 17.00, 17.55, 04.35 Т/с «Глухарь» (16+)
09.25, 10.20, 11.10, 12.05 Т/с «Петрович» (16+)
18.50, 19.35, 20.20, 21.10, 22.25, 23.15, 00.25 Т/с «След» (16+)
01.15, 01.55, 02.30, 03.00, 03.40, 04.10 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 «УТРО» (12+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 «Точка на карте» (12+)
10.00 Х/ф Квартал (16+)
11.55, 18.25 «Подсмотрено в сети» (12+)
12.00 «Первые лица-на-Дону» (12+)
12.15 «Спорт-на-Дону» (12+)
12.30 «Поговорите с доктором» (12+)
13.00, 15.00, 18.30, 20.00, 22.00 «Новости-на-Дону» (12+)
13.15, 02.30 Т/с Любовь и прочие глупости (16+)
14.15 Д/с Вопрос времени (16+)
15.15 Т/с Отражение (16+)

16.10 Т/с Береговая охрана (16+)
17.20, 04.20 Д/ф Шифры нашего тела. Неизвестные органы (16+)
19.00 «Бизнес среда» (12+)
19.15 «Высокие гости» (12+)
19.30, 20.45 «Производим-на-Дону» (12+)
19.35 «Закон и город» (16+)
19.45 «Что волнует?» (12+)
20.30 «Наши детки» (12+)
21.00, 03.30 Т/с Пыльная работа (16+)
22.30 «Бизнес-среда» (12+)
22.45 Югмедиа (12+)
23.00 Х/ф Шпилики 3 (16+)
00.45 Южный маршрут (16+)
01.15 «Что волнует?» (16+)
01.30 Т/с Поцелуй (16+)
05.15 «Врачи» (16+)



06.00 Настроение (16+)
08.05 Доктор И... (16+)
08.40 Х/ф «Молодая жена» (12+)
10.35 Д/ф «Александра Завьялова. Затворница» (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00, 00.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.40 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 01.20 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
17.00 Естественный отбор (12+)
17.50 Т/с «Алтарь Тристана» (12+)
20.00 Петровка, 38 (16+)
20.20 Право голоса (16+)
22.30 Линия защиты (16+)
23.05 Приговор (16+)
00.30 Прощание (16+)
02.50 Т/с «Трюфельный пёс королевы Джованны» (12+)



06.30, 07.30, 18.00, 00.00, 05.40 6 кадров (16+)
06.50 Удачная покупка (16+)

07.00, 13.05, 03.30 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.40, 12.00 Давай разведёмся! (16+)
09.50 Тест на отцовство (16+)
10.55 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.10 Т/с «Соломоново решение» (16+)
19.00 Т/с «Если ты не со мной» (16+)
23.00 Т/с «Женский доктор-2» (16+)
00.30 Т/с «Лист ожидания» (16+)
03.55 Х/ф «Виринея» (16+)
06.00 Домашняя кухня (16+)

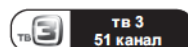
РОССИЯ К

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры (16+)
06.35 Пешком... (16+)
07.05, 20.05 Правила жизни (16+)
07.35, 22.20 Т/с «Сита и Рама» (16+)
08.30 Д/с «Мировые сокровища» (16+)
08.50, 16.25 Т/с «И это всё о нём» (16+)
10.15 Наблюдатель (16+)
11.10, 01.35 XX век (16+)
12.30, 18.40, 00.45 Что делать? (16+)
13.15 Провинциальные музеи России (16+)
13.45 Д/с «Рассекреченная история» (16+)
14.15 Д/ф «Игнатий Стеллецкий. Тайна подземных палат» (16+)
15.10 Библийский сюжет (16+)
15.40 Сати. Нескучная классика (16+)
17.35 Легендарные скрипачи XX века (16+)
18.30, 02.50 Цвет времени (16+)
19.45 Главная роль (16+)
20.30 Спокойной ночи, малыши! (16+)

20.45 Д/с «Исчезнувшие люди – драматическая история эволюции человека» (16+)
21.40 Д/с «Кино о кино» (16+)
23.10 Д/с «Исторические путешествия Ивана Толстого» (16+)
00.00 Д/ф «Минин и Гафт» (16+)



07.00, 08.00, 22.00 Где логика? (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30, 01.05 Т/с «Улица» (16+)
13.00 Большой завтрак (16+)
13.30 Битва экстрасенсов (16+)
15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)
21.00 Однажды в России (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.35 Комик в городе (16+)
02.05, 02.55, 03.45, 04.35 Stand Up (16+)
05.10, 06.00 Импровизация (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 17.35, 18.10 Т/с «Слепая» (12+)
11.00, 11.30, 16.00, 16.30, 17.00 Д/с «Гадалка» (12+)
12.00, 13.00, 14.00 Не ври мне (12+)
15.00 Мистические истории (16+)
18.40, 19.30 Т/с «Люцифер» (16+)
20.15, 21.15, 22.00 Т/с «Касл» (12+)
23.00 Х/ф «Последний легион» (12+)
01.00, 02.00, 03.00, 03.45 Т/с «Викинг» (16+)
04.30, 05.15 Тайные знаки (12+)

Четверг 29 ноября



05.00 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.15 Сегодня 29 ноября. День начинается (6+)
09.55, 02.10, 03.05 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 17.00, 18.25 Время покажет (16+)
15.15, 03.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 01.15 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.50, 00.15 На самом деле (16+)
19.50 Пусть говорят (16+)
21.00 Время (16+)
21.40 Т/с «Желтый глаз тигра» (16+)
22.40 Большая игра (12+)
23.40 Вечерний Ургант (16+)
04.05 Контрольная закупка (6+)

РОССИЯ 1

05.00, 09.15 Утро России (16+)
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.25, 14.35, 17.00, 20.45 Вести. Местное время (16+)
11.40 Судьба человека (12+)
12.50, 18.50 60 минут (12+)
14.50 Т/с «Тайны следствия» (12+)
17.25 Прямой эфир (16+)
21.00 Т/с «Доктор Рихтер. Продолжение» (16+)
23.15 Вечер (12+)
02.00 Т/с «Бригада» (18+)



05.00 Т/с «Агент особого назначения» (16+)

06.00 Деловое утро НТВ (12+)
08.25 Мальцева (12+)
09.10 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 00.10 Сегодня (16+)
10.20 Т/с «Литейный» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
14.00, 16.30 Место встречи (16+)
17.15 ДНК (16+)
18.15, 19.40 Т/с «Другой майор Соколов» (16+)
21.00 Т/с «Пёс» (16+)
00.20 Т/с «Вдова» (16+)
01.30 Место встречи (16+)
03.20 Дачный ответ (0+)
04.15 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)



05.00, 04.15 Территория заблуждений (16+)
06.00, 09.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00, 23.25 Загадки человечества (16+)
14.00 Документальный спецпроект (16+)
17.00 Тайны Чапман (16+)
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Маска Зорро» (12+)
22.40 Смотреть всем! (16+)
00.30 Х/ф «Легенда Зорро» (16+)
02.45 Х/ф «Невероятный Берт Уандерстоун» (12+)



06.00 Ералаш (0+)
06.35, 07.25 М/ф (0+)
07.00, 07.40, 08.05, 08.30 М/ф (6+)
10.00 Х/ф «Соседка» (16+)
12.05 Х/ф «Эван Всемогущий» (12+)

14.00 Т/с «Кухня» (16+)
19.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00 Т/с «Ивановы-Ивановы» (16+)
21.00 Х/ф «Повелитель стихий» (0+)
23.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
00.30 Уральские пельмени. Любимое (16+)
01.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.00 Т/с «Принц Сибири» (12+)
03.00 Т/с «Геймеры» (16+)
04.00 Т/с «Амазонки» (16+)
04.55 Т/с «Два отца и два сына» (16+)
05.45 Музыка на СТС (16+)

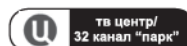


05.00, 09.00, 13.00, 22.00, 00.00, 03.35 Известия (16+)
05.25, 05.50, 06.40, 07.35, 13.25, 14.20, 15.10, 16.05, 17.00, 17.55 Т/с «Глухарь» (16+)
08.35 День ангела (0+)
09.25, 10.20, 11.10, 12.05 Т/с «Петрович» (16+)
18.50, 19.35, 20.20, 21.10, 22.25, 23.15, 00.25 Т/с «След» (16+)
01.10, 01.50, 02.30, 03.10, 03.40, 04.10 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 «УТРО» (12+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 «Как это было?» (12+)
09.45 «Пусть меня научат» (12+)
10.00 Х/ф Шпилики 3 (16+)
11.55, 18.25 «Подсмотрено в сети» (12+)
12.00 «Бизнес среда» (12+)
12.30 «Наши детки» (12+)
12.45 «Что волнует?» (12+)
13.00, 15.00, 18.30, 20.00, 22.00 «Новости-на-Дону» (12+)
13.15, 02.30 Т/с Любовь и прочие глупости (16+)
14.15 Д/с Вопрос времени (16+)
15.15 Т/с Отражение (16+)

16.10 Т/с Береговая охрана (16+)
17.25, 04.20 Д/ф Маршл Язов. По своим не стреляю (16+)
18.15 «Закон и город» (16+)
19.00 «На звездной волне» (12+)
19.30 ЮгМедиа (12+)
19.45 «Красиво жить» (12+)
20.30 «Станица-на-Дону» (12+)
20.45 «Первые лица-на-Дону» (12+)
21.00, 03.30 Т/с Пыльная работа (16+)
22.30 «Третий возраст» (16+)
23.00 Х/ф Я считаю раз, два, три, четыре, пять (16+)
00.45 Поговорите с доктором (12+)
01.15 «Высокие гости» (12+)
01.30 Т/с Участковый детектив (16+)
05.15 «Врачи» (16+)



06.00 Настроение (16+)
08.05 Доктор И... (16+)
08.40 Х/ф «В добрый час!» (0+)
10.35 Д/ф «Всеволод Сафонов. В двух шагах от славы» (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00, 00.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.35 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 01.15 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
17.00 Естественный отбор (12+)
17.50, 02.50 Т/с «Алтарь Тристана» (12+)
20.00 Петровка, 38 (16+)
20.20 Право голоса (16+)
22.30 10 самых... (16+)
23.05 Д/ф «Пропавшие с радаров. Тайны авиакатастроф» (12+)
00.30 Хроники московского быта (12+)



06.30, 07.30, 18.00, 00.00, 05.25 6 кадров (16+)

06.50 Удачная покупка (16+)
07.00, 12.55, 03.30 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.35 По делам несовершеннолетних (16+)
09.45 Давай разведёмся! (16+)
10.50 Тест на отцовство (16+)
11.55 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.00 Т/с «Если ты не со мной» (16+)
19.00 Т/с «Искушение» (16+)
23.00 Т/с «Женский доктор-2» (16+)
00.30 Т/с «Лист ожидания» (16+)
03.55 Х/ф «Единственная» (16+)
05.35 Домашняя кухня (16+)

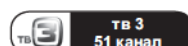
РОССИЯ К

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры (16+)
06.35 Пешком... (16+)
07.05, 20.05 Правила жизни (16+)
07.35, 22.20 Т/с «Сита и Рама» (16+)
08.30, 12.15 Д/с «Мировые сокровища» (16+)
08.50, 16.25 Т/с «И это всё о нём» (16+)
10.15 Наблюдатель (16+)
11.10, 01.20 Д/ф «XX век. «Илья Гутман. Человек войны и мира» (16+)
12.30, 18.45, 00.40 Игра в бисер (16+)
13.15 Провинциальные музеи России (16+)
13.45 Д/с «Рассекреченная история» (16+)
14.15, 02.15 Д/ф «Формула невероятности академика Колмогорова» (16+)
15.10 Моя любовь – Россия! (16+)
15.40 2 Верник 2 (16+)
17.35 Легендарные скрипачи XX века (16+)
18.30 Д/с «Первые в мире» (16+)
19.45 Главная роль (16+)
20.30 Спокойной ночи, малыши! (16+)
20.45 Д/ф «Дмитрий Менделеев. Заветные мысли» (16+)

21.40 Энигма (16+)
23.10 Д/с «Исторические путешествия Ивана Толстого» (16+)
00.00 Черные дыры. Белые пятна (16+)



07.00, 08.00 Где логика? (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30, 01.05 Т/с «Улица» (16+)
13.00 Битва экстрасенсов (16+)
14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)
21.00 Д/ф «Ольга – 3. За кадром» (16+)
21.30 Шоу «Студия Союз» (16+)
22.30, 06.00 Импровизация (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.35 Комик в городе (16+)
02.05 ТНТ-CLUB (16+)
02.10 Х/ф «На расстоянии любви» (16+)
03.50, 04.40, 05.25 Stand Up (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 17.35, 18.10 Т/с «Слепая» (12+)
11.00, 11.30, 16.00, 16.30, 17.00 Д/с «Гадалка» (12+)
12.00, 13.00, 14.00 Невримне (12+)
15.00 Мистические истории (16+)
18.40, 19.30 Т/с «Люцифер» (16+)
20.15, 21.15, 22.00 Т/с «Касл» (12+)
23.00 Это реальная история (16+)
00.00 Х/ф «В погоне за тенью» (16+)
02.00, 03.00, 03.45, 04.45, 05.15 Т/с «С.С.I.: Место преступления» (16+)

Каждую каплю — в дело

Компания «Пионер» рассказала, как даже в засуху получать высокие урожаи

Стоит достать семена высокоурожайного гибрида из мешка, как их потенциал тут же начинает снижаться. Холодная почва, «скачущая» сеялка, не замеченная плужная подошва — незначительные, казалось бы, факторы забирают у растения мощь. И если хорошие осадки ещё могут нивелировать ошибки агронома, то засуха становится моментом истины для всех. Как с достоинством пройти испытание погодой, рассказали специалисты компании «Пионер».

В прошлом году «Пионер» решила стать ближе к своим клиентам: отказалась от работы с дилерской сетью и перешла на прямые продажи семян подсолнечника, кукурузы и рапса. Теперь посевной материал хозяйства получают непосредственно со складов компании. Это гарантирует качество хранения и защищает от подделок.

Но как только семена отгружены, ответственность за «работоспособность» гибрида ложится на хозяйство: от действий агронома зависит, насколько близок будет производственный результат к тому, что получал оригинал на опытных деланках.

— Высокие показатели нужны не только вам, сельхозпроизводителям, но и нам, создателям и поставщикам семян, — сказал руководитель отдела продаж «Пионер» Анатолий Алтухов. — Поэтому мы всегда готовы содействовать: давать семена для опытов, инспектировать посевы с помощью дронов, консультировать по любым вопросам.



Пять лет назад компания запустила обучающий проект «АгроАкадемия»: на днях поля и лекциях растениеводы могут ознакомиться с новинками селекции, разобрать типичные ошибки и получить ценные советы. Главы хозяйств и агрономы с большим интересом участвуют в таких мероприятиях. Не стал исключением и прошедший в октябре семинар: он принял более 400 аграриев из Ростовской области.

Гибриду нужна благодатная почва

Первый враг хорошего урожая (особенно в засушливый год) — плужная подошва. Мы всегда акцентируем внимание на том, что ровно половина растений находится под землёй, — рассказал к.б.н., менеджер по продуктам компании «Пионер» Владимир Кушнаренко. — У взрос-

лого растения кукурузы высотой 1,8 метра и корень должен быть такой же длины. Но если корневая система встретит на своём пути препятствие — почву плотностью более 1,3 грамма на кубический сантиметр — она просто перестанет развиваться. И тогда в июле-августе, когда земля пересохнет на глубину до 30 сантиметров, растение, как фенотип высохнет.

Владимир показал целую галерею корневых уродств: корешки в виде балетной пачки, в виде петушиного гребня, в виде буквы «L» — печальная иллюстрация того, как растение нащупывало в почве трещины в поисках влаги.

— В день одно цветущее растение кукурузы выпивает почти столько же, сколько и взрослый человек — полтора литра воды, — сказал специалист. — И это я говорю о современных гибридах. Гибриды 60-х годов пили в два раза больше.

Как заставить кукурузу экономно расходовать воду — один из главных вопросов селекции. Компания «Пионер» искала ответ на него в течение 60-ти лет. Результатом научных исследований стали гибриды, которые быстро адаптируются к засухе — компания обозначила их брендом «Optimum AQUAmax®». Эти растения лучше открывают и закрывают устьица для поддержания оптимального тургора листа, дольше остаются зелёными, интенсивнее поглощают воду из почвы и экономичнее её расходуют. К гибридам «Optimum AQUAmax®» относятся среднеранний П8307 и П8523, средне-спелые П9175 и П9241, среднепоздние П0023 и П0216.

Но какой бы инновационной не была разработка селекционера, если корень растения не доберётся до воды — всё пропало.

— Ни одна компания в мире не изобрела гибрид подсолнечника или кукурузы, который бы мог пробить плужную подошву. Биобурения, к сожалению, не существует, — заметил Кушнаренко.

Часто агрономы недооценивают и такой фактор как температурный стресс. Идеальные условия сева что для кукурузы, что для подсолнечника — когда почва на глубине пяти-шести сантиметров прогрелась до 10 градусов. Ледяной дождь в течение 48 часов после сева кукурузы — гарантия гибели. Тяжело переносит холод и подсолнечник: всходы появляются неравномерно и только через 2-3 недели.

Вредит урожайности и слишком «быстрый» сев.

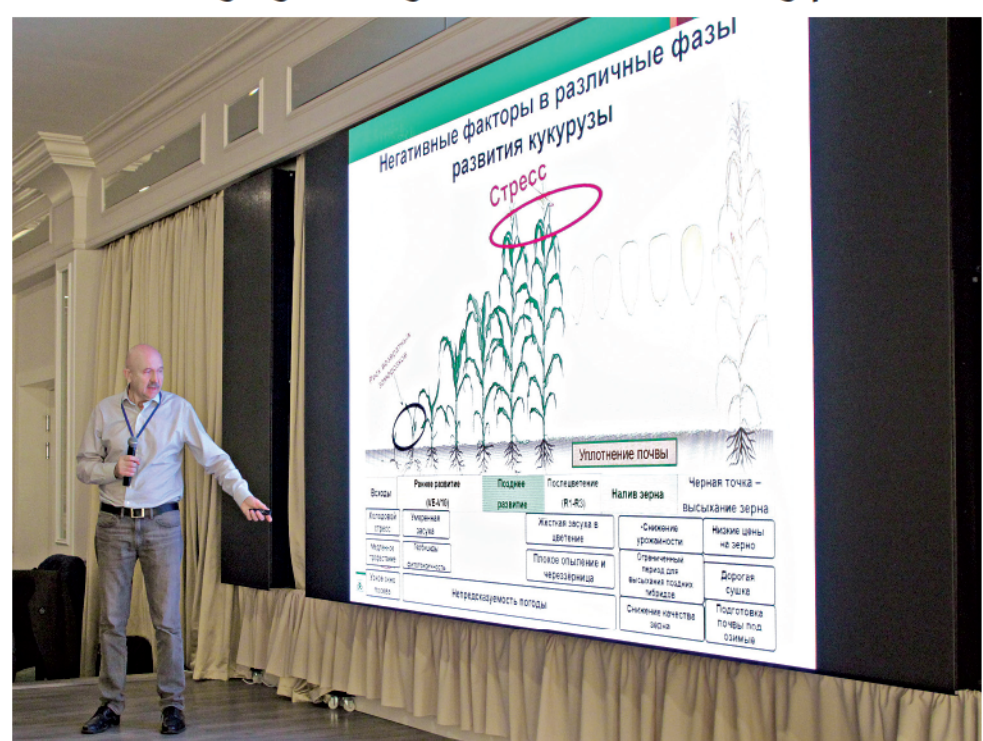
— Оптимальная глубина посева — 4-5 сантиметров. Что бы ни писали производители сеялок, 95% техники неспособно провести качественный сев на скорости выше 9 км/ч: сеялка прыгает по полю, глубина заделки не соблюдается. Помните, что сантиметр разницы в заделке — это сутки-двое разницы по всходам, — отметил Кушнаренко. — Наша задача — получить однофазные всходы. Никогда «отставшие» недогоняют тех, кто взойдёт раньше. Наши опыты показывают, что если 30% растений отстало на двое суток и больше, урожайность упадёт на 20%.

