

# Деловой

## КРЕСТЬЯНИН

№ 5  
2 мая  
2017

Издательский дом «Крестьянин». [www.krestianin.ru](http://www.krestianin.ru)



АГРО•РИТМ



**УСЛУГИ ПО УБОРКЕ УРОЖАЯ:**  
комбайны John Deere S690  
зерновые культуры • лен • соя •  
рапс • кукуруза • подсолнечник и др.

**УСЛУГИ ПО ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ:**  
пахота, глубокорыхление,  
дискование, культивация,  
опрыскивание, сев.

**АГРО-РИТМ**  
группа компаний  
[www.agroritm.ru](http://www.agroritm.ru)

Ростовская область,  
Егорлыкский район  
E-mail: [agroritm@mail.ru](mailto:agroritm@mail.ru)  
[www.agroritm.ru](http://www.agroritm.ru)

Отдел продаж 8-929-815-5-000  
Директор 8-928-140-6-000  
Гл.бухгалтер 8-928-194-5-888  
Факс 8 (863) 70-45-119

Производство комбайнов  
**Брянксельмаш**  
**ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ**

Кукурузная жатка  
**«CornMaster-8»**  
 может агрегатироваться  
 с любым видом зерноуборочных  
 машин как российского,  
 так и зарубежного производства.



**КОРМО- И ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ  
 КОМБАЙНЫ И КОМПЛЕКСЫ «ПАЛЕССЕ»**

Компенсация за технику «ПАЛЕССЕ»  
 белорусского производства по кредитной схеме  
 ОАО «СБЕРБАНК», ВТБ 24



**ООО ТД  
 «ГСМ - «ПАЛЕССЕ»**  
[www.tdgsm.ru](http://www.tdgsm.ru)

Ростовская область, Константиновский район  
 г. Константиновск, п. КГУ-1, территория АТП-6

**(86393) 6-06-50**  
**8-928-964-99-91**  
**8-928-148-40-08**

e-mail: [gsmkw61@yandex.ru](mailto:gsmkw61@yandex.ru)

**Трактор ХТА-250-10**  
**«СЛОБОЖАНЕЦ»**



ХТА-200-10 Трактор Колесный, сельскохозяйственный, универсальный, 4-го тягового класса, с задним навесным устройством и ВОМ. Кабина с кондиционером, аудиосистемой. КПП с переключением на ходу без разрыва потока мощности гидроподжимными муфтами с фрикционными дисками (Австрия), количество передач переднего/заднего хода 12/4 (16/8 по заказу), муфта сцепления LuK (Германия). Шины 23,1R26.

ЯМЗ-236М2  
 180 л. с.

Д-260.4  
 210 л. с.

ЯМЗ-238М2  
 240 л. с.

Д-262.2S2  
 250 л. с.

## Новое поколение дисковых борон производства «БДТ-АГРО»

### Бороны дисковые «Кортес»

На стойках с эластомерами.  
Захват от 1,8 м до 9 м

### Бороны дисковые «БДМ-А» 2-, 4-рядные

С обратным расположением диска.  
Захват от 1,8 м до 9 м

Используются  
необслуживаемые подшипниковые  
узлы

### Бороны дисковые «БДМ-М» 2-, 3-, 4-рядные

Рабочие органы производства «Bellota»  
Захват от 1,8 м до 9 м

ООО «РосАгро» – авторизованный дилер в Ростовской области.  
346130, Ростовская область, г. Миллерово, ул. Артиллерийская, 13.  
Тел.: +7 (86385) 3-01-66, +7 (86385) 3-01-68, +7 (928) 296-34-74  
E-mail: rosagro-trade@yandex.ru www.pocargo.pф



При поддержке  
Правительства  
Москвы



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

8-9 | 2017  
июня | Москва

ВДНХ  
павильон 75

Фермерская ярмарка  
Салон «Молочное дело»  
Салон «Мукомальное дело»



Деловая программа  
II Всемирный форум  
по хлебопечению  
«Хлеб – это мир»  
Салон «Пекарь  
и кондитер»

## Всероссийский форум «Российское село – 2017»

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

XVII КУБОК РОССИИ ПО ХЛЕБОПЕЧЕНИЮ



Форум реализуется в рамках Федерального партийного проекта «Российское село» Всероссийской политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»

ОРГАНИЗАТОР:



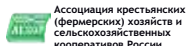
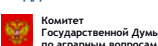
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:



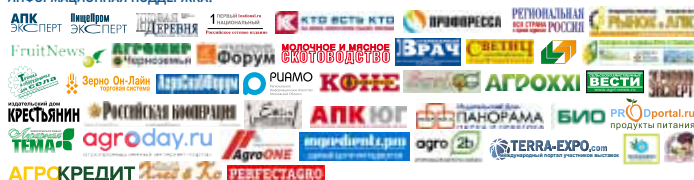
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:



ПОДДЕРЖКА:



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



Россия, 129223, Москва, а/я 34, ВДНХ, п-он «Хлебопродукты» (№ 40). Тел.: (495) 755-50-38, 755-50-35, Факс: (495) 755-67-97, 974-00-61, E-mail: info@expokhleб.com, Internet: www.rus-selo.ru



У растений тоже есть иммунитет,  
который нуждается в укреплении и защите!

## НОВОСИЛ 10%

на основе экстракта хвои пихты сибирской

Разработка учёных Новосибирского Академгородка  
(Института цитологии и генетики СО РАН)

Природный стимулятор иммунитета  
и роста растений с фунгицидной активностью.

Стимулирует иммунитет растений, за счет этого:

- снижается заболеваемость растений грибными болезнями в 2-4 раза;
- повышается устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды – заморозкам и засухе;
- ускоряется прорастание семян и повышается их всхожесть и активность начального роста;
- ускоряется созревание плодов на 3-6 дней;
- увеличивается урожайность на 3-7%;
- увеличивается лежкость плодов, что приводит к уменьшению потерь при хранении урожая;
- расход препарата – 15-100 мл на гектар.

Предназначен для предпосевной обработки семян и опрыскивания растений в период активного роста овощных, зерновых и технических культур, плодово-ягодных деревьев и кустарников. Действующее вещество по ISO: природная смесь тритерпеновых кислот из хвои пихты сибирской

Концентрация действующего вещества – 100 г/литр. Препаративная форма: водная эмульсия. Изготовлен в соответствии с ТУ 2449-003-03533895-01

Изготовитель: Научно-производственное предприятие «Биохимзащита» (ООО)

633009 Новосибирская область, г. Бердск, ул. Зеленая Роща 7/35

Тел: 8-800-775-50-83 Звонок по России