То же самое справедливо и для подсолнечника.

— Вот результат опыта: при скорости сева 6 км/ч урожайность составила 3 тонны с гектара, при 12 км/ч — 1,5 тонны. Что это значит? Недобор урожая с 200 га, по-



PIONEER®



сеянных на высокой скорости, лишит вас средств на новую сеялку. А может, ещё и на новый трактор — при хороших ценах на маслосемена, — привёл пример к.с.-х.н., менеджер по продуктам региона Юг компании Пионер Владимир Бредихин.

Коварный враг дружных всходов — мощные корни — почвенные вредители.

— Проволочнику достаточно сделать один укус — и растение уже начинает отставать в развитии. В прошлом году мы заложили в России 80 опытов на кукурузе: часть семян была протравлена с инсектицидами, часть — без них. Обработка семян против вредителей прибавила 15% к урожайности, — сказал Кушнаренко.

Селекционеры борются с болезнями и паразитами своими методами. «Пионер» создала линейку гибридов подсолнечника под брендом «Pioneer Protector®». Заразиха» (устойчивые к самым агрессивным расам заразихи гибриды подсолнечника: ПР64ЛЕ20, ПР64Ф66 и П64ЛЦ108) и «Pioneer Protector®. ЛМР» (гибриды толерантные к ложной мучнистой росе: ПР64ЛЕ20, ПР64ЛЕ25, ПР64ЛЕ99, П64ХЕ118 и П64ЛЦ108).

Почему выбирают «Пионер»

Многие аграрии Ростовской области уже оценили селекционные наработки компании: личные опыты подтверждают качества гибридов, заявленные «Пионер».

— В этом году мы делаем заявку на кукурузу П8521 для хозяйства в Адыгее и на гибрид подсолнечника П64ЛЦ108 — это среднеспелый очень засухоустойчивый гибрид, который имеет защиту от заразихи и ЛМР и который можно возделывать по системе Clearfield®, — рассказал Александр Наумов, руководитель агрономической службы холдинга РЗК «Ресурс». — Эти гибриды мы выбрали по результатам программы демо-испытаний. Раньше мы использовали гибрид подсолнечника П64ЛЕ25 ExpressSun® (гибрид, устойчивый к гербициду Экспресс®), он хорошо себя зарекомендовал. Отказаться пришлось из-за амброзии: площади большие,

не всегда успевали в срок обработать этот сорняк гербицидом.

Алексей Чепель, главный агроном в КФХ ИП Наполов (Неклиновский район Ростовской области), рассказал, что тоже «делит» поля между подсолнечником «под гербицид» и обыкновенными гибридами, в итоге все поля подходят к уборке чистыми.

— Наш фаворит — подсолнечник П64Ф66 с защитой от заразихи. В течение пяти лет он показывает урожайность выше, чем другие гибриды, — сказал Алексей Алексеевич. — Из гибридов кукурузы мы отдали предпочтение П9578: четыре года сею только его. На богаре получали 70 ц/га.

— Кукурузу «Пионера» мы сею десятилетиями, — рассказал Виктор Гринько, главный агроном АО им. Т.Г. Шевченко (Щербиновский район Краснодарского края). — Наш выбор — гибрид П8400, в прошлом году на богаре получали за 50 ц/га. На подсолнечник «Пионера» перешли пару лет назад. 400 га отдали под технологию ExpressSun® (гибриды ПР64ЛЕ25 и ПР64ЛЕ99), остальные 900 га возделываем «по классике».

Виктор Викторович признался, что, несмотря на большой опыт в растениеводстве, с интересом слушает агрономов «Пионер» и всегда находит что-то новое в их советах.

— Мы хорошо общаемся и знаем многих «пионеровцев». Они регулярно закладывают опыты в нашем хозяйстве и охотно приезжают. Я сам убедился: у «Пионера» есть горячая заинтересованность, чтобы мы получали лучший урожай.

Александра КОПЕНЕВА

* <https://www.pioneer.com/russia/>, телефон горячей линии прямых продаж семян 8 800 234 05 75



Сельскохозяйственное подразделение DowDuPont

Планируйте с удовольствием. Корректируйте адресно. Анализируйте комплексно. АгроСигнал вам в помощь

В любом сельскохозяйственном предприятии, будь то мелкий фермер или крупный агрохолдинг, каждое утро начинается с планёрки (совещания, наряда, оперативки — термины у всех в обиходе свои, суть же одна: нужно распределить людей и технику по объектам и поставить им конкретные задачи). Впрочем, нюансов и в этом вопросе много, есть руководители, которые собирают специалистов не по утрам, а вечером; бывает, что и не каждый день, а раз в неделю (зимой, или если задачи однотипные, а бригада дальняя, то директор может поручить мелкие распоряжения производить бригадирам или управляющим). Но всегда и у всех планёрка начинается не с планирования как такового, а с докладов, что уже сделано, и что не получилось сделать от предыдущего намерения. Вот на этом-то и хотелось остановиться подробнее применительно к растениеводству.

Сбор первичной информации в режиме онлайн — головная боль всех начальников цехов. Если ответственный специалист не владеет ситуацией, что имеется на данный момент, то у него всегда будут проблемы. Чтобы выглядеть адекватным на совещаниях (тех самых планёрках), многие начинают «прикидывать», «экстраполировать», «округлять» и доверять на слово непосредственным исполнителям работ (трактористам — если говорить о полевых работах). Беда в том, что во многих «колхозах» произвели «оптимизацию кадров» и сократили учётчиков и бригадиров (а где-то и не сокращали штатное расписание, но не могут найти замену вышедшим на пенсию сотрудникам), и все эти функции автоматически навалились на плечи агрономов. Агроном теперь и жнец, и на дуде игрец. С ностальгией вспоминаю ситуацию, когда, будучи главным агрономом хозяйства, приезжал в поле на пересменку (допустим, после ночной смены проконтролировать качество работ), а там уже бензовоз стоит, раздаёт топливо до полного бака. Пока он заправляет трактор, имеется минут 20, чтобы приехавшая с ним учётчица с сажнем пробежалась и замерила ширину обработанной заголки (почему-то всё время женщины были учётчицами). Вот и учёт выработки. Со всеми вытекающими последствиями — в плане точности. А теперь и это должен зачастую делать сам агроном (общаясь же с разными хозяйства-

ми, не везде так, но встречается ещё). Благо дело, что сажень уже не требуется, почти у всех имеется прибор GPS Garmin, и агрономы просто объезжают по контуру обработанной пашни на своих «Уазах» или «Нивах». Тратится бензин, греется и надрывается автомобиль — хоть и вездеход, а по пашне как-то не очень комфортно ездить... Всё это, опять же, рано утром, до планёрки надо успеть всё обмерять. А как иначе?

А иначе вот как. Практически везде в средних и крупных предприятиях сейчас имеется служба безопасности, служба внутреннего контроля и так далее. Собственно, благодаря этим структурам стало уже не редкость, а где-то просто обязательно наличие на технике датчиков позиционирования (особенно на грузовых автомобилях, но также и на комбайнах — интерес СВК впол-

изводят расчёт площади выработки в автоматическом режиме (на худой конец — в полуавтоматическом режиме, то есть без диспетчера не функционируют). И кроме расчёта площади дают много-много ещё чего полезного. Таких гораздо меньше, но уже несколько на рынке имеется, так что можно сравнивать и делать выбор, в том числе по цене и по удобству для агрономов (заметим лишь, что вкус приятного

волжье, но и Центральное Черноземье, Кавказ, Сибирь и даже за пределами России) говорит о том, что сервис удобен, прост в эксплуатации и информативен. Следовательно, популярен среди тех, кто разбирается в информационных технологиях.

Так вот, используя, к примеру, тот же примитивный «бесплатный вариант», как правило, заточенный для диспетчеров транспортных компаний, пользова-



не понятен, перемещение материалов им нужно отслеживать). Дальше — больше. Такие датчики по настоятельной просьбе агрономов стали ставить и на тракторы. Ура! Больше не нужно самому ездить по полям, все треки видны на компьютере!!! Одна беда — программа требуется, которая бы это отображала. Трекеров-то в хозяйстве установлено много, и все они должны быть обозримы одновременно в одном окне! Чтобы была целостность картины внутри предприятия.

Собственно, сами программы мониторинга бывают (условно, конечно) двух категорий: «примитивные» — их перечень довольно разнообразен, в интернете можно подобрать даже бесплатные варианты, ОДНАКО, кроме траектории движения техники, ничего полезного для агронома больше в них нет, а бывают специализированные (профессиональные), которые про-

дукта со всеми его полезностями распробовали уже не только агрономы, но и экономисты, инженеры, бухгалтеры и, разумеется, руководители, как конечные выгодоприобретатели всего этого). Далее последует краткий обзор возможностей именно такой информационной системы, которая может всё, что нужно для первичного учёта и оперативного контроля в любом хозяйстве. И это — программа АгроСигнал, разработанная компанией ИнфоБиС, расположенной в г. Саратове (и потому хранящей все данные учёта и архивы по годам не за границей, а внутри России), компании, располагающей целой командой аналитиков, разработчиков, программистов, сервисников, а также полноценным отделом технической поддержки. Сам факт географии внедрения АгроСигнала (площадь обслуживаемой пашни приближается к 3 миллионам гектаров, включая не только По-

тель должен по каждой единице техники полностью просмотреть путь за выбранный (нужный) интервал времени, вычленив из него перегоны и холостые пробеги и попытаться вручную «прощёлкать мышью» периметр обработанного участка, чтобы определить, наконец, искомую площадь. Сколько раз? Ровно столько, сколько тракторов под наблюдением. А при использовании АгроСигнала ничего этого не требуется. Программа сама определяет площадь по каждой единице на основании ширины захвата прицепного/навесного оборудования, и перед планёркой агроном имеет готовый результат, видит физические гектары и заодно план-факт выполнения, процент готовности, а если нужно, то отображает карту полей с текущей ситуацией для наглядности. Причём, повторюсь, разом по всем единицам техники, и добавлю: в разрезе смен и механизаторов, с детализацией по номерам полей, культурам и т. д. и т. п. Это ли не мечта агронома? При таком раскладе у агронома появляется время на полевые обследования, а с внедрением в ближайшее будущее в АгроСигнале блока АгроСкаутинг и Книги истории полей этот инструмент станет основным и очень удобным местом систематизации данных. Мало того, у Агро-

Сигнала в разработке находится также агрономический блок по составлению годового Рабочего плана использования техники для предприятия в целом (основанный на Технологических картах возделывания культур), это позволит легко и просто увязывать в календаре все нестыковки и нахлёсты по планируемым работам, расставлять приоритеты — в условиях ограниченности ресурсов (в том числе и кадровый вопрос), даст чёткое понимание инженерной службе, что и когда требуется выпустить в поля (план ремонта), а экономистам и юристам запланировать наём недостающей техники в нужное время, не допуская кассового разрыва и прочих непредвиденных ситуаций. В зависимости от амбиций предприятия — решать вопрос о необходимости кредитования на приобретение новой техники для расширения производства.

Особо хочется отметить, что интерфейс программы интуитивно понятен и не требует большого количества диспетчеров для обслуживания функциональности в рамках хозяйства (поскольку программа браузерная, при наличии интернета открывается по паролю с любого компьютера), в отличие от некоторых конкурирующих разработок, где для внедрения системы мониторинга требуется набирать в штат полноценный отдел сотрудников. Для среднего хозяйства в системе АгроСигнал вполне достаточно двух диспетчеров для вбивания планов и отслеживания хода выполнения работ, «закрытия полей», и то на случай если основной диспетчер заболел или уйдёт в отпуск.

Ну и, разумеется, имеется возможность видеть в реальном времени, кто и где находится. А имея на руках мобильную версию на смартфоне, весь коллектив хозяйства может осуществлять коммуникацию не вслепую, а слаженно и согласованно, при этом экономить на ненужных звонках и поездках. Не обходится и без курьёзов, когда директор, желая появиться внезапно на объекте, даёт задание своему личному водителю ехать на такое-то поле, и все это видит в программе, где он «находится». А сам на другом автомобиле «всплывает» совсем в другом месте (обычно с представителем того самого СВК...).

Про функционал, связанный с контролем расхода топлива (в том числе хронометраж и нормирование, в том числе сливы и хищения), контролем за нахождением техники в гео зонах, движением зерна с поля до весовых (и про сам блок учёта «весовое хозяйство»), а также рядом других полезных и удобных функций (интеграция с 1С, автоматизация путевых листов трактористов, и прочее), нужно рассказывать отдельно и обстоятельно, я же в рамках данного повествования решил сконцентрироваться на вопросах, актуальных именно для главных агрономов хозяйств.

Проводить планёрки с использованием АгроСигнала — одно удовольствие. Общая ситуация по хозяйству — как на ладони. Впрочем, почему «как»? Смартфон вполне себе умещается в руке.

Иван ЛЕГЕНЬКОВ агроном-аналитик



ООО «Русская Олива»

В связи с постоянно растущим спросом на продукцию из амаранта и развитием рынка переработки амаранта в нашей стране и за рубежом, компания ООО «Русская Олива» предлагает следующие условия для сотрудничества производителям сельхозпродукции.

✓ Гарантируем сбыт, заключаем договора на выкуп полученного урожая амаранта. Цена приобретения зерна амаранта 30 руб./кг. – 50 руб./кг, в зависимости от качества зерна и наличия зерновых примесей.

✓ Предоставляем технологию возделывания и уборки, сушки и транспортировки амаранта.

info@rusoliva.ru
8 800 555 3600



реклама

СЕЛЬХОЗШИНЫ

11,2-20 от 5900 руб.
30,5L32 от 52300 руб.
30,5R32 от 61670 руб.
28,1R26 от 40900 руб.
9,00-16 от 4330 руб.
18,4R38 от 36200 руб.
15,5-38 от 13500 руб.
и многие др.

г. Ростов-на-Дону,
ул. Доватора, 150.
Тел.: (863) 206-63-02,
222-59-11, 206-63-01
www.gradshina.ru



ШИНЫ ДИСКИ
ГРУЗОВЫЕ

реклама



Заходи на WWW.AGROBOOK.RU
и участвуй в обсуждении
самых горячих аграрных тем!

ООО «СПК Партнер-Агро» предлагает к продаже

СЕМЕНА НУТА

сорт Вектор 2 репродукция.

Тел.: 8-928-770-37-35



реклама



ИННОВАЦИИ. УРОЖАЙ
ЦЕННОСТЬ

AGRINOS®

МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ
НА ОВОЩАХ ОТКРЫТОГО
И ЗАКРЫТОГО ГРУНТА



www.eurochemgroup.com

eurochem.agronetwork

ЕвроХим Агросеть

ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус»

ОСП в г. Краснодар

350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Советская, 30.
тел. 8 (861) 238-64-06
8 (861) 238-64-07
8 (861) 238-64-09
факс. 8 (861) 238-64-08

ОСП в г. Усть-Лабинск

352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1.
тел. 8 (86135) 4-23-26
факс. 8 (86135) 5-06-10

ОСП в ст. Старовеличковская

353793, Краснодарский край, Калининский район, ст. Старовеличковская Привокзальная площадь, 19.
Тел. 8 (86163) 2-19-09
факс. 8 (86163) 2-18-08

ОСП в г. Ростове-на-Дону

344004, г. Ростов-на-Дону, улица Социалистическая, дом 74 офис 1210
тел. 8 (863) 210-54-92
+7-989-634-50-64

ОСП в г. Майкоп

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Ленина, 90 «А».
тел. 8 (8772) 21-02-47
+7-918-556-84-99

ОСП в г. Невинномысск

357107, Россия, Ставропольский край г. Невинномысск, ул. Низяева, дом 1.
тел. 8 (86554) 9-54-02
8 (86554) 9-54-08
8 (86554) 9-54-15
8 (86554) 9-54-22
факс. 8 (86554) 4-53-86

В 2018 ГОДУ ТОРГОВАЯ МАРКА AGRINOS® БУДЕТ ПЕРЕИМЕНОВАНА В CRENEL®

Реклама

Бесплатный ресурс для повышения рентабельности

Почему «здоровье почвы» становится ключевым понятием в растениеводстве?

В СВЯЗИ с изменениями климата аграрии получают до 18 дней вегетации дополнительно. Это серьёзно меняет принципы выращивания сельхозкультур — нужны новые сорта, подходы к питанию, средства борьбы с болезнями и т. д. Кроме того, диспаритетный рост цен на зерно, химию и ГСМ заставляет оптимизировать затраты, которые и так сведены к минимуму. Как справиться с этим валом проблем? Каковы реально работающие методы повышения эффективности и где предел сокращения себестоимости? Об этом шла речь на «круглом столе» ИД «Крестьянин» на тему «Как выжить в условиях изменяющегося климата и экономики? Советы практиков». Генеральным партнёром мероприятия стала ГК «Биоцентр».

— По сравнению с 1980-ми годами прошлого века условия в сельском хозяйстве сильно изменились, — говорит главный агроном воронежского ООО «Беркана-Агро» Александр Голяндин. — Сейчас у нас новая техника, сорта, технологии — и многие связывают нынешнее повышение урожайности именно с этим. Но на самом деле в ещё большей степени, чем техника, влияют погодные условия — причём как в положительную сторону, так и в отрицательную. Погода стала не просто изменчива, а резко изменчива — если раньше для смены температур требовались недели, то теперь — часы. У нас как-то был случай: ложились спать зимой — было минус 32 градуса, а проснулись — уже плюс четыре. Как выживать в таких условиях? Нужно приспособляться.

По словам агронома, идёт повсеместное нарастание средних весенних температур — к сроку вегетации добавляется до 18 дней в году. Растёт и количество осадков, но медленнее, чем температура. В итоге климат становится засушливее. Неустойчивость погоды в перспективе сулит снижение урожайности культур. Единственный вариант выживания в таких условиях — работать по технологии, которая будет легко адаптивна и для повышенной влажности, и для засухи.

Что это за технология? Как утверждает гендиректор ГК «Биоцентр» Александр Харченко, в её основе лежит понятие, которое российской почвенной наукой до сих пор не введено в оборот: «здоровье почвы», в то время как на Западе оно всюду используется.

— Мы привыкли постоянно говорить о какой-то технике, удобрениях и забываем, что в основе любого производства лежит земля, почва, — рассказывает Харченко. — А без осознания, что такое «здоровье почвы», мы не сможем понять важные вещи. Например, что такое реальное плодородие почвы. Нам говорят: «Бросайте в землю больше удобрений, тем самым вы повышаете плодородие». Но это безграмотно с точки зрения почвоведения. Правильно говорить, что использование минеральных удобрений повышает урожай, но разрушает

природное плодородие почвы...

Сейчас Россия выходит на мировые рынки продовольствия и претендует на свою нишу там. Но конкурировать нам придётся с государствами, где в сельском хозяйстве рентабельность создаётся искусственно, за счёт огромных субсидий. Они в десятки раз превышают то, что получает российский аграрий. И как показывают последние годы, наша рентабельность без поддержки стремится к нулю. Диспаритет цен ситуацию усугубляет — килограмм солянки стоит дороже, чем килограмм пшеницы, который нужно с помощью этой солянки произвести. В 1960-х годах за килограмм пшеницы давали три килограмма фосфорных удобрений, а сейчас — только 0,2 кг.

В сельском хозяйстве существует два типа ресурсов, утверждает глава ГК «Биоцентр»: платный (техника, топливо, СЗР, удобрения и т. д.) и бесплатный (солнце, вода, углекислый газ, почвенное плодородие и биологические процессы, которые его обеспечивают). Современная система земледелия строится на модели 1960-х годов, созданной творцом «зелёной революции» нобелевским лауреатом Норманом Борлаугом. В её основе — лучшие сорта и гибриды, защита растений хорошей «химией», много минеральных удобрений и, по возможности, полив. То есть использование платного ресурса, который постоянно дорожает и требует от агрария всё больших затрат. Помимо проблем с понижением доходности данная система ведёт к деградации почв.

— Биологическое равновесие нарушается, полезная микрофлора погибает, и вместо неё накапливаются патогены, — говорит Александр Харченко. — Начинается уплотнение почв, разрушение структуры, потеря влагоёмкости и т. д.

— Есть и другая сторона проблемы — в большой почве снижается коэффициент использования минеральных удобрений, — добавляет Александр Голяндин. — Вы их даёте, а результаты, как прежде, когда весной на гектар вносился всего центнер селитры, и этого хватало, — нет...
Есть «бесплатный» ресурс, которым аграриям надо научиться пользоваться — он-то



Ххх

и связан с тем, что называется «здоровьем почвы», продолжает Александр Харченко. Если запустить природные процессы в почве, то живая биота сама обеспечит её многим из того, что необходимо. Сейчас много говорится о так называемом «органическом земледелии», подразумевающем отказ от любой «химии», радикальное снижение урожайности культур ради получения якобы «чистых» продуктов, доступных только для богатых людей. Однако такими продуктами планету не накормишь. Будущее — за адаптивным биологизированным земледелием, уверяет эксперт.

— Что подразумевает подобный подход? Он должен включать в себя защиту растений «химией» и совмещаемой с ней «биологией», поскольку до восстановления здоровья почвы об отказе химической защиты не может быть и речи; восстановление плодородия почвы через работу с пожнивными остатками (для этого используются сложные многокомпонентные микробные закваски, которые расщепляют целлюлозу, — в их составе антагонисты корневых гнилей и микробы, разуплотняющие почву и стимулирующие дождевых червей), дробные некорневые подкормки растворами минеральных удобрений по фазам развития растений (мочевина, КАС, микроэлементы и др.) — и, в идеале, вместо пахоты внедрение элементов сберегающей технологии типа ноутил или стриптил. Всё это гораздо эффективней и дешевле сухих минеральных удобрений, вносимых в почву, — говорит Александр Харченко. — Нам нужно достижение в защите растений уровня «биоконтроля»: когда пространство вокруг корней и его поверхность заполняется сапрофитными дружественными бактериями. Они питают и защищают растение.

— Если почва нормально функционирует, то часть бактерий, развивающихся в ней, начинают продуцировать биогель, который «связывает» воду: в почве появляется большое количество связанной воды, доступной растениям даже в условиях жёсткой засухи, — продолжает Харченко.

Путём управления ценозом (сообществами живых микроорганизмов) можно получать количество природного азота, которое в разы больше, чем требуется. В данном случае мы можем отказаться от применения азотных удобрений, вносимых в почву, оставив для необходимого случая только некорневые подкормки. В теории питания растений мы привыкли опираться только на труды Юстаса Либиха, хотя ещё в XIX веке Я. Линовским — профессором МГУ была предложена теория миксотрофного питания.

— Бактерии в ризосфере живут недолго — их «оборот» около 14 дней, и когда они погибают, после них остаётся органический «бульон», который, опять-таки, усваивают растения, — говорит глава ГК «Биоцентр». — Согласно концепции миксотрофного питания, растения могут усваивать одновременно и минеральные соли, и органические вещества. Сейчас мы повсеместно на полях работаем гуматами, органическими вытяжками и аминокислотами — это совершенно не совпадает с идеей, что теория минерального питания растений единственно верна. И урожайность при применении аминокислот и прочих органических препаратов растёт, причём настолько, что мы не можем пренебрегать этими вещами. Растение питается «бульоном», который может получать только из здоровой, полной жизни почвы. Мы создали препараты, которые аналогичны этим природным бульонам, только

много концентрированное.

У нас в стране нет животноводства, органика не вносится на поля. Но есть варианты компенсировать это. Помимо использования живых бактериальных комплексов (ГК «Биоцентр» предлагает целый спектр биопрепаратов для питания и оздоровления почвы. — *Прим. авт.*) улучшает почвенную микрофлору сидеральный пар. Причём сеять лучше всего именно сложные многовидовые сидеральные коктейли.

— Недавно в Ростов приезжал известный американский фермер Рик Бибер, — говорит Александр Харченко. — И он на своём примере рассказывал, как сеять смеси сидеральных культур — благодаря им он практически не применяет химические средства защиты и даёт минимум дополнительного минерального питания на тысячах гектаров полей в Южной Дакоте. Сейте после основных культур травы! Много не надо — 30-60 кг на гектар, пусть они взойдут по осени хотя бы на 15 см. Придёт зима, и они погибнут, но оставят в почве корни, которые дают сахара для питания микроорганизмов, дадут азот. К слову, сорняк на поле растёт по одной причине — в почве появились свободные минеральные соли. А природа не терпит пустоты, в ней всё должно быть задействовано...

— Мы познакомимся с компанией «Биоцентр» нынешней весной, — рассказывает фермер из Тацинского района Андрей Фетисов. — Весной посеяли по их технологии 100 га ячменя. Сначала обработали семена смесью «химфунгицид + биопрепарат + Монокалий фосфат + Агостимулин». Плюс опрыскивали по вегетации «Стимиксом-Стандарт Зерно». Я, правда, посеял чуть глубже, сеялка старая, не держала глубину, но там, где получилось высеять на 3-4 см, было прекрасное кушение, до семи стеблей. Все их мы, конечно, не прокормили, но по три полноценных выжило. У нас очень мало влаги. Итог — урожайность 25 ц/га, при средней по району — от 7 до 15 ц/га. В этом году мы посеяли по технологии «Биоцентра» 650 га озимой пшеницы...

Как лучше сеять сидераты? Что помогает получать в Сибири более 70 ц/га яровой пшеницы и более 90 ц/га озимого тритикале в Восточной Башкирии (Южный Урал)? Почему некоторые воронежские хозяйства отказываются от первой подкормки селитрой? Смотрите полную видеозапись «круглого стола» на сайте Agrobook.ru!

Тимур САЗОНОВ

Фото Александры Кореневой

Открытие нового селекционно-семеноводческого центра ГСА в России 6 июля 2018 года

GERMAN SEED ALLIANCE
Your partner in seeds

6 июля 2018 года в рамках Всероссийского Дня Поля состоялось открытие нового селекционно-семеноводческого центра Германского Семенного Альянса (ГСА) в селе Отсочное Хлевенского района Липецкой области.

Локализация селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в России является одним из приоритетов деятельности компании. С 2010 года ГСА занимается селекцией сортов в России и для России. В частности, Альянс начал собственную селекционную программу по озимой пшенице и тритикале. В рамках своей испытательной сети ГСА проверяет селекционные штаммы и других культур на предмет их пригодности к условиям возделывания в России.

Следуя долгосрочному подходу к локализации селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, акционеры ГСА приняли решение об открытии нового селекционно-семеноводческого центра на Липецкой земле.

Были приобретены 250 га посевных площадей для испытаний, а также бывшее здание местной администрации, которое было реконструировано для целей семеноводства и оборудовано современной лабораторией. На первой очереди строительства был возведён ангар для семенного материала с общей площадью хранения 1 800 кв. м. В будущем на территории будут построены новые дополнительные сооружения. Всё это стало возможным благодаря большой поддержке главы администрации Липецкой области О.П. Королева и заместителя главы администрации Н.Ф. Тагинцева.

ГСА следует локализации семеноводства путём производства семенного материала зерновых и зернобобовых культур, картофеля, масличного льна, а в будущем также и трав.



тур, картофеля, масличного льна, а в будущем также и трав.

Таким образом, Хлевенский район Липецкой области — это центральное местоположение селекции ГСА в России, техническое оснащение которого будет расширено до главного логистического центра компании. На базе селекционно-семеноводческого центра ГСА будет сконцентрировано управление всем процессом производства селекционного материала в России, в том числе производства семян высших репродукций и базового семенного материала.

На базе центра будут проводиться регулярные тренинги и агротехни-

ческие консультации для аграриев РФ. Основная цель Германского Семенного Альянса — это создание для российских сельхозтоваропроизводителей лучших сортов и высококачественного семенного материала.

Германский Семенной Альянс (ГСА) был образован 10 лет назад как совместное предприятие ведущих немецких селекционно-семеноводческих компаний DSV, Nordsaat, NPZ и SaKa для их сотрудничества в сфере исследований, селекции, производства семян и сбыта. Одно из главных направлений деятельности ГСА — это представление коммерческих интересов немецких брен-

дов Rapool, Solana, Saaten-Union и DSV на территории Российской Федерации. Компания осуществляет продажи семенного материала этих брендов российским сельхозтоваропроизводителям.

За это время ГСА занял лидирующие позиции на российском рынке в продаже многих сельскохозяйственных культур. Компания предлагает широкий спектр семенного материала для всего севооборота. В целом Альянс представлен в 54 регионах страны 16 культурами. Сорта и гибриды компании испытываются более чем на 400 станциях Госсортомиссии РФ, а в Госреестре РФ их числится 211. В настоящее время штат ГСА в России насчитывает около 50 сотрудников.

Открытие нового селекционно-семеноводческого центра ГСА является важным событием не только для компании и российского сельского хозяйства, но также имеет и политическое значение. ГСА отвечает требованиям локализации производства в России в качестве предприятия с российскими сотрудниками и произведёнными в России сортами. Германский Семенной Альянс создал себе имя в России как надёжный партнёр для сельского хозяйства. Доверие и дружественные отношения очень важны для компании. Инвестиции — это знак дружбы и обмена между Россией и Германией. При всей напряжённости политической ситуации на высшем уровне власти, ГСА проникнут идеей и обладает опытом построения и расширения продолжительных, надёжных и дружественных партнёрских взаимоотношений.

реклама

КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ПО ВСЕМУ МИРУ
LGS1620@yandex.ru +7 928 1344955

ЗАПЧАСТИ К ТРАКТОРАМ

MTZ 80 82 1221

(863) 200-60-47



Ростов-на-Дону, ул.Страны Советов, 3. MTZRSTOV.RU

СТРОИТЕЛЬСТВО АНГАРОВ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАВЕСЫ, ЗЕРНОХРАНИЛИЩА, СКЛАДЫ И СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ.

Мы работаем по Ростовской, Волгоградской области, Краснодарскому и Ставропольскому краю. Все заказы возводятся в короткие сроки. Любой заказ делается в любом размере и все по желанию заказчика. Дается гарантия. У нас самые низкие цены и гарантированное качество, возможна поэтапная оплата. Работаем по перечислению.



ИП Дыбов Денис Игоревич
8 928 902 22 66.
Св № 615309289012

Где купить породистых цыплят?

Молодняк кур, уток, гусей, индеек продаёт инкубаторно-птицеводческая станция «Источник»

ООО ИПС «Источник» приобретает яйцо только на племенных фабриках. Таким образом, клиенты компании получают молодняк птицы в первом поколении, с показателями продуктивности, характерными для данной породы или кросса.

— Кросс отличается от породы тем, что не имеет устойчивых признаков. Чтобы покупатели получали птицу именно с теми показателями, которые заявлены производителем, важно правильно вести селекционную работу. Мы работаем с теми племенными фабриками, где технология неукоснительно соблюдается. Поэтому наши клиенты могут не бояться, что они получат кота в мешке, — говорит директор ООО ИПС «Источник» Светлана Бабасинян.

Взаимодействие с селекционерами выстраивалось десятилетиями. Инкубаторно-птицеводческая станция «Источник» была основана более 80 лет назад. После модернизации оборудования она проводит инкубацию яиц в соответствии со всеми современными требованиями.

Оборудование с компьютерным управлением позволяет проводить процесс инкубации в автоматическом режиме без сбоев. Точное соблюдение температурного режима, влажности, вентиляции и движения воздуха исключает риск неправильного развития молодняка птицы. Здоровье цыплят контролирует ветеринарная служба.

— Можно назвать большое количество пород и кроссов, которые приобретают люди для содержания в личных подсобных хозяйствах. При выборе для клиентов важно, чтобы при минимальных затратах птица давала хорошую отдачу и была как можно менее требовательна к условиям содержания. У нас представлен достаточно широкий выбор птицы, включая кур мясного, мясо-яичного и яичного направления, индейку, гусей популярных пород линда и легард, — рассказала Светлана Амбарцумовна.

В числе постоянных клиентов компании сегодня фермеры и ЛПХ Ростовской области и соседних регионов: Волгоградской, Липецкой, Астраханской, Воронежской областей, Краснодарского края.

Ростовская область,
Мясниковский район,
с. Крым, ул. Лукашина, 55.
Тел./факс: (863-49) 3-72-94.
Тел. сот.: 8-928-131-82-98,
8-950-840-60-42.
e-mail: OOO_istochnik@mail.ru
www.don-ptica.ru



реклама

ПОДАРОК ОТ «АГРО-ТЕХ»

*для этого имеется два повода:
Новый год – 2019 и наше взросление – 19 лет!!!*



Наша компания выпускает различную с/х технику, однако в этой статье расскажем о комплекте трёх изделий, дополняющих друг друга:

- разбрасыватель минеральных удобрений МВУ-1100
- борона лёгкая пружинная БЛП-9
- борона ротационная кольчатая БРК-5,6 («Золотая борона»).

Эта техника производится серийно и зарекомендовала себя высокоэффективной для зерновых и пропашных культур. На сегодняшний день мы рады предложить «Новогоднюю схему» продаж этих изделий до конца 2018 года:

- **Скидка 19%** на комплект из трёх изделий или предоставляем право закупки этой техники со **скидкой 5%** и с **отсрочкой 50%** оплаты до 01.08.2019 г.
- **Скидка всем читателям издательского дома «Крестьянин» 7%** на любую единицу данной техники отдельно, выпускаемую нашей организацией, до 31.12.2018 г.

Надеюсь, вас заинтересует наше предложение!

Применена плазменная и лазерная резка металла, полуавтоматическая сварка, термозакалка, порошковое полимерное покрытие. Вся продукция сертифицирована.

Всё это вместе с учётом 19-летнего опыта работы в этой отрасли даёт нам уверенность, что мы приближаемся по качеству к лучшим образцам на нашем рынке.

БРК-5,6 выпускаются трёх типов. Все они оснащены одинаковыми рабочими органами, включающими в себя рессору с подрессорником, двухподшипниковую опору вала, вал с надетыми на него двумя кассетами, каждая кассета имеет по три диска с приваренными по периметру 16 зубьями, причём конец зуба отогнут, расплюснут, самозатачивающийся, закалён. Рабочие органы устанавливаются в пазы кронштейнов на балке и прикручиваются к балке болтом М16 каждый. Кронштейны с пазами приварены к балке так, что рабочие органы последовательно могут быть установлены для сплошной обработки или же для междурядовой обработки с шагом 700 мм. Борона навешивается на треугольник.



МВУ-1100: грузоподъёмность 1 100 кг, имеет надёжный моноблочный двухвалый редуктор (Турция), диски, лопатки, отбойник и весь крепёж из нержавеющей стали, остальные детали – порошковое покрытие, имеется регулировка нормы разбрасывания, привод заслонки гидравлический.

Цена 100 000,00 рублей.



БЛП-9: ширина обработки 9 м, складная, диаметр двухконцевой рабочей пружины 6,5 мм. **Цена 195 000,00 рублей.**



БРК-5,6 К: ширина сплошной и рядовой обработки 5,6 м. **Цена 155 000,00 рублей.**



БРК-5,6 С: ширина сплошной обработки 6,5 м, рядовой – 5,6 м, балка складная до ширины 4,5 м. **Цена 185 000,00 рублей.**



БРК-5,6 Д: ширина в транспортном положении 2 м, сплошная обработка 6,5 м, рядовая 5,6 м. **Цена 230 000,00 рублей.**



БРК-5,6 С в транспортном положении
С уважением, Н.П. Ходячий, директор ООО «АГРО-ТЕХ»

ЗУБОВЫЕ БОРОНЫ

Зубовая борона создаёт равномерный рыхлый слой почвы, разрушает корку на поверхности, дробит комья и разбивает комья до размера не более пяти сантиметров. Выравнивает верхний слой почвы, что приводит к уменьшению испарения влаги (зять, паровые поля, посеы зерновых и трав). После боронования верхний слой почвы получается ровным, хорошо разделанным, что создаёт благоприятные условия для получения хорошего урожая. С использованием зубовой бороны проводится весенняя обработка озимых культур, удаление сорных растений, заделка удобрений и семян, боронование всходов различных сельскохозяйственных культур. Глубина борозд – до 4 см. Обработка почвы на глубине от 3 до 10 см. Повреждение посевов – не более трёх процентов.

**ИП Дыбов
Денис Игоревич
8 928 902 22 66.**



*Зубовые бороны
тяжёлые и средние!
Цена договорная*

Св № 615309289012



CXT

КАЧЕСТВО
ТОЧНОСТЬ
НАДЕЖНОСТЬ

ЗАВОД ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**ПРОИЗВОДСТВО
МОНТАЖ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Ростовская обл.,
г. Шахты,
Победа Революции, 113

8 (8636) 22-77-11,
28-87-78, 22-25-35
8-988-999-1-999
круглосуточно
www.cxt.su



Весы для
взвешивания скота

Весы платформенные



реклама

МВУ-1100



**ХИТ
сезона
2017**

ПРОИЗВЕДЕНО
БОЛЕЕ
500 шт.

Гарантия 2 года

- ширина разбрасывания удобрений до 24 м;
- редуктор - моноблочный корпус весом 32 кг с увеличенным межосевым расстоянием между двумя тарелками от лучшего производителя Европы - ANKO (Турция, г. Конья) прочная, сварная, пространственная рамная конструкция;
- химстойкое полимерное покрытие рамы и бункера;
- рабочие тарелки, лопатки, отбойный короб, а также весь крепеж выполнены полностью из нержавеющей стали;
- низкая высота загрузки и удобная подача удобрений;
- простая и доступная система регулировки расхода удобрений;
- удобное управление гидросистемой двойных шибберных заслонок из кабины трактора;
- шланги гидропривода оснащены разрывными муфтами;
- бункер оборудован решеткой, ворошилками, а его геометрия и конструкция обеспечивают равномерную подачу удобрения на лопатки тарелок за весь период выработки;
- карданный вал в комплекте

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- ✓ надставка 400 л;
- ✓ нож для разрезания мешка;
- ✓ съемные створки для закрытия бункера удобрений;
- ✓ при покупке Разбрасывателя МВУ 1100 система параллельного вождения со скидкой за 25000 рублей



Общество с ограниченной ответственностью «АГРО-ТЕХ»
Тел/факс (8634) 32-32-13, тел: 38-80-74, 33-08-00, моб.тел: 8 (928) 212-22-19, 8 (928) 778-92-80
Адрес: 347939, Россия, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Пархоменко 19
Сайт www.agro-teh.su, E-mail: mail@agro-teh.su

реклама

Бороны дисковые «КОРТЕС» на стойках с эластомерами

- необслуживаемые подшипниковые узлы
- рабочие органы производства «Bellota»
- оригинальная конструкция, исключающая забивание
- глубина обработки до 15 см



реклама

ООО «Агроуниверсал»
Ростовская обл., г. Зерноград
т. (86359) 42-7-30, (928) 183-13-43 www.agroun.ru

ГРАНДИОЗНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРЕМЬЕРА!



ВЕЛИКИЙ ЖИВОПИСЕЦ ВАСНЕЦОВ

7-16 ДЕКАБРЯ

ОЖИВУТ ЛЮБИМЫЕ РУССКИЕ СКАЗКИ!

- ! ИНТЕРАКТИВНАЯ ЗОНА
- ! 4 СКАЗОЧНЫХ ФОТОЗОНЫ
- ! МАСТЕР-КЛАССЫ ПО РИСОВАНИЮ

- ! ФАКТЫ ТВОРЧЕСКОЙ БИОГРАФИИ ХУДОЖНИКА
- ! МУЛЬТИЛЕКТОРИЙ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ С ВЕДУЩИМ ИСКУССТВОВЕДОМ РОСТОВА
- ! ШКОЛА БОГАТЫРЕЙ

ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ВОЛШЕВСТВА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ!

Нагибина, 30
☎ 268-77-95

БИЛЕТЫ НА R-ART.RU





ООО «Эра»

предлагает

- Зерноуборочные комбайны Дон-1500Б с измельчителем, после капитального ремонта и без, полная замена старых узлов и агрегатов.
- Запасные части на все виды зерноуборочной техники, производство запасных частей на жатки: ножи, головки, приводы.
- Ремонтно-восстановительные работы, переоборудование комбайнов.



Тел.: 8-928-229-0444, 8-989-720-8332.
e-mail: fregat-2003@mail.ru



Утиная ферма ООО «Дуэт»

Мы занимаемся разведением и инкубацией различных видов птицы более 20 лет. Наш молодняк всегда здоров, быстро набирает вес и дает крепкое потомство. На 2019 год мы предлагаем:

- Суточных и подращенных цыплят, бройлеров, утят известных пород «Агидель», «Фаворит», «Стар-53», «Черные-белогрудые», Мускусных белых и коричневых, Мулардов. Все эти породы характеризуются высокой энергией роста, высокой продуктивностью, отличными качествами и пониженной ожиренностью тушек.
- Гусят пород «Линдовские», «Серые крупные тамбовские» и «Датские», индюшат пород. «Белые широкогрудые», «Бронзовые», «Биг-6», а также цесарята и перепелята.



Мы работаем без выходных

Краснодарский кр., Крыловской р-н, ст. Крыловская, ул. Степная, д. 63.
Тел.: 8-918-137-72-01, факс: 8 (86161) 3-55-01. www.dyet.su



Задайте
вопрос
эксперту
на [www.
agrobook.ru](http://www.agrobook.ru)

ЗАКУПАЕМ ОТХОДЫ КАНИСТРЫ

(ядохимикаты, мин. удобрения),
ТАРУ ПОЛИПРОПИЛЕНОВУЮ – БИГ-БЭГ
(селитра, аммиак и др.).

Можем вывезти своим транспортом,
предоставляем необходимые документы.



Тел.: 8 (863) 333-29-29, 8-960-444-35-55.

Прочно, как на бетоне

Компания «Агро-Тех» усовершенствовала технологию бескаркасного арочного строительства

Российские аграрии становятся более бережливыми: уже не гонятся за «модой», тщательно взвешивают свои вложения, хотят удостовериться, что качество оправдает цену товара или услуги.

– И это хорошо: компании поневоле вынуждены меняться, совершенствовать технологии, – говорит директор ООО «Агро-Тех» Николай Ходячий.

Тенденцию к экономности ООО «Агро-Тех» ощутило в сфере строительства бескаркасных арочных ангаров. Ещё пять-семь лет назад такие сооружения – пришли они из США – в России считались новинкой. Лёгкий вес, скорость возведения и приемлемая цена быстро распространили по стране своего рода моду на эти конструкции.

– Последние четыре года мы возводили по 100-120 ангаров в год. А ведущая в этой области компания ООО «Волга» строила в разы больше, – говорит Николай Ходячий.

С прошлого года ситуация стала меняться. Аграрии тщательно обдумывают строительство, стали задавать уточняющие вопросы: как будет вестись строительство, какие материалы используются, из чего складывается цена, на чём можно сэкономить?

Устоять на ногах в этой ситуации могут только те компании, которые следят за технологиями строительства и потребностями селян и находят свои ноу-хау.

– Бескаркасные ангара очень капризны – требуют жёсткого и прочного фундамента, – говорит Николай Павлович. – Если сооружение строится с нуля, обеспечить такое основание для арки несложно. Но когда речь идёт о модернизации уже имеющихся в хозяйстве ферм, складов, когда нужно соединить несколько сооружений или накрыть их навесом, – вот тут начинаются проблемы.

Компания «Агро-Тех» смогла решить задачу крепления арок к жёсткой раме основания: разработала технологию, которая делает опору настолько прочной, что арка стоит на ней, как на бетонном основании. С этой технологией реконструкция сооружений с помощью бескаркасных арок вышла на новый уровень.

Аграрии новинку уже оценили: всё чаще ООО «Агро-Тех» стало получать заказы сложных инженерных сооружений, в которых частично используется технология бескаркасного строительства. – В этом году мы возводили строения для ООО производственно-коммерческой фирмы «Порт Корвет», АО «Дондуковский

элеватор», СПК-колхоза «Русь», компании «Суадон», – сказал Николай Ходячий. – В условиях, когда расходовать деньги приходится экономно, реконструкция – оптимальное решение для хозяйств. Благодаря технологиям, которые мы используем, обновлённые здания прослужат долго и ничем не уступят своим аналогам, построенным с нуля.

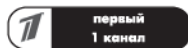


347939, Россия, Ростовская область,
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19

+7 (928) 212-2219, 778-9280
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.su> mail@agro-teh.su

Пятница 30 ноября



05.00 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00 Новости (16+)
09.15 Сегодня 30 ноября. День начинается (6+)
09.55, 03.55 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 17.00, 18.25, 02.00 Время покажет (16+)
15.15, 04.55 Давай поженимся! (16+)
16.00, 03.00 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.50 Человек и закон (16+)
19.55 Поле чудес (16+)
21.00 Время (16+)
21.30 Голос. Переагрузка (16+)
23.40 Вечерний Ургант (16+)
00.35 Концерт «Огонь Вавилона». К юбилею Б. Гребенщикова (16+)

РОССИЯ 1

05.00, 09.15 Утро России (16+)
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.25, 14.35, 17.00, 20.45 Вести. Местное время (16+)
11.40 Судьба человека (12+)
12.50, 18.50 60 минут (12+)
14.50 Т/с «Тайны следствия» (12+)
17.25 Прямой эфир (16+)
21.00 Юбилейный вечер Владимира Винокура (16+)
01.10 Т/с «Моя мама против» (12+)



05.00 Т/с «Агент особого назначения» (16+)

06.00 Деловое утро НТВ (12+)
08.25 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00 Сегодня (16+)
10.20 Т/с «Литейный» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
14.00, 16.30 Место встречи (16+)
17.10 ДНК (16+)
18.10 Жди меня (12+)
19.35 ЧП. Расследование (16+)
20.00 Т/с «Другой майор Соколов» (16+)
21.00 Т/с «Пёс» (16+)
00.20 Захар Прилепин. Уроки русского (12+)
00.45 Мы и наука. Наука и мы (12+)
01.45 Место встречи (16+)
03.30 Д/с «Таинственная Россия» (16+)
04.15 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)



05.00 Территория заблуждений (16+)
06.00, 09.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30 Новости (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00 Загадки человечества (16+)
14.00, 20.00, 21.00 Документальный спецпроект (16+)
17.00 Тайны Чапман (16+)
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)
23.00 Х/ф «Судья Дредд 3D» (18+)
01.00 Х/ф «Исходный код» (16+)
02.40 Х/ф «Престиж» (16+)



06.00 Ералаш (0+)
06.35, 07.25 М/ф (0+)
07.00, 07.40, 08.05, 08.30 М/ф (6+)

09.30, 03.25 Х/ф «Блондинка в эфире» (16+)
11.25 Х/ф «Повелитель стихий» (0+)
13.30 Уральские пельмени. Любимое (16+)
14.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
19.20 Х/ф «Пираты Карибского моря: На странных берегах» (12+)
22.00 Слава Богу, ты пришёл! (16+)
00.00 Х/ф «Мужчина по вызову: Европейский жиголо» (16+)
01.30 Х/ф «С глаз – долой, из чарта – вон!» (16+)
04.55 6 кадров (16+)
05.45 Музыка на СТС (16+)



05.00, 09.00, 13.00 Известия (16+)
05.25, 06.15, 07.05, 08.00, 09.25, 10.20 Т/с «Глухарь» (16+)
11.10, 12.05, 13.25, 14.20, 15.20, 16.10, 17.05, 18.00 Т/с «Нина» (16+)
18.55, 19.45, 20.30, 21.15, 22.05, 22.55, 23.45, 00.30 Т/с «След» (16+)
01.15, 01.50, 02.30, 03.10, 03.35, 04.05, 04.35 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 «УТРО» (12+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 «Южный маршрут» (16+)
10.00 Х/ф Я считаю раз, два, три, четыре, пять (16+)
11.55, 18.25 «Подсмотрено в сети» (12+)
12.00 «Первые лица-на-Дону» (12+)
12.15, 19.30 «Станица-на-Дону» (12+)
12.30 «На звездной волне» (12+)
13.00, 15.00, 18.30 «Новости-на-Дону» (12+)
13.15, 02.30 Т/с Любовь и прочие глупости (16+)



06.00 Ералаш (0+)
06.20, 07.50 М/ф (0+)
06.45, 07.10, 07.35, 08.05 М/ф (6+)
08.30 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
09.30 ПроСТО кухня (12+)
10.30 Рогов. Студия 24 (16+)
11.30, 01.10 Х/ф «Отец невесты» (0+)
13.40, 03.10 Х/ф «Отец невесты: Часть вторая» (0+)
15.40 Уральские пельмени. Любимое (16+)
16.40 Х/ф «Три икса» (16+)
19.05 Х/ф «Три икса-2: Новый уровень» (16+)
21.00 Х/ф «Три икса: Мировое господство» (16+)
23.00 Х/ф «Заложница-3» (16+)
05.10 6 кадров (16+)
05.50 Музыка на СТС (16+)



05.00, 05.35, 06.00, 06.35, 07.05, 07.35, 08.15 Т/с «Детективы» (16+)
08.55, 09.40, 10.25, 11.10, 11.55, 12.40, 13.25, 14.15, 14.55, 15.45, 16.30, 17.15, 18.00, 18.50, 19.35, 20.10, 20.55, 21.40, 22.25, 23.10 Т/с «След» (16+)
00.00 Известия. Главное (16+)
00.50 Т/с «Майор и магия» (16+)



06.00 Х/ф Цирк зажигает огни (12+)
07.30 «Третий возраст» (16+)
08.00 Д/ф Когда наступит голод (16+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 «Наши детки» (12+)
09.45 «Что волнует?» (12+)
10.00 «Бизнес среда» (12+)
10.30 Игра в объективе (12+)
10.45 «Станица-на-Дону» (12+)
11.00, 19.00 «Неделя-на-Дону» (12+)

14.15 «Вечер трудного дня» (16+)
15.15 Т/с Отражение (16+)
16.10 Т/с Береговая охрана (16+)
17.25, 04.20 Д/ф Маршал Язов. По своим не стреляю (16+)
18.15 ЮгМедиа (12+)
18.45, 00.45 «Вопреки всему» (12+)
19.00 «Точка на карте» (12+)
19.45 «Что волнует?» (12+)
20.00, 22.00 «Неделя-на-Дону» (12+)
20.35, 22.35 «Специальный репортаж» (12+)
21.00, 03.30 Т/с Пыльная работа (16+)
23.00 Х/ф Сопровождающий (16+)
01.15 «Как это было?» (12+)
01.30 Т/с Участковый детектив (16+)
05.15 «Врачи» (16+)



06.00 Настроение (16+)
08.05 Д/ф «Людмила Хитяева. Командую парадом!» (12+)
09.00, 11.50 Т/с «Подъём с глубины» (12+)
11.30, 14.30, 19.40 События (16+)
13.25, 15.05 Т/с «Синичка» (12+)
14.50 Город новостей (16+)
17.45 Х/ф «Беглецы» (16+)
20.00 Х/ф «Колдовское озеро» (12+)
22.00 В центре событий (16+)
23.10 Приют комедиантов (12+)
01.05 Д/ф «Олег и Лев Борисовы. В тени родного брата» (12+)
01.55 Х/ф «Не послать ли нам... гонца?» (12+)
03.35 Петровка, 38 (16+)
03.50 Х/ф «Любовь в квадрате» (16+)



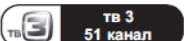
06.30, 18.00, 23.50, 05.15 6 кадров (16+)
06.50 Удачная покупка (16+)

07.00, 12.50 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.30 По делам несовершеннолетних (16+)
09.40 Давай разведёмся! (16+)
10.45 Тест на отцовство (16+)
11.50 Д/с «Реальная мистика» (16+)
13.55 Т/с «Искушение» (16+)
19.00 Т/с «Ника» (16+)
22.50 Т/с «Женский доктор-2» (16+)
00.30 Т/с «День расплаты» (16+)
04.15 Д/с «Преступления страсти» (16+)
05.30 Домашняя кухня (16+)

РОССИЯ К

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 23.00 Новости культуры (16+)
06.35 Пешком... (16+)
07.05 Правила жизни (16+)
07.35, 22.35 Т/с «Сита и Рама» (16+)
08.00 Д/с «Мировые сокровища» (16+)
08.30, 16.20 Х/ф «Когда мне будет 54 года» (16+)
10.15 Х/ф «Аршин мал алан» (16+)
11.50 Д/ф «Художник мира» (16+)
12.30 Черные дыры. Белые пятна (16+)
13.10 Провинциальные музеи России (16+)
13.35 Д/с «Рассекреченная история» (16+)
14.05 Д/ф «Дмитрий Менделеев. Заветные мысли» (16+)
15.10 Письма из провинции (16+)
15.40 Энигма (16+)
17.45 Легендарные скрипачи XX века (16+)
18.45 Царская ложа (16+)
19.45 Конкурс юных талантов «Синяя птица» (16+)
20.50 Искатели (16+)
21.35 Линия жизни (16+)
23.20 Клуб «Шаболовка, 37» (16+)

00.30 Х/ф «Объятия змея» (16+)
02.45 М/ф (16+)
07.00, 08.00 Где логика? (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30, 01.40 Т/с «Улица» (16+)
13.00 Битва экстрасенсов (16+)
14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00 Comedy Woman (16+)
21.00 Комеди Клуб (16+)
22.00 Открытый микрофон (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.05 Такое кино! (16+)
02.10 Х/ф «В пролёте» (16+)
03.55, 04.45 Stand Up (16+)
05.35, 06.00 Импровизация (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 17.30, 18.00 Т/с «Слепая» (12+)
11.00, 11.30, 16.00, 16.30, 17.00 Д/с «Гадалка» (12+)
12.00, 13.00, 14.00 Не ври мне (12+)
15.00 Мистические истории (16+)
18.30 Дневник экстрасенса (16+)
19.30 Х/ф «Бегущий в лабиринте: Испытание огнём» (16+)
22.00 Х/ф «Красный дракон» (16+)
00.30 Искусство кино (16+)
01.30 Это реальная история (16+)
02.30 Х/ф «Затура: Космическое приключение» (6+)
04.15, 04.45, 05.30 Тайные знаки (12+)

Суббота 1 декабря



06.00, 10.00, 12.00 Новости (16+)
06.10 Х/ф «Максим Перепелица» (0+)
07.55 Играй, гармонь любимая! (12+)
08.45 Мультфильм (0+)
09.00 Умницы и умники (12+)
09.45 Слово пастыря (0+)
10.10 Д/ф «Владимир Машков: Один по лезвию ножа» (16+)
11.10 Теория заговора (16+)
12.15 На 10 лет моложе (16+)
13.00 Идеальный ремонт (6+)
14.00 Юбилейный концерт И. Резника (0+)
16.20 Кто хочет стать миллионером? (12+)
18.00 Эксклюзив (16+)
19.35, 21.20 Сегодня вечером (16+)
21.00 Время (16+)
23.00 Концерт В. Сюткина «То, что надо» (12+)
01.00 Х/ф «От имени моей дочери» (16+)
02.40 Мужское/Женское (16+)
03.30 Модный приговор (6+)
04.30 Давай поженимся! (16+)

РОССИЯ 1

05.00 Утро России. Суббота (16+)
08.40 Местное время. Суббота (12+)
09.20 Сто к одному (16+)
10.10 Пятеро на одного (16+)
11.00 Вести (16+)
11.20 Вести. Местное время (16+)
11.40 Смеяться разрешается (16+)
12.50 Х/ф «Любовь по ошибке» (12+)
15.00 Выход в люди (12+)
16.15 Субботний вечер (16+)
17.50 Привет, Андрей! (12+)

20.00 Вести в субботу (16+)
21.00 Т/с «Никто кроме нас» (12+)
01.05 Х/ф «Осколки хрустальной туфельки» (12+)
03.10 Т/с «Личное дело» (16+)



05.00 ЧП. Расследование (16+)
05.40 Звезды сошлись (16+)
07.25 Смотр (0+)
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня (16+)
08.20 Зарядись удачей! (12+)
09.25 Готовим с Алексеем Зиминим (0+)
10.20 Главная дорога (16+)
11.05 Еда живая и мёртвая (12+)
12.00 Квартирный вопрос (0+)
13.05 Поедем, поедим! (0+)
14.00 Крутая история (12+)
15.05 Своя игра (0+)
16.20 Однажды... (16+)
17.00 Секрет на миллион (16+)
19.00 Центральное телевидение (16+)
20.40 Т/с «Пёс» (16+)
23.55 Международная пилорама (18+)
00.50 Квартирник НТВ (16+)
02.00 Х/ф «Домовой» (16+)
04.10 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)



05.00 М/ф «Лего. Фильм» (6+)
06.40 Х/ф «Маска Зорро» (12+)
09.15 Минтранс (16+)
10.15 Самая полезная программа (16+)
11.15 Военная тайна (16+)
16.10, 04.15 Территория заблуждений (16+)
18.20 Документальный спецпроект (16+)
20.20 Х/ф «Грань будущего» (16+)
22.20 Х/ф «После нашей эры» (16+)
00.10 Х/ф «Голодные игры: Сойка-пересмешница. Часть 2» (16+)
02.40 Х/ф «Кикбоксёр: Возмездие» (16+)



06.00 Ералаш (0+)
06.20, 07.50 М/ф (0+)
06.45, 07.10, 07.35, 08.05 М/ф (6+)
08.30 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
09.30 ПроСТО кухня (12+)
10.30 Рогов. Студия 24 (16+)
11.30, 01.10 Х/ф «Отец невесты» (0+)
13.40, 03.10 Х/ф «Отец невесты: Часть вторая» (0+)
15.40 Уральские пельмени. Любимое (16+)
16.40 Х/ф «Три икса» (16+)
19.05 Х/ф «Три икса-2: Новый уровень» (16+)
21.00 Х/ф «Три икса: Мировое господство» (16+)
23.00 Х/ф «Заложница-3» (16+)
05.10 6 кадров (16+)
05.50 Музыка на СТС (16+)

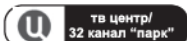


05.00, 05.35, 06.00, 06.35, 07.05, 07.35, 08.15 Т/с «Детективы» (16+)
08.55, 09.40, 10.25, 11.10, 11.55, 12.40, 13.25, 14.15, 14.55, 15.45, 16.30, 17.15, 18.00, 18.50, 19.35, 20.10, 20.55, 21.40, 22.25, 23.10 Т/с «След» (16+)
00.00 Известия. Главное (16+)
00.50 Т/с «Майор и магия» (16+)



06.00 Х/ф Цирк зажигает огни (12+)
07.30 «Третий возраст» (16+)
08.00 Д/ф Когда наступит голод (16+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 «Наши детки» (12+)
09.45 «Что волнует?» (12+)
10.00 «Бизнес среда» (12+)
10.30 Игра в объективе (12+)
10.45 «Станица-на-Дону» (12+)
11.00, 19.00 «Неделя-на-Дону» (12+)

11.40 «Специальный репортаж» (12+)
12.00 «Наше все» (12+)
12.45 «Высокие гости» (12+)
13.00, 00.00 Т/с Возвращение домой (16+)
16.30, 03.30 Концерт А. Серова «Вернись, любовь!» (16+)
18.15 Д/ф «Федерация» (16+)
18.45 «Красиво жить» (12+)
19.35 «Вопреки всему» (12+)
20.00 «Спорт-на-Дону» (12+)
20.30 Южный маршрут (16+)
21.00 Х/ф Допинг (16+)
23.00 Д/ф Один в океане (16+)
05.15 Когда наступит голод (16+)



05.25 Марш-бросок (12+)
05.50 АБВГДейка (0+)
06.20 Смех с доставкой на дом (12+)
07.25 Православная энциклопедия (6+)
07.55 Выходные на колёсах (6+)
08.35 Х/ф «Сказка о потерянном времени» (0+)
09.55 Д/ф «Александр Балуев. В меня заложен этот шифр» (12+)
10.40, 11.45 Х/ф «Благословите женщину» (12+)
11.30, 14.30, 23.40 События (16+)
13.15, 14.45 Т/с «Я выбираю тебя» (12+)
17.20 Т/с «Синичка-2» (16+)
21.00 Постскриптум (16+)
22.10 Право знать! (16+)
23.55 Право голоса (16+)
02.40 Специальный репортаж (16+)
03.10 Приговор (16+)
03.50 Д/ф «Космос. Подвиги и ложь» (16+)
04.30 90-е (16+)
05.10 Удар властью (16+)
05.50 Петровка, 38 (16+)



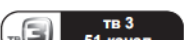
06.30, 18.00, 00.00, 05.35 6 кадров (16+)

08.00 Х/ф «Маша и медведь» (16+)
10.00 Т/с «Попытка Веры» (16+)
14.15 Т/с «Как развести миллионера» (16+)
19.00 Т/с «Курортный роман» (16+)
23.00 Д/с «Гастарбайтерши» (16+)
00.30 Т/с «Седьмое небо» (16+)
04.35 Д/с «Преступления страсти» (16+)
06.00 Домашняя кухня (16+)

РОССИЯ К

06.30 Библийский сюжет (16+)
07.05 Х/ф «Адмирал Нахимов» (16+)
08.40 М/ф (6+)
09.45 Передвижки (16+)
10.15 Телескоп (16+)
10.45 Х/ф «Любовь и Сакс» (16+)
12.15 Человеческий фактор (16+)
12.45 Д/с «Шпион в дикой природе» (16+)
13.40 Д/ф «Минин и Гафт» (16+)
14.30 Д/с «Кино о кино» (16+)
15.15 Д/с «Первые в мире» (16+)
15.30 Х/ф «Подкидыш» (16+)
16.40 Большой балет (16+)
19.05 Д/ф «Мария до Каллас» (16+)
21.00 Агора (16+)
22.00 Д/с «Миллионный год» (16+)
22.45 2 Верник 2 (16+)
23.35 Безумный день рождения Сергея Безрукова (16+)
01.10 Х/ф «Бравый солдат Швейк» (16+)

08.00, 03.20 ТНТ Music (16+)
08.30, 06.00 Импровизация (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.00 Дом-2. Остров любви (16+)
11.00, 19.30 Битва экстрасенсов (16+)
12.30, 13.30 Comedy Woman (16+)
14.35, 01.05 Х/ф «Перси Джексон и похититель молний» (12+)
16.55 Х/ф «Перси Джексон и Море чудовищ» (12+)
19.00 Экстрасенсы. Битва сильнейших (16+)
21.00 Танцы (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
03.45, 04.30, 05.20 Stand Up (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.00, 09.30 Знания и эмоции (12+)
10.00 Х/ф «Затура: Космическое приключение» (6+)
12.00 Х/ф «На игре» (16+)
13.45 Х/ф «На игре-2» (16+)
15.30 Х/ф «Бегущий в лабиринте: Испытание огнём» (16+)
18.00 Всё, кроме обычного (16+)
19.15 Х/ф «Бойся своих желаний» (16+)
21.15 Х/ф «Телекинез» (16+)
23.15 Х/ф «Ганнибал» (16+)
02.00 Х/ф «Унесенные ветром» (12+)

погода

22-23 ноября на юге России – в Краснодарском и Ставропольском краях дожди, местами со снегом. На Дону -3...+2 °С, на Кубани -4...+2 °С, на Ставрополье -6...+1 °С.
24-25 ноября – дожди со снегом. На Дону -3...+2 °С, на Кубани -4...+1 °С, на Ставрополье -6...+1 °С.
В начале следующей недели – в Ростовской области дождь со снегом. На Дону -2...+1 °С, на Кубани -2...+3 °С, на Ставрополье -5...+1 °С.
В середине следующей недели – в Ростовской области дождь. На Дону -2...+5 °С, на Кубани -2...+3 °С, на Ставрополье -4...+3 °С.



05.20 Контрольная закупка (6+)
05.50, 06.10 Х/ф «Улица полна неожиданностей» (0+)
06.00, 10.00, 12.00 Новости (16+)
07.30 Мультфильм (0+)
07.45 Часовой (12+)
08.15 Здоровье (16+)
09.20 Непутевые заметки (12+)
10.10 Д/ф «Строгановы. Елена последняя» (12+)
11.10 Теория заговора (16+)
12.15 Вокруг смеха (12+)
13.20 Наедине со всеми (16+)
15.15 Х/ф «Приходите завтра...» (0+)
17.10 А. Дементьев. Концерт-посвящение «Вирази времени» (12+)
19.30 Лучшие всех! (0+)
21.00 Толстой. Воскресенье (16+)
22.30 Что? Где? Когда? (16+)
23.40 Х/ф «За пропастью во ржи» (16+)
01.45 Х/ф «Неукротимый» (16+)
04.05 Мужское/Женское (16+)



05.05 Субботний вечер (16+)
06.45 Сам себе режиссёр (16+)
07.30 Смехопанорама (16+)
08.00 Утренняя почта (16+)
08.40 Местное время. Воскресенье (16+)
09.20 Сто к одному (16+)
10.10 Когда все дома (16+)
11.00 Вести (16+)
11.20 Измайловский парк. (16+)
13.40, 03.20 Далёкие близкие (12+)
14.55 Т/с «Качели» (12+)

18.50 Конкурс юных талантов «Синяя Птица» (16+)
20.00 Вести недели (16+)
22.00 Москва. Кремль. Путин (16+)
23.00 Воскресный вечер (12+)
00.30 Дежурный по стране. Михаил Жванецкий (16+)
01.30 Т/с «Пыльная работа» (16+)



05.10 ЧП. Расследование (16+)
05.35 Центральное телевидение (16+)
07.20 Устами младенца (0+)
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня (16+)
08.20 Их нравы (0+)
08.35 Кто в доме хозяин? (16+)
09.25 Едим дома (0+)
10.20 Первая передача (16+)
11.00 Чудо техники (12+)
11.55 Дачный ответ (0+)
13.00 НашПотребНадзор (16+)
14.00 У нас выигрывают! (12+)
15.05 Своя игра (0+)
16.20 Следствие вели... (16+)
18.00 Новые русские сенсации (16+)
19.00 Итоги недели (16+)
20.10 Звезды сошлись (16+)
22.00 Ты не поверишь! (16+)
23.00 Моя исповедь (16+)
23.55 Х/ф «...По прозвищу «Зверь» (16+)
01.45 Х/ф «Ограбление по-американски» (18+)
03.35 Поедем, поедим! (0+)
04.05 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)



05.00 Территория заблуждений (16+)
09.00 Х/ф «Судья Дредд 3D» (16+)
10.50 Х/ф «После нашей эры» (16+)
12.45 Х/ф «Грань будущего» (16+)

14.45 Т/с «Британия» (16+)
23.00 Добров в эфире (16+)
00.00 Концерт группы BrainStorm «Между берегами» (16+)
02.30 Т/с «Боевая единица» (16+)



06.00 Ералаш (0+)
06.50 М/ф (6+)
07.50, 08.05 М/ф (0+)
09.00 Уральские пельмени. Любимое (16+)
09.30 HELLO! #ЗВЕЗДЫ (16+)
10.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
11.00 Туристы (16+)
12.00 Х/ф «Три икса-2: Новый уровень» (16+)
13.55 Х/ф «Три икса: Мировое господство» (16+)
15.55 Х/ф «Пираты Карибского моря: На странных берегах» (12+)
18.25 Х/ф «Need for Speed: Жажда скорости» (12+)
21.00 Х/ф «Морской бой» (12+)
23.35 Слава Богу, ты пришёл! (16+)
00.35 Х/ф «Три икса» (16+)
02.55 Х/ф «Центурион» (16+)
04.45 6 кадров (16+)
05.50 Музыка на CTC (16+)

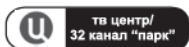


05.00 Т/с «Майор и магия» (16+)
05.40, 10.00 Светская хроника (16+)
06.40, 07.25, 08.10, 09.05 Д/с «Моя правда» (16+)
10.55 Вся правда о... пищевых добавках (16+)
11.50 Х/ф «Последний герой» (16+)
13.35, 14.30, 15.25 Т/с «Спецназ» (16+)
16.25, 17.20, 18.20, 19.10 Т/с «Спецназ-2» (16+)
20.05, 21.00, 21.45, 22.35 Т/с

«Снайпер-2: Тунгус» (16+)
23.25 Х/ф «Искушение» (16+)
01.10, 02.10, 03.10, 03.55, 04.45 Т/с «Нина» (16+)



06.00 Х/ф Допинг (16+)
08.00 Д/ф Один в океане (16+)
09.00 М/ф (12+)
09.30 Игра в объективе (12+)
09.45 «Что волнует?» (12+)
10.00 «Как это было?» (12+)
10.10 «Вопреки всему» (12+)
10.30 «Спорт-на-Дону» (12+)
11.00 «Вечер трудного дня» (16+)
11.30 Красиво жить (12+)
11.45 Югмедиа (12+)
12.00 «Точка на карте» (12+)
12.30 «Жили-были-на-Дону» (12+)
12.45 «Пусть меня научат» (12+)
13.00, 02.10 Х/ф Последний раз, когда я видел Париж (16+)
15.15, 23.00 Д/ф Убийцы из космоса (16+)
16.05, 00.00 Д/ф «EUROMAXX. Окно в Европу» (16+)
17.00 Т/с Мария Верн (16+)
18.30 Футбол. «Ростов» — «ЦСКА» (12+)
21.00 Х/ф Треугольник (16+)
00.30 Т/с Мария верн (16+)
04.20 Х/ф Сопровождающий (16+)



06.00 Х/ф «В добрый час!» (0+)
07.55 Фактор жизни (12+)
08.30 Петровка, 38 (16+)
08.40 Х/ф «Колдовское озеро» (12+)
10.40 Спасите, я не умею готовить! (12+)
11.30, 00.25 События (16+)
11.45 Х/ф «Добровольцы» (0+)
13.40, 05.05 Смех с доставкой на дом (12+)
14.30 Московская неделя (16+)

15.00 90-е (16+)
15.55 Хроники московского быта (12+)
16.45 Прощание (16+)
17.35 Т/с «Мама будет против!» (12+)
21.50, 00.40 Т/с «Дилетант» (12+)
01.30 Х/ф «Ивановы» (12+)
03.05 Х/ф «В стране женщин» (16+)
04.35 Линия защиты (16+)



06.30, 18.00, 00.00, 06.25 6 кадров (16+)
08.10 Х/ф «Женская дружба» (16+)
10.10 Т/с «Ника» (16+)
13.55 Т/с «Курортный роман» (16+)
19.00 Т/с «Курортный роман-2» (16+)
23.10 Д/с «Гастарбайтеры» (16+)
00.30 Т/с «Большое зло и мелкие пакости» (16+)
04.30 Д/с «Преступления страсти» (16+)
06.00 Домашняя кухня (16+)



06.30 Х/ф «Аршин мал алан» (16+)
08.10 М/ф (6+)
09.50 Обыкновенный концерт (16+)
10.20 Мы — грамотеи! (16+)
11.00 Д/ф «Мария до Каллас» (16+)
12.55, 16.10 Д/с «Первые в мире» (16+)
13.10 Письма из провинции (16+)
13.40, 02.15 Диалоги о животных (16+)
14.20 Х/ф «Бравый солдат Швейк» (16+)
16.25 Пешком... (16+)
16.55 Д/с «Предки наших предков» (16+)
17.35 Ближний круг (16+)
18.35 Романтика романа (16+)
19.30 Новости культуры (16+)

20.10 Х/ф «В кругу первом» (16+)
21.50 Белая студия (16+)
22.30 Опера Л. Керубини «Медя» (16+)
00.50 Х/ф «Любовь и Сакс» (16+)



07.00 Х/ф «Перси Джексон и Море чудовищ» (12+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.00 Дом-2. Остров любви (16+)
11.00 Переагрузка (16+)
12.00 Большой завтрак (16+)
12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30 Т/с «Ольга» (16+)
22.00 Концерт Нурлана Сабурова (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.05 Такое кино! (16+)
01.40 Х/ф «Убийца» (16+)
03.30 TNT Music (16+)
03.55, 04.45, 05.30 Stand Up (16+)
06.00 Импровизация (16+)



06.00, 09.30 М/ф (0+)
09.00 Полный порядок (16+)
10.00, 10.45, 11.45, 12.30, 13.15, 14.15 Т/с «Элементарно» (16+)
15.00 Х/ф «Бойся своих желаний» (16+)
16.45 Х/ф «Телекинез» (16+)
18.45 Х/ф «Меняющие реальность» (12+)
20.45 Х/ф «Гостя» (12+)
23.00 Всё, кроме обычного (16+)
00.15 Х/ф «Красный дракон» (16+)
02.45 Х/ф «Охотник на троллей» (12+)
04.30 Х/ф «Папе снова 17» (12+)

Человек из Муравейника

Немецкие сёла и центральное телевидение, победы в международных спортивных чемпионатах, работа на золотых рудниках — сколько приключений выпало на долю простого сельского жителя! Но настоящее счастье ждало его на своей земле

**Продолжение.
Начало на стр. 4-5**

обязательно сообщает на заводы, чтобы учли опыт пользователей.

— Земледелие — самое трудное мастерство. Здесь ничего нельзя оставить на потом и много факторов, которые от тебя не зависят.

Но Владимир Прокофьевич не устаёт учиться: проходит курсы повышения квалификации, общается с учёными, без конца терзает вопросами знакомых агрономов.

— В этом году у всех в округе на подсолнечнике была проблема с совкой: листья были как решето изъедены. А я обработать инсектицидами не успел — она сама погибла. Вызывал консультанта, чтобы понять причину, но так и не разобрались...

Свой выбор фермер остановил на заразиоустойчивых гибридах Белла и Петунья, предпочитает изреженные посевы с расстоянием между растениями в рядке до 50 см по причине дефицита влаги.

Из сортов пшеницы высоко ценит селекцию КНИИСХ, приобретает на разноможение элитные семена.

— Сорт Есаул попадал у меня в жесточайшие заморозки, но смог пережить даже ледяную корку — такая хорошая у него морозостойкость.

Пшеницу сеет перекрестным способом, чтобы увеличить площадь питания. На удобрениях не экономит: применяет сложные удобрения, селитру и карбамид в рекомендованных дозах, аммофос и диаммофоску. Но от паров пришлось отказаться по причине высокой стоимости аренды земли (бывшие колхозные земли выкупил агрохолдинг и теперь сдаёт их желающим). Урожайность озимой пшеницы в хозяйстве Кравчука достигает в удачные годы 40-50 ц/га.

Главные трудности для фермера — это диспаритет цен: чтобы купить тонну ГСМ, нужно продать минимум четыре тонны зерна. Постоянно

дорожают удобрения и пестициды.

Досаждают бездорожье — единственная дорога, связующая населённые пункты Жирнов и Апанасовка, больше напоминает изобилующую кратерами поверхность луны. С 2005 года фермер просит администрацию её отремонтировать, но всё тщетно... Неприятности доставляют и некоторые местные жители, которые вывозят мусор в посадки.

Но несмотря на все сложности, Владимир Кравчук считает, что именно фермерство помогло ему реализоваться. Так человек из Муравейника нашёл свободу в вольном труде и работу, которой хочется жить.

Инга СЫСОЕВА

х. Апанасовка, Белокалитвинский р-н, Ростовская обл.

Фото автора и из личного архива В. Кравчука



В армии Владимир Кравчук побеждал почти на всех соревнованиях по бегу

Стрелять или пахать?

Отношения между охотничьими организациями и землевладельцами требуют уточнения

ИЗ-ЗА отсутствия правовой базы в Краснодарском крае всё чаще возникают конфликты между владельцами и арендаторами земельных угодий и охотниками. По мнению аграриев, эта проблема касается фермеров всей страны. Чтобы решить её, нужно более чётко прописать права и обязанности организаций, предоставляющих охотничьи услуги, считают они.

Из 7,5 млн га кубанской земли к категории земель сельскохозяйственного назначения относится 4,8 млн га (из них непосредственно пашни — 3,7 млн га). При этом охотничьих угодий в крае насчитывается более 5,8 млн га, рассказывает фермер из Брюховецкого района Сергей Коваленко. То есть они превышают площадь пашни в полтора раза. Это приводит к любопытным казусам.

— Данная ситуация касается не только фермеров, но и вообще всех землепользователей, — говорит аграрий. — Охота как вид деятельности возникла очень давно, и потому права любителей этого дела защищаются рядом законодательных актов, в первую очередь законом «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов». В 26-й статье он накладывает определённые ограничения на земли собственников. Предполагается, что все объекты животного мира, находящиеся на территории РФ, принадлежат государству, оно ими распоряжается, сохраняет и через аукцион передаёт в пользование охотничьим организациям. А те уже, в свою очередь, продают лицензии охотникам.

Что получается в результате подобного наложения? Даже если человек владеет землёй, попадающей в категорию «охотничьих угодий», он не может запретить появляться на ней людям с ружьём, купившим официальную лицензию. То же самое касается и арендаторов.

Важный момент — о подобном «обременении» можно узнать, только если специально сделать запрос в Минприроды.

В Росреестре эти данные не отображаются, в Кадастровой палате тоже сведений нет. Охотничьи организации получают участки в долгосрочную аренду, от 20 до 49 лет. На Кубани таких организаций 37 и, по сути, весь имеющийся массив угодий уже распределён.

Минприроды — главное ведомство, «отвечающее» за то, чтобы охотникам было в кого пострелять. В своём «рвении» чиновники иногда перегибают палку, добавляет полномочный



представитель губернатора Краснодарского края по делам фермеров Вячеслав Легкодух.

— Пару лет назад у нас в Ейском районе были попытки наказывать фермеров за то, что они «не предпринимают мер по сохранности объектов животного мира» — тех же сусликов или птицы. От нас даже требовали вести учёт и делать прогноз по увеличению живности на участке! То есть на фермеров перекладывали ответственность по уходу за охотничьими угодьями, которые «по совместительству» оказались и пашней. Не на тех, кто реально продаёт все эти лицензии и зарабатывает деньги, не прилагая никаких усилий, а на аграриев! Но мы сумели отбиться.

— А я знаю людей, которых реально штрафовали за это, — продолжает Сергей Коваленко. — Они реально отчитывались, что поставили кормушки для зайцев и т. д. Но дело даже не в этом. По закону любой собственник земельного участка или арендатор несёт ряд обязательств —



Сергей Коваленко и Вячеслав Легкодух пытаются усадить за стол переговоров охотников и фермеров

кукуруза не убрана, подсолнечник... И по вашему полю ходит человек с ружьём, стреляет куропаток. А что, имеет право! Но у кого должен быть приоритет? Чьи интересы тут важнее? Фермера, который выращивает хлеб, даёт людям работу, или горожанина-охотника, приехавшего развлечься?

Если по вине охотника начнётся пожар, ответственность понесёт фермер, объясняет Коваленко. Но как ему контролировать действия человека с ружьём, не ходить же за ним по пятам? Запретить находиться на поле ему нельзя. Вывод — отношения не урегулированы.

— Проблема распространяется дальше — у нас есть предгорная пастбищная зона, — продолжает фермер. — Там пасётся скот: КРС, бараны. Как охотнику отличить

дикое животное от домашнего? На кого он будет охотиться? Ещё одна тема — интенсивные сады. Люди вкладывают деньги, строят системы полива, покупают дорогие саженцы... Один выстрел неподалёку, дробина попадает в ствол — и молодое дерево может погибнуть. Кто ответит за это? Та же ситуация с виноградниками, с тепличными комплексами, хранилищами кормов, навесами для скота. По нашему законодательству все эти объекты относятся к временным, а не капитальным сооружениям. Возле них можно охотиться. Да, с кем-то можно договориться не делать этого по дружбе. Но со всеми ведь не договоришься!

По большому счёту, вся деятельность охотника регулируется только «Правилами охоты», где, в частности, прописан запрет на отстрел животных в 200 метрах от жилья и запрет стрелять по линиям электропередач,

дорожным знакам и пр. Большого в нём не сказано. А как насчёт фермерской производственной базы в поле? «Получается, там можно спокойно развлекаться с оружием?» — задаётся вопросом Коваленко. Конфликты рано или поздно начнутся, убеждён он. Сейчас некоторые фермеры ставят ограждения, опаживают участки и не пускают охотников на поля. Но люди с ружьём справедливо апеллируют к своим правам. И порой беседа между ними происходит совсем не в приличных выражениях...

— Этот вопрос нужно законодательно урегулировать, — считает аграрий. — И не просто что-то запретить, а создать механизм согласования интересов. Ведь мы помним — охотхозяйства оказывают коммерческую услугу, продают лицензии. А значит, здесь можно заключать договоры услуг, прописывать какие-то требования и параметры...

По мнению Сергея Коваленко, предотвратить конфликты между охотниками и фермерами сможет только внесение изменений в федеральное законодательство. Необходимо более чётко прописать, что значит «ограничение права собственности» в тех моментах, которые касаются доступа охотников на участки. В каких случаях это возможно? Какую ответственность несёт сам охотник (или те, кто продал ему лицензию) за порчу из-за стрельбы того или иного имущества? И т. д.

— Всё это позволит определить взаимные «границы» охотничьей деятельности и согласовать её так, чтобы это было комфортно каждой стороне процесса, — заключает Сергей Коваленко.

По словам Вячеслава Легкодуха, данный вопрос будет обсуждаться на ближайшем съезде кубанских фермеров, который состоится 22 ноября в рамках форума «ЮгАгро-2018».

— Накануне съезда мы провели совещание с различными ведомствами, в том числе посвящённое взаимодействию охотничьих обществ и сельхозпроизводителей, — рассказал он. — Мы договорились о создании рабочей группы и проработке изменений в краевом законодательстве. Небольшой шаг вперёд мы сделали, но кубанское общество охотников проигнорировало наше совещание. Они считают себя правыми и не видят проблемы в том, о чём мы говорили. Надеемся, их удастся посадить за стол переговоров.

Тимур САЗОНОВ

Как фермеру контролировать действия охотника? Запретить находиться на поле ему нельзя

например, по обеспечению мер противопожарной безопасности. И закон устроен таким образом, что если на участке по каким-то причинам загорелась трава, отвечать всё равно будет фермер. А теперь представим ситуацию. У нас в крае охота начинается в середине августа. На полях лежит сухая стерня, стоит комбайн,

работа

СПК «Пролетарская диктатура» х.Веселый, ул. Красноармейская 19, Мясниковского района, Ростовской области на постоянную работу требуется: **зоотехник, ветеринарный врач; семейные пары: механизатор, животновод (доярки, телатницы).** Работникам предоставляется жильё, соцпакет. Тел.: 8 (86349) 2-56-81.

техника

Продаю: Комбайн Палессе GS12 2011 г. 400м.ч. Трактора: К-744 Р1 2011 г., МТЗ-1021 2014., МТЗ-82 2008 г. Плуги ПЛН-5, ПЛН-3. Культиваторы КШУ-8 м и 12 м, КПК-8. Тел.: 8 (961) 273-94-12.

Реализуем **СЕЯЛКИ:** СЗ-5,4 (усиленная рама, увеличенный бункер) — 630 т.р.; СЗП-3,6 (усиленная рама, увеличенный бункер) — 450 т.р.; **транспортное устройство** СЗ-5,4 — 120 т.р.; СУПН-8 (вент.) — 380 т.р. Доставка по ЮФО. Гарантия 1 год. Тел.: 8-918-524-44-90

Продаётся МТЗ -82 2005 г., комбайн Вектор 410 2008 г., сеялка СЗ-5.4 2006 г., МТЗ-1523 2006 г., грейсерный погрузчик ПЭ - 08. Все в рабочем состоянии. Тел.: 8-928-123-67-99.

Реализуем **сеялки «Астра» «Красная Звезда» (Украина) СЗП-3,6Б (редуктор) — 550 т.р.; СЗП-3,6В (вариатор) — 600 т.р.; СЗ-5,4А-0,6 (вариатор) — 1050 т.р.; СЗ-5,4 (редуктор) - 730 т.р. СЗ-5,4 (Белинсксельмаш) — 650 т.р.; Веста-8 — 630 т.р. Веста-8 (ПРОФИ) — 730 т.р. Возможна доставка по ЮФО. Гарантия 1 год. Тел.: 8-918-525-68-00.**

Продаю двигатели ЯМЗ и запчасти к ним. Дизельные электростанции от 50 до 300 Квт. Доставка, установка, гарантия завода. Принимаем ремфонд и производим капремонт двигателей ЯМЗ. Строительство бескаркасных ангаров под ключ. Срок 20 дней. Тел.: 8-980-651-48-95, 8-909-280-31-30, 8-910-973-00-01, 8-928-158-28-11.

Продаю 3/4 на зернометатели ЗМ-60 и ЗМ-90. Триммера на ЗМ-60 и 90. Дальность и высота броска увеличены. Цена от 32 т.р. Труба+носик: 2,5м - 9 т.р., 2,8м - 10,5 т.р., 3м - 12 т.р. Гарантия. Доставка. Тел.: 8-962-656-26-85.

Реализуем **ДИСКИ (зубчатые, гладкие, волнистые)** для борон, дисков. Производство OFAS, BELLOTA, FREISER. Ресурс до 6 тыс. га. Возможна доставка по ЮФО. Тел.: 8-918-525-68-00.

Реализуем **КУЛЬТИВАТОРЫ** (Белоруссия) КПМ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16. А также зап. части к ним: лапы, стойки, подшипники. **ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ** (Белоруссия) ПРФ-145С; ПРФ-180 и запасные части. Доставка по ЮФО. Тел.: 8-918-524-44-90.

Производим и реализуем: **БОРОНУ-МОТЫГУ** (ротационную) МРН-6, 7, 9, 12 для дождевого и послеуборочного боронования зерновых, пропашных и бахчевых культур. **КУЛЬТИВАТОРЫ** КРН-4,2; 5,6 (секции) **КУЛЬТИВАТОРЫ** КРК-4,8; 5,6; 8,4. Возможна доставка по ЮФО. Отсрочка платежа. Тел. 8-938-502-55-22, 8-918-524-44-90.

ЗАКУПАЕМ ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ оплата в день поставки. РО, ст. Мечетинская, ул. Промышленная, 4. Тел.: 8-918-899-04-09 e-mail: zlakidona@mail.ru

Приглашаем к сотрудничеству по выращиванию **нута крупнозерного и чечевицы Донской краснозерной** с обеспечением семенами под урожай 2019 г. и гарантированную закупку по рыночным ценам. Справки по телефонам: 8-928-167-33-38, 8 (86359) 43-4-37, 8-928-905-30-18

услуги

Продаётся трактор МТЗ-892 2012 г выпуска, наработка 1300 моточасов, в пахоте не был. Тел.: 8-928-611-39-97

Производим и реализуем **УСИЛЕННЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ** КПС 4, КПС-5, КПС 6, КПС 6 раскладной. Тел.: 8-918-234-70-03. kps456.ru

Продаётся стерневой посевной комплекс для трактора МТЗ-82. 5 операций за 1 проход. Тел.: 8-928-611-39-97.

Продаётся Б/У сельхозтехника: КЗК-6; ПРФ-145; ПРФ-180; ИМС-2.4; Кир-1.5; Кпс-8; КПС-4(6ШТУК); СП-16; КПШ-9; ПГУ-3.5; СЗС-2.1(3ШТ.); КПК-12; КШУ-12; ПЛН-8; ЖАТКИ Е-303, Е-302; СЗП-3.6; навеска стогомет. БДМ-4х4; БДТ-7; УПС-8. Тел.: 8-909-391-83-78; 8-937-749-43-04, Валерий.

Продаю ОВС-2.5; ЗМ-60; ЗМ-90. Производим ремонт. Тел.: 8-928-227-34-41.

сельхоз-продукция

Продаю семена нута, люцерны, суданской травы, горчицы. Тел.: 8-950-849-5555.

Реализуем **рыбопосадочный материал** карпа и растительных рыб. Тел.: 8-928-100-50-22.

Новое раннее зерновое сорго **ДОНСКОЙ ЖЕМЧУГ** зерно крупное белое без пленок. Тел.: +7-918-538-80-23.

Реализуем: **нут; комбайны АКРОС-530**, 2009 г., в рабочем состоянии. Тел.: 8-928-616-94-96, 8-928-627-32-68.

ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО ОЧИСТКЕ КАЛИБРОВКЕ И ФАСОВКЕ зерновых и зернобобовых культур РО, ст. Мечетинская, ул. Промышленная, 4. Тел.: 8-918-899-04-09 e-mail: zlakidona@mail.ru

Мануальный биоэнерготерапевт
ПОПОВ СЕРГЕЙ СЕМЕНОВИЧ
Свидетельство 61 № 005214466
Опыт работы 25 лет!

- Лечебный массаж позвоночника: остеохондроз, невралгия, ущемление нерва, иррадиация в конечность (нога, рука), головные боли.
- Вправление межпозвоночных дисков и сегментов (вывихи, подвывихи, смещение).
- Очищение биополя человека от энергетической грязи.
- Молитвенная отчитка.
- Уничтожение чужих программ, мешающих нам хорошо жить.
- Избавление от алкоголизма.

х. Елкин, пер. Жуйкова, 17, Багаевского р-на, РО.
Тел.: 8-909-410-48-38.

ООО «КФХ Гермес» продаёт СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА ГИБРИД: Меркурий F1
СОРТА, РС1: Умник, Казачий, СПК, ВНИИМК 100, Лакомка, Азовский.
Сертифицированы. Протравлены. Бесплатное хранение. Возможен кредит.
Тел./факс в Зернограде: (86359) 34-3-98, моб. +7.928.908.9889, +7.928.260.4889.
e-mail: podsolnuh.1965@mail.ru, nneks@mail.ru
сайт: www.nneks.narod.ru

Адрес редакции: ул. Города Волос, 6, г. Ростов н/Д, 344000, ЗАО ИД «Крестьянин».

Вид объявления	Стоимость
Строчное (не более 10 слов)	180 рублей
Надбавки	
Каждое последующее слово	5 рублей
Выделение слова жирным шрифтом	20 рублей
Выделение рамкой	50 рублей
Оформление модулем S=10 см²	150 рублей

Реквизиты ЗАО ИД «Крестьянин»
р/с 40702810800000000935
в ОАО КБ «Центр-инвест» г. Ростова-на-Дону
БИК 046015762 к/с. 30101810100000000762
ИНН 6162004360 КПП 616501001

Справки по тел.: 8 (863) 282-83-15
e-mail: reklama3@krestianin.ru

ТД «ЮГШИНА»
АВТОШИНЫ ГРУЗОВЫЕ
ЛЕГКОВЫЕ
СЕЛЬХОЗ
АККУМУЛЯТОРЫ, АВТОМАСЛА (отечественного и импортного пр-ва)
ДИСКИ
В ШИРОКОМ АССОРТИМЕНТЕ

Товар сертифицирован, гибкая система скидок.

г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, 94,
тел.: (863) 220-98-28 многоканальный
магазин: 220-94-25
http://www.ugshina.ru, e-mail: ugshina@mail.ru

Продаются

ЭЛИТНЫЕ И РЕПРОДУКЦИОННЫЕ СЕМЕНА ЯРОВЫХ

Пшеница яровая мягкая: Дарья, Саратовская 70.
Пшеница яровая твердая: Вольнодонская, Донская элегия
Тритикале яровая: Укро, Валентин.
Ячмень яровой: Шедрий, Вакула, Приазовский 9, Одесский 100, Эней, Леон, Прерия.
Овес яровой: Скаун, Конкур Дерби, Вятский (голозерный)
Рапс яровой: Неман.
Горох: Готик, Мадонна, Ангела, Клеопатра, Саламанка, Аксайский усасть 5-7, Факор.
Гречиха: Диколь, Диалог, Девятка.
Просо: Квартет, Саратовское желтое, Золотистое, Саратовское 10, Харьковское 57.
Вика яровая: Юбилейная и Льговская 22.
Сорго зерновое: Орловское 4, Зерноградское 88 Перспективный 1.
Сорго-суданский гибрид: Сабантуй, Сосед.
Сорго сахарное: Сажен, Волжское 51, Листвинит, Дебют
Сафлор: Александрит, Астраханский 747.
Нут: Бонус, Волгоградский 10, Приво 1.
Нут крупноплодный: Галилео, Волжанин, Зоовит, Триумф.
Соя: Ланцетная, Белгородская 7.
Лен масляный: ВНИИМК 620, Ручеек, Небесный, Радуга.
Рыжик яровой: Дебют, Юбиляр.
Кориандр: Алексеевский 190.
Горчица желтая: Люкс.
Горчица белая: Фея.
Многолетние и однолетние травы: эспарцет, люцерна, суданская трава, костер, тимфея, ежа, овсяница, пырей, житняк, козлятник восточный, рейграс однолетний, клевер красный, фацелия, фестулолиум
Также продаем биопрепараты для обработки семян, стерни и растений. Компост для производства шампиньонов и вешенки, также грибы вешенка и шампиньон

Тел.: 8 (86345) 9-79-79, 8-928-908-05-63, 8-928-133-39-22.
e-mail: agrozi2@mail.ru сайт: sternja.ru

Официальный дистрибьютор заводов «ШААЗ», «Оренбургский радиатор»



www.shaaaz.ru



www.orenrad.ru

от "ОКИ" до КраЗа
НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ТЕХНИКУ
автобусы
ВАЛЫ КАРДАННЫЕ, СТАРТЕРЫ и ГЕНЕРАТОРЫ
ОПТ, РОЗНИЦА, ВСЕ ВИДЫ РАСЧЕТОВ

ООО «Оренбургский радиатор»

осуществляет ремонт алюминиевых и медных радиаторов (водяных, масляных, ОНВ) на сельхозтехнику и спецтехнику, а также изготавливает новую радиаторную продукцию по предоставленным образцам.
г. Оренбург, ул. Комсомольская, 175, тел.: (3532) 72-12-07, (3532) 72-12-64. gerankin@orenrad.ru

г. Ростов н/Д, ул. 2-я Краснодарская, 112, тел.: (863) 247-78-71, 248-34-56,
факс: (863) 248-65-66, avtopraid@rambler.ru, www.avtopraid.ru



ЭКОЛОГИЧНО ЭКОНОМИЧНО ЭФФЕКТИВНО

В России начинает формироваться рынок органической продукции. Органическое сельское хозяйство невозможно без отказа от использования агрохимикатов — минеральных удобрений, пестицидов и пр. Наступает время широкого использования биотехнологий в производстве сельскохозяйственной продукции!

Научно-производственная компания ООО «Петербургские Биотехнологии» предлагает биотехнологию на основе жидкого микробиологического удобрения РИЗОБАКТ (Гос. рег. № 298-19-1312-1) на основе клубеньковых, ризосферных и филлосферных штаммов различных видов бактерий, *Rhizobium* sp. (штамм ПБТ-6), *Corynebacterium* sp. (штамм ПБТ-7), *Enterobacter* sp. (штамм ПБТ-3) и других.

Механизм действия РИЗОБАКТА заключается в активизации полезной почвенной микрофлоры, главным образом ризосферных бактерий, способных в симбиозе с растением-хозяином фиксировать молекулярный азот воздуха, трансформировать из валовых в доступные формы фосфор, калий, другие макро- и микроэлементы. Размножаясь на поверхности корней и заселяя тонкий слой почвы, прилегающий к корням — «ризосферу», полезная микрофлора механически вытесняет патогенные грибы и бактерии, выделяет антибиотики, сдерживающие их развитие, т. е. фактически работает лучше и избирательнее любого химического протравителя!

Результатом многолетней химизации и интенсивной механической обработки является превращение почвы в субстрат, она перестаёт быть живым организмом, так что снижение химической нагрузки на почву — это не только улучшение качества продукции (а значит, и здоровья нации!), но и восстановление природного экобаланса.

За годы работы нами накоплен богатый опыт успешного внедрения биотехнологий, в основе которых использование РИЗОБАКТА, при выращивании сельскохозяйственных культур не только более чем в 40 областях России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья, в различных почвенно-климатических условиях.

Число сторонников биотехнологии увеличивается год от года, так как аграрии поверили и проверили её на зернобобовых — сое, горохе, нуте, чечевице, люпине и др.; зерновых — пшенице, ячмене, ржи, овсе, тритикале; технических культурах — сахарной свёкле, подсолнечнике, рапсе, сурепице, льне, хлопке, табаке; картофеле, овощных культурах, винограде, на кормовых и других культурах.

Основные преимущества биотехнологии:

- Снабжение растений элементами питания и их защита от болезней идеальна в динамике весь период вегетации, что позволяет достичь сбалансированного питания растений в каждую фазу развития.
- В условиях недостатка влаги ризосферная микрофлора продолжает питать растения азотом, фосфором и калием.
- Повышение урожайности и качества продукции, снижение себестоимости.
- Не требует дополнительных затрат на приобретение техники.
- Экологическая безопасность.

Так, например, применение биотехнологии при выращивании зернобобовых культур обеспечивает в среднем прибавку зерна сои на уровне 4...5 ц/га по сравнению с естественным плодородием, гороха — на 5...10 ц/га, нута и чечевицы — 2...3 ц/га, при этом содержание белка в зерне сои повышается на 5...10, жира — на 3...5 единиц.

Опыт использования Ризобакта на зернобобовых культурах в 2005-2018 гг. показал, что различия с типовой технологией существенны как в оптимальных для растений условиях, так и в условиях недостатка влаги, когда минеральные удобрения не растворяются в почве и не действуют, а ризосферная микрофлора продолжает питать растения азотом, фосфором и калием.

Использование Ризобакта при выращивании однолетних и многолетних кормовых культур в смеси с бобовым компонентом позволяет повысить урожайность зелёной массы, сбалансировать содержание белка и углеводов, снизить содержание нитратов.

При выращивании зерновых культур использование РИЗОБАКТА:

— ускоряет появление всходов и укоренение растений, повышает общую кустистость;

— не оказывает химического стресса на зародыш при обработке семян, что повышает дружность всходов на 2...3 дня;

— увеличивает толщину coleoptile на 2...3 мм, что позволяет растению заложить более мощный флаговый лист;

— на корнях образуется «опушение» в виде мелких тонких волосков, которые защищают растения от недостатка влаги в засуху.

— увеличивается продуктивная кустистость на 2...3 стебля, кол-во зёрен в колосе на 5...6 шт.;

— подавляются корневые гнили, септориоз, снежная плесень, ржавчина, мучнистая роса, чёрный колоса, чёрный зародыш и др. болезни;



— образуется крепкая соломина, что снижает массовое полегание посевов в 2...3 раза;

— обеспечивает урожайность продовольственного зерна пшеницы на уровне 4...6 т/га, фуражного зерна ячменя — 3...5 т/га, овса — 3...4 т/га, ржи — 4...6 т/га, тритикале — 5...8 т/га;

— обеспечивает содержание клейковины в зерне на уровне 24...30%, белка — 10...14% и увеличивает массу зерна.

Широкие перспективы открываются при использовании биотехнологии на овощах, картофеле, сахарной свёкле.

Ризобакт применяется при обработке семян, всходов, корней и листьев рассады и саженцев, взрослых растений. Кратность обработок зависит от вида с.-х. культуры, фазы развития растений, инфекционного фона почвы и пр.

Получила распространение очень эффективная, разработанная нами биотехнология с использованием ПЕ (посевных единиц, которые готовим особым образом) возделывания КОРМОВОГО КОЗЛЯТНИКА как наиболее продуктивной и долговечной бобовой культуры с целью создания дешёвой и экологически безопасной кормовой базы молочного и мясного животноводства.

Особое внимание в биотехнологии от ООО ПБТ обращается на управление растительными остатками с использованием препарата МИКОБАКТ.

МИКОБАКТ — это микробиологическое удобрение, производимое на основе бактерий *Micrococcus* sp/ штамм ПБТ-1 и микроскопических грибов *Penicillium* sp/ штамм ПБТ — 2. Оно представляет со-

бой жидкость, содержащую биомассу этих микроорганизмов и их метаболиты, образующиеся при культивировании, а также остатки питательной среды, что позволяет активизировать деятельность микроорганизмов — целлюлозо- и лигнинразрушающих и азотфиксирующих бактерий.

Микобакт рекомендуется для ускорения гумификации органических остатков природного происхождения, способствуя тем самым обогащению и устойчивости экосистемы.

Микобакт позволяет блокировать развитие патогенных микроорганизмов в начальный период вегетации растений, что обеспечивает их нормальное физиологическое развитие. Вытесняется патогенная микрофлора, которая способствует поражению озимых зерновых культур корневыми гнилями.

Микобакт позволяет активизировать природную фиксацию атмосферного азота, поэтому на разложение растительных остатков не тратится почвенный азот и не требуется минеральный.

Ризобакт и Микобакт разработаны, производятся и запатентованы ООО «Петербургские Биотехнологии».

Наилучший результат достигается при комплексном использовании всех элементов биотехнологии.

ООО «Петербургские Биотехнологии»,

Санкт-Петербург, г. Пушкин

тел./ф.: (812) 327-47-84,

эл. почта: info@spb-bio.ru,

сайт: http://www.spb-bio.ru



реклама



ЛУЧШИЕ БРЕНДЫ РОССИИ

Машенька™



**Аэрозоль «МАШЕНЬКА»
для уничтожения комаров,
москитов, бабочек моли,
тараканов, клопов, блох,
муравьев**

Уникальная комбинация трех
активно действующих веществ
гарантирует исключительную
эффективность против всех
видов насекомых!

Без запаха!

**Без следов на обрабатываемых
поверхностях!**

Надежен и экономичен:

- мгновенно уничтожает насекомых;
- сохраняет остаточную активность в течение 28 дней;
- имеет длительный срок хранения 3 года.

Безопасен для окружающей среды:

- не содержит хлорофторуглеродов и озоноразрушающих веществ.

**Клеевая ловушка «МАШЕНЬКА»
для избавления от тараканов
и домовых муравьев**



**Эффективное и экономичное средство
для борьбы с бытовыми насекомыми:**

- эстетично выглядит в помещении;
- удобно в использовании;
- экологически безопасно;
- работает в течение 3 месяцев.

**Может использоваться даже рядом
с пищевыми продуктами!**



АО «Капитал-ПРОК»

Телефон бесплатной по РФ линии: 8-800-200-3-888

www.dezprofi.ru

www.agrovit87.ru

реклама

Впервые в России!

В составе продукта -
только натуральные
полезные компоненты:
отборные зерна кукурузы,
ячменя, семечки подсолнечника
специальных сортов
и полный набор биоактивных
веществ (12 витаминов,
11 минералов, незаменимые
аминокислоты).



**Биоактивный многокомпонентный корм
в удобной форме брикета**

КОМБИКОРМ «РЯБУШКА» для домашней птицы

Питательный брикет

ОТСУТСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ КОНСЕРВАНТОВ
ОПРЕДЕЛЯЕТ ОГРАНИЧЕННЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

**Обеспечивает полноценный кормовой
рацион каждой птицы, включая молодых,
больных и ослабленных:**

- повышает энергию рациона за счет легкоусваиваемых углеводов, протеина, жиров, что особенно актуально в осенне-зимний период;
- способствует здоровому пищеварению, увеличению яйценоскости кур-несушек и мясных привесов бройлеров;
- снижает проявления агрессии и каннибализма;
- сокращает период линьки птицы в 2 раза.



**Масса нетто 2,5 кг.
Гарантийный срок хранения
4 месяца.**



АО «Капитал - ПРОК»

телефон: 8-800-200-3-888, звонок по России бесплатный

www.prok.ru; www.agrovit87.ru

**ПРОДУКТ ИЗГОТОВЛЕН
БЕЗ ГОРМОНОВ, АНТИБИОТИКОВ
И ДРУГИХ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА**

реклама

Удобрения высокой технологии



Компания «Урожай XXI» поможет на четверть увеличить урожайность культур

Российский рынок органико-минеральных удобрений пестрит отечественными и импортными марками. Какой препарат выбрать? Чем подкормить растение? Компания «Урожай XXI» советует отдать предпочтение высокотехнологичным продуктам.

Без достаточного количества влаги сухие подкормки просто не работают, поэтому в условиях южной засухи аграрии всё чаще выбирают жидкие препаративные формы удобрений. Именно такие продукты производит «Урожай XXI».

— Наша компания с момента своего основания в 2005 году делала ставку на современные мировые технологии выращивания сельскохозяйственных культур. Колоссальный опыт, который мы накопили, позволил нам в первом квартале 2018 года запустить собственное производство органикоминеральных удобрений под брендом «ЖУСС», — рассказал агроном по защите растений, консультант компании «Урожай XXI» Андрей Варич.

Аббревиатура «ЖУСС» расшифровывается как «жидкий удобрительный стимулирующий состав». Это удобрение в хелатной форме. Аграрии знают, что именно хелатная форма делает любую обработку более эффективной: хелатные растворы усваиваются растением на 91-97%.

— Преимущество новейших препаратов ЖУСС мы доказываем непосредственно в поле. Для этого агрономическая служба компании «Урожай XXI» сопровождает своих клиентов

на всех этапах выполнения полевых работ: начиная от оценки качества полей и заканчивая уборкой урожая. Мы предоставляем адресные консультации по применению «ЖУСС» и по технологии возделывания культур, помогаем оптимизировать расходы и повысить эффективность работы на всех её этапах. Именно такой подход позволил компании завоевать доверие заказчиков и показал, что наши препараты поистине уникальны, — объяснил Андрей Варич.

Применение «ЖУСС Бор» по подсолнечнику, «ЖУСС Цинк» по кукурузе, «ЖУСС Комплексный» по рапсу, гороху, озимым зерновым дало высокую прибавку урожая, укрепить растения и, как следствие, избежать болезней («ЖУСС Аргентум ДУО»).

— Если бы не ЖУСС, в этом году пришлось бы рапс задисковать. А так — выдержал, взбродили мы его серой и бором, — поделился впечатлениями Николай Лень, агроном из ИП КФХ Алхазов В.Н. (Краснодарский край).

Сильные, хорошо подкормленные посевы лучше справляются с грибковыми и бактериальными заболеваниями, лучше выдерживают испытания холодами и засухой.

Специалисты компании «Урожай XXI» разработали линейку препаратов, среди которых есть и комплексные удобрения ЖУСС, и элементы питания, направленные на конкретную

проблему растения. Благодаря хелатной форме ЖУСС усиливает эффективность пестицидов, которые применяются с ним в комплексе.

— Наши препараты позволяют не только поднять урожайность по некоторым культурам на 25%, но и вдвое снизить расход фунгицида — и всё это без ущерба для качества обработки, — объяснил Андрей Варич.

В ООО «Джумайловское» (Краснодарский край) «ЖУСС Комплексный» использовали не во время, а после гербицидной обработки. Пестицид, который применяло хозяйство на одном из полей, оказался настолько мощным, что сработал не только на сорняке, но и на подсолнечнике. После применения «ЖУССа Комплексного» посевы догнали в развитии растения на тех полях, где гербицид не применялся.

— Обращаем ваше внимание, что препараты «ЖУСС» производства компании «Урожай XXI» — это новейшая разработка научно-исследовательской лаборатории предприятия совместно с международной ассоциацией производителей пестицидов; никакого отношения данные смеси к ЖУСС казанского производства не имеют, — подчеркнул Андрей Варич.

Получить профессиональную консультацию по вопросу применения «ЖУСС», решить вопросы поставки Вы можете, связавшись со специалистами компании. «Урожай XXI» стремится быть для сельхозпроизводителей надежным помощником и союзником в защите и приумножении урожая.

ЖУСС применяй — урожай приумножай!

Тел.: +7(988)548 40-94, +7 (800) 222 88-07. www.juss.com
E-mail: UrozhayXXI@mail.ru

реклама



Агротранс (ООО АТ)

61-at@mail.ru, www.agrotrans-rostov.ru

г. Батайск, Ростовская область

Техника: 8(928) 226-15-65

З/части: 8(928) 901-08-98

Запасные части к протравливателям

Запасные части к опрыскивателям

Насосы к опрыскивателям и запчасти на насосы

Запчасти на почвообработку: диски, лапы, стойки, реж.узлы

(863)309-0045

Зернометатели, загрузчики сеялок

Опрыскиватели

Протравливатели семян, ОВС



реклама

ООО «Агропарт»

производит и реализует

• запасные части к комбайнам Нива, Дон, Acros
а также предлагает запасные части

✓ к тракторам: Т-150, ЮМЗ, Т-16, Т-25, Т-40
✓ автомобилям: КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ, УАЗ
✓ сеялкам: СЗ-3,6; СУПН-8
✓ почвообрабатывающей технике

А также: шины, подшипники, инструмент, ремни, ГСМ, РВД, навозоуборочные транспортёры ТСН-3.0В, ТСН2В, ТСН-160Б и запчасти к ним

Принимаем заказы на токарные, фрезерные, долбежные и пр. работы

344112, г. Ростов-на-Дону, ул. Димитрова, 84.
Тел./факс: (863) 252-40-21, 252-93-71, 254-40-88,
8-928-136-09-22.

реклама

Фирма ООО «Флагман»

реализует

СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ И ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

на 2018 год (семена собственного производства)

ПОДСОЛНЕЧНИК: Мечта F-1, Кубанский 930 F-1,
Дон Ра F1, Натали F1, ВНИИМК 100 (РС1)

ЛЁН ВНИИМК 620 (РС-1)

ГОРОХ: Готик. Вельвет (РС-1)

КУКУРУЗА: Краснодарский 194, 291, 385; РОСС 199

Уважаемые руководители с/х предприятий и главы КФХ,
ООО «Флагман» предлагает на взаимовыгодных условиях
участки размножения: лен, подсолнечник, горох

Ростовская область г. Зерноград, п. Зерновой.
Тел.: 8-928-143-26-70, 8-928-771-24-15, 8-928-173-14-44.
e-mail: flagman-s@mail.ru

реклама

ГДЕ МАРЖА®

10-я международная Конференция
сельскохозяйственных
производителей и поставщиков
средств производства
и услуг для аграрного сектора

6-7 февраля 2019 года

Москва
Редиссон Славянская

Телефон: (495) 232-90-07
Сайт: ikar.ru/gdemarzha



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АГРЕГАТ «ВИХРЬ»

Агрегат «ВИХРЬ» — это грузовой автомобиль «Уаз-330365» на шинах низкого давления диаметром 1 050 мм, шириной 456 мм с установленным на его раме разбрасывателем минеральных удобрений, который отлично идёт по ледяному полю и влажному верхнему слою почвы. Предназначен для эффективного внесения сухих гранулированных удобрений и пестицидов (в варианте с опрыскивателем).

Работы в поле агрегатом «ВИХРЬ» можно начинать на две недели раньше, чем при работе прочей сельхозтехникой. Разбрасыватель приводится в действие отдельным 4-тактным экономичным двигателем, что обеспечивает одинаковую ширину обработки на всех режимах движения автомобиля. Надёжный редуктор, механизм включения и выключения с пневмоприводом, рабочие органы — тарелки, лопатки, отбойник и крепёж, выполненные из нержавеющей стали, — обеспечивают точное равномерное высокоэффективное внесение удобрений на ширину до 27 м. Бункер вмещает 1 000 кг, оснащён крышками, не допускающими попадания грязи и влаги, дополнительным съёмным ножом для удобства загрузки из биг-бэга и имеет стойкое полимерное покрытие, устойчивое к ржавчине.

Производительность 70 га/ч при норме внесения 100 кг/га.

Агрегат оснащён мощной люстрой для кругового освещения, системой сигнализации выработки удобрения из бункера, системой параллельного вождения «Маша», радиостанцией. Для более комфортного выполнения работ на автомобиль установлено отопление кабины.

Особенностью агрегата «ВИХРЬ» является использование надёжного, ремонтнопригодного грузового автомобиля «Уаз» с прочной рамой с его минимальной доработкой.

Агрегат «ВИХРЬ» можно купить по цене от 800 тыс. рублей или приобрести отдельно разбрасыватель и самостоятельно дооборудовать комплектующими для его установки на «Уаз». Стоимость такой комплектации 300-350 тыс. рублей.

Приобретая агрегат «ВИХРЬ» или комплектующие для его сборки, вы становитесь обладателем современного универсального агрегата, а легко сменив разбрасыватель на сельхозопрыскиватель... но это тема следующей статьи.

Н.П. Ходячий, директор ООО «АГРО-ТЕХ»

Успехов вам с агрегатом «ВИХРЬ» и с нами!



ООО «АГРО-ТЕХ»

Тел./факс: (8634) 32-32-13, тел.: 38-80-74, 33-08-00,
моб. тел.: 8 (928) 212-22-19, 8 (928) 778-92-80
347939, РО, г. Таганрог, ул. Пархоменко, 19.
www.agro-teh.ru e-mail: mail@agro-teh.ru

реклама



Техника для влагосберегающих агротехнологий и экоземледелия

Игольчатая борона-мотыга БМТ-6

Игольчатая борона-мотыга БМТ-6 предназначена для поверхностной обработки почвы и посевов полевых культур (зерновых, пропашных, технических) с целью поверхностного рыхления и аэрации почвы, уничтожения нитевидных всходов сорняков, разрушения почвенной корки, подготовки почвы под посев.

Эффективно использование мотыги и для весеннего боронования озимой пшеницы. Ротационные рабочие органы создают оптимальный фон (по воздухо- и влагопроницаемости) для развития корневой системы растений любых культур, хорошо мульчируют верхний слой, разрушая почвенную корку, что способствует интенсивному росту растений и сохранению почвенной влаги.

Игольчатые бороны-мотыги являются одними из наиболее перспективных почвообрабатывающих орудий в зонах засушливого земледелия.

Их производительность на 15-50% выше, чем других орудий при более низком (в 2-4 раза) удельном расходе топлива. По некоторым данным, при выходе иглы из почвы образуется микровзрыв, благодаря чему происходит нагнетание воздуха, и азот, содержащийся в нём, насыщает почву, улучшая минеральное питание культурных растений.

Производственный опыт показал, что после обработки бороной-мотыгой содержание азота в растениях находится на том же уровне обеспеченности, что и после внесения 100 кг/га аммиачной селитры.

Борона-мотыга агрегируется с тракторами класса 1,4...2,0 (МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-1221 и др.) с помощью автосцепки СА-1. Тип агрегатирования в транспортном положении — полунавесной, в рабочем — навесной. Рабочая скорость до 15 км/ч.

Для качественной работы бороны-мотыги почва на участке должна соответствовать следующим требованиям: влажность почвы в слое от 0 до 10 см должна быть не более 35%, твёрдость почвы в слое от 0 до 10 см должна быть не более 2,5 МПа.

Игольчатая борона-мотыга БМТ-6 прошла государственные испытания на Сев.-Кав. МИС (протокол № 11-07-17 (1020042)). Рабочие органы продемонстрировали качественную работу на всходах ярового ячменя и подсолнечника. Орудие обеспечивает среднюю глубину обработки 3-8 см. При этом на обеих культурах получена хорошая устойчивость хода рабочих органов $\pm (0,69...0,84$

Общество с ограниченной ответственностью

«Таганрогсельмаш»

Предприятие изготавливает на собственном производстве и принимает заказы на поставку:



Рыхлитель влагосберегающий навесной РВН-2; 3; 4 м (ширина захвата 2; 3; 4 м, глубина обработки до 45 см)



Точный рассеиватель минеральных удобрений дисковый ТРУД-1Б (1000 кг)

Рыхлитель влагосберегающий навесной РВН-3 и РВН-4 с приспособлением для внесения минеральных удобрений ПВУ-3(4)



Приспособление 8-ми (12-ти) рядное для уборки подсолнечника РРП-8 (12) к зерноуборочному комбайну



см). Вынос влажного слоя почвы на поверхность незначителен и составляет 1,1%...1,7%. Рабочие органы бороны качественно выравнивают поверхность почвы. Гребнистость почвы составила 0,9...1,5 см. После прохода орудия содержание фракций почвы размером до 25 мм (92,6% ...94,4%). Нитевидные сорные растения на обоих фонах уничтожаются полностью. Также полностью разрушается почвенная корка на пропашном фоне. Повреждения культурных растений рабочими органами на посевах ярового ячменя не выявлены. На посевах подсолнечника этот показатель -1,45%, преимущественно вырванными растениями. Удельный расход топлива за время сменной работы составил соответственно фонам 1,59 кг/га и 1,66 кг/га.

Производительность в час основного времени на бороновании посевов ячменя составила 8,37 га при рабочей скорости 14,31 км/ч, а на бороновании всходов подсолнечника получена 8,89 га при рабочей скорости 14,82 км/ч.

Надёжные подшипниковые узлы игольчатых колёс секций рабочих органов обеспечивают увеличенный срок безотказной работы машины, лёгкость ремонта, использование пружин различной жёсткости в сочетании с опорными колёсами позволяет варьировать глубину обра-

ботки. В конструкции орудия предусмотрено транспортное устройство, что облегчает переезды с поля на поле, в том числе по дорогам общего пользования. При помощи специальной несущей системы, позволяющей использовать две бороны-мотыги БМТ-6, составляется бороновальный агрегат с шириной захвата 12 м.

Производство орудия осуществляет общество с ограниченной ответственностью «Таганрогсельмаш» (ООО «ТАГ-СМА»).



Рыхлитель влагосберегающий навесной РВН-2; 3; 4 м (ширина захвата от 2 до 5 м, глубина обработки до 45 мм)

Отказ от основной обработки почвы способствует возникновению следующих негативных явлений:

- переуплотнение почвы на глубину до 1,5 м;
- увеличение энергозатрат на последующие обработки почвы;
- ухудшение влагообеспеченности посевов;
- снижение численности и активности почвенной микрофлоры;
- ухудшение условий для роста и развития корневой системы растений;
- в конечном результате — недобор 7-20% урожая (особенно на озимых и пропашных культурах).

До недавнего времени в нашей стране практически повсеместно в качестве основной применялась **отвальная обработка почвы** на глубину 20...40 см. При её

выполнении обеспечивается оборот пласта, крошение и перемешивание почвы, заделка пожнивных остатков, органических и минеральных удобрений. Отвальная вспашка является одним из эффективных способов борьбы с сорняками, вредителями и возбудителями болезней.

Однако для неё характерен **ряд недостатков**:

- высокая энергоёмкость процесса, связанная с бесполезным горизонтальным смещением пластов почвы;
- образование «плужной подошвы»;
- высокие гребнистость и комковатость почвы, особенно в условиях засушливого земледелия, что усложняет работу последующих агрегатов;
- лишённая раститель-

ных остатков поверхность пашни подвержена водной и воздушной эрозии, в районах с недостаточным увлажнением такая почва быстро теряет запасы влаги;

— перемешивание слоёв почвы приводит к нарушению бактериального баланса в ней — гибнет значительная часть и аэробных и анаэробных полезных бактерий, снижается продуктивность почвы;

— происходит быстрая минерализация органических остатков, гумус в почве накапливается слабо.

Часть этих проблем позволяет решить **глубокое безотвальное рыхление почвы**. Проведение этой операции способствует сохранности на поверхности поля 60-80% стерни и мульчи, предотвращает дефляцию частиц почвы, способствует сохранению влаги. Однако для **классических чизельных плугов со стреловидной расстановкой рабочих органов характерен ряд недостатков**: низкая сте-

Показатели	Рабочая скорость Vp, км/ч	Ширина захвата Bp, м	Глубина обработки aop, см	Крошение почвы, %	Гребнистость поверхности поля, см	Производительность за час основного времени, Wo, га/ч	Удельный расход топлива, quд, кг/га	Удельная масса, mpa, кг/м
Средние для используемых лемешных плугов	8,1	2,2	23,7	80,7	4,6	1,75	15,9	714,1
Средние для используемых глубоких рыхлителей	7,2	3,1	36,9	76,3	5,1	2,50	17,3	482,9
Рыхлитель РВН-3	8,1	3,1	45,0	98,0	1,9	2,51	12,6	461,3

3,6

пень крошения почвы; забиваемость рабочих органов; большое количество открываемых борозд и т.д. В связи с этим нами предложена **оригинальная конструкция плуга-рыхлителя, позволяющая обеспечить повышение эффективности воздействия на почву с одновременным снижением удельных затрат**.

Рыхлитель предназначен для углубления пахотного горизонта по отвальной и безотвальной фонам, основной безотвальной обработки почв без оборота пласта. В сочетании с лемешным лушением или дисковым позво-

ляет эффективно заменить отвальную обработку почвы. Диапазон глубины обработки — 20...45 см. Длина пожнивных остатков не должна превышать 40 см.

Предложенная **конструкция рыхлителя защищена патентом на изобретение**.

Оригинальность и перспективность орудия подтверждается медалями престижных международных выставок «Золотая осень — 2015» (г. Москва) и «Интерагромаш — 2015» (г. Ростов-на-Дону).

Опытный образец плуга-рыхлителя прошёл испытания в условиях ФГБУ «Северо-Кавказская го-

сударственная зональная машиноиспытательная станция», по результатам которых был рекомендован к внедрению. Орудие соответствует требованиям безопасности и стандартам Российской Федерации.

В таблице представлены отдельные показатели работы предложенного рыхлителя РВН-3, полученные при его испытаниях на Сев.-Кав. МИС, и усреднённые показатели работы других орудий для основной обработки почвы, также полученные на основании протоколов МИС РФ за последние 15 лет.

реклама

347939, Ростовская обл., г. Таганрог, Поляковское шоссе, 20-6,
тел./факс: (8634) 64-13-44, т.: 64-06-18, 8-903-436-31-33 e-mail: tagsma@mail.ru



ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ
АНТИСТРЕССОВОЙ ЗАЩИТЫ

Альбит®

ПРИМЕНЯЕТСЯ
В 50 РЕГИОНАХ РОССИИ
И 25 СТРАНАХ МИРА



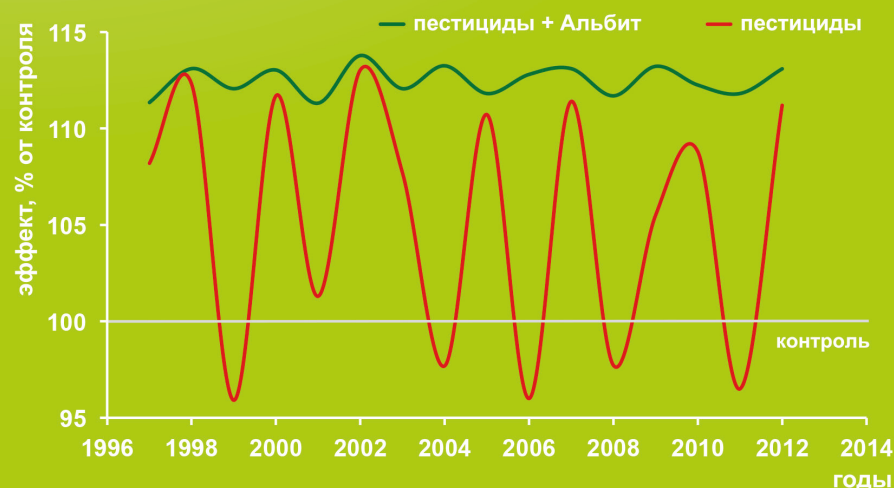
Альбит® (д.в. поли-бета-гидроксимасляная кислота из почвенных бактерий *Bacillus megaterium*) – уникальный биологический препарат тройного действия:
регулятор роста, фунгицид, антидот

Неоспоримым преимуществом Альбита является его способность защитить растения от гербицидного стресса, фитотоксического действия других пестицидов, а также стрессового воздействия различных абиотических факторов (засуха, повышенные и пониженные температуры, заморозки и т.д.)

Стоимость обработок Альбитом – примерно 180 р./га для большинства культур. При таких минимальных затратах добавление Альбита к химическим пестицидам обеспечивает их гарантированно высокий, бесстрессовый эффект в любых условиях (см. график по среднесуточным данным полевых опытов)

Эффективность Альбита подтверждена в более чем 500 полевых опытах на 70 сельскохозяйственных культурах. Позволяет получать высокий эффект из года в год при разных погодных и почвенно-агрохимических условиях. Единственная отечественная разработка в данной области, применяемая сельхозпроизводителями 50 регионов России, стран СНГ, Германии, Франции, Испании и других стран ЕС, Швейцарии, Китая, Америки, Австралии

Разработчик и производитель - ООО «Научно-производственная фирма «АЛЬБИТ» (наукоград Пущино Московской обл.)



www.albit.ru

А начиналось всё с войнушки

Как участники военно-спортивной игры постепенно стали волонтерами

АЛЕКСАНДР Дудов, Владислав Емельянов и Евгений Стрельцов — друзья. Таковыми их сделало общее увлечение — военно-спортивная игра страйкбол. По большому счёту, та самая «войнушка», в которую играют мальчишки всех поколений. Теперь она стала максимально походить на настоящие боевые действия, где применяется хоть и бутафорское оружие, но очень похожее на настоящее, и стреляет оно реально — пластиковыми пулями. Потому с каждым годом игра набирает популярность во всём мире. Вот и на Ставрополье есть клубы страйкбола, куда приходят взрослые мужики поразвлечься, пообщаться. Страйкбол вскоре может стать частью традиционного джентльменского набора, как баня, рыбалка, охота.

Но настоящим мужчинам свойственно не только развлекаться, но и помогать слабым, попавшим в беду. Так наши друзья однажды решили съездить в детский приют, чтобы рассказать ребятам о своём увлечении, поделиться своими взглядами на жизнь. Может, такое общение поможет детям, попавшим в сложную ситуацию, выбраться из неё, найти правильную дорогу в жизни? Такие встречи стали регулярными.

На честном слове

Мы встретились в Изобильном на квартире у Александра Дудова, старшего из друзей. Ему 32, Евгению — 27, Владиславу — 25. Возраст, когда мальчишки уже должны стать мужчинами.

Все умеют зарабатывать. Александр работает в сфере связи, Евгений — в строительстве, у Владислава семейный бизнес в Новоалександровске — два магазина детских игрушек и товаров для творчества. Говорю об этом, чтобы показать, что наши герои играют не потому, что в голове ветер и из детства никак не выберутся, а потому, что есть от чего отдыхать, парни — работа.

— Страйкбол нам нравится, потому что эта игра не только даёт эмоциональную разрядку, но и воспитывает такие мужские начала, как честность, благородство, мужественность, — говорит Александр. — У нас всё по-честному. Если в пейнтболе в тебя попали шариком с краской, то оно и видно. А у нас в пылу боя не поймёшь, куда пуля угодила, «убит» ты или «ранен», в принципе, сбросить можно. Но это не по-честному, не по-мужски. Страйкбол учит нас говорить правду, иначе потеряешь репутацию.

— А если пуля попадёт в незащищённое место, то это ой как больно, — добавляет Владислав и показывает на руке след от такого жёсткого попадания. — И мозгами здесь надо пошевелить, иметь представления о тактике. Словом, серьёзная игра, не зря её включили в официальный список военно-спортивных игр.

Друзья показывают мне своё оружие. Чуть ли не реальный автомат Калашникова, пулемёт, пару пистолетов. Да, с такими штуками, если на улицу выйдешь, тебя и за террориста принять могут, спецназ вызовут для задержания.

— Да, всё серьёзно, наши правила строгие, играть или тренироваться можно только на специальных полигонах. Это тоже дисциплинирует. У нас не приветствуется выпивка и прочие дурные увлечения, страйкбол — за здоровый образ жизни, — поясняет Александр.



Друзья-волонтеры собираются расширять свою деятельность

Человек-оркестр

Но на этом мои удивления не закончились. Владислав привёз с собой целый комплект необычных музыкальных инструментов. Он не только постреливает на досуге, но и серьёзно увлекается музыкой. Как рассказывает, в детстве родители отдали его в музыкальную школу учиться игре на фортепиано. Но ему стало скучно, музыкалку бросил. Став взрослым, увлёкся гитарой, но в музыкальную школу уже не ходил. Уроки брал в интернете и научился прилично играть на популярном инструменте. Но случайно увидел у товарища африканский народный инструмент калимбу, попробовал поиграть на нём, понравилось. С тех пор Влад собрал целую коллекцию из 20 этнических инструментов, освоил игру на них.

— Мне нравится познавать мир звуков, экспериментировать, создавая необычные композиции, — рассказывает Владислав, собирая свой оркестровый комплект.

Он одновременно играет на нескольких инструментах, поэтому у него даже на ноге прицеплена какая-то погребушка. Самые заметные в его наборе — металлические барабаны, похожие на летающие тарелки. Это «Рав Васт Дам», инструмент, созданный пермским инженером Андреем Ремянниковым, который основан на принципе другого музыкального инструмента — ханга, созданного в Швейцарии, но в несколько раз дешёвее его, да и по звучанию, может, и поинтересней.

На специальную подставку Владислав установил длинную трубу, похожую на гуцульскую трембиту. Это диджириду — национальный инструмент австралийских аборигенов.

Когда Влад заиграл, комната наполнилась какими-то космическими звуками. Это так звучат «Рав Васт Дамы», а диджириду аккомпанирует им хрипловатым голосом, напоминающим горловое пение сибирских народов. Александр тихонько

постукивал по маленькому барабанчику, в такт музыке Влада. Замечательно!

Разговор под музыку

Вот такой простенький концерт друзья показали воспитанникам приюта в селе Тишенском. Детям понравилось. Воспитатели говорят, что потом уложить спать их не могли, такими сильными были эмоции. А перед концертом парни рассказывали ребятам о страйкболе, показывали оружие, даже дали стрелкнуть по мишеням.

С тех пор эти поездки в Тишенку стали регулярными. Познакомившись с преподавателем приюта Сергеем Васильевичем Афанасовым, который регулярно водит воспитанников и ребят, попавших в поле зрения службы опеки, в туристические походы по краю, наши друзья стали приезжать на места ночёвок туристов. Вечерами у костра под звёздами нет ничего лучше, как послушать фантастическую музыку Влада. А там, где музыка, там и душевный разговор, как говорится, за жизнь. Одно дело, когда с детьми беседуют об этом же воспитатели (им положено по обязанностям), совсем другое — когда в непринуждённой обстановке они слушают гостей с необычным увлечением, симпатичных молодых людей, которые живут интересной жизнью, без пива, наркотиков и мата.

— Мы ничего назидательного не вешаем, просто рассказываем о том, что нам интересно. А это, в общем-то, хорошее дело, и страйкбол, и музыка, тем самым показываем ребятам, что мир интересней и разнообразней тусовок в подворотне, — говорит Александр. — Мы отдаём себе отчёт, что, может, на кого-то наши встречи и не окажут хорошего влияния, но это лучше, чем ничего не делать. Хоть какое-то же зёрнышко здоровое из этого вырастет?

— Современная жизнь жёсткая, всё

время куда-то спешишь, чего-то добиваешься, некогда и оглянуться. А оглядываться надо, чтобы понять, как ты живёшь, как живут другие люди, что ты можешь сделать хорошего для них, — говорит Владислав. — Твой успех, твой достаток, если вариться в собственном соку, жить в своей скорлупе, в конце концов превращается в ничто. Зачем всё это, если от этого никому ни тепла, ни света?

Вот такие замечательные мысли у молодых людей. Они уже раз десять съездили в разные детские учреждения: Тишенский приют, детские дома в Солнечнодольске и станице Григорополисской. В этих учреждениях руководство идёт им навстречу, видит пользу в скромной деятельности новых волонтеров. Но были случаи, когда ребят просто не пускали в детские учреждения: а кто вы такие, а кто вас уполномочил? Такие типичные чиновничьи препоны ставят в тупик искренних, неискушённых молодых людей. Похоже, за этим стоит банальное нежелание чиновников что-то делать, брать на себя лишние хлопоты, а им обидно, ведь искренне хотят сделать доброе дело.

— Мы пришли к выводу, что если собираемся и дальше заниматься подобной деятельностью, то нам надо создавать официальную некоммерческую организацию со своим уставом и всеми атрибутами этой структуры, — говорит Александр. — Уже работаем над этим. Может, какие-то гранты удастся получить и тогда расширить нашу деятельность, поднять её на новый уровень. А так на голом энтузиазме далеко не уедешь, отрываться от своих семей средства тоже бесконечно нельзя. Словом, мы на стадии переосмысления.

Бог в помощь, ребята!

Сергей ИВАЩЕНКО

Изобильненский городской округ,
Ставропольский край

Фото автора

www.german-seed-alliance.ru
+7 (495) 543 98 53



**GERMAN SEED
ALLIANCE**
Your partner in seeds

Германский Семенной Альянс

**Высокоурожайные сорта озимого и ярового рапса,
кукурузы, подсолнечника, сои, льна масличного, картофеля,
гороха, овса, ячменя, пшеницы, кормовых и газонных трав**

*Высококачественные сорта немецкой селекции
Регулярный мониторинг и исследования на территории России
Консультации специалистов*

**Посетите нас на агропромышленной выставке «ЮГАГРО-2018»
с 20 по 23 ноября 2018 года,
г. Краснодар, ВКК "Экспоград Юг",
павильон 4, стенд D233 (Made in Germany)**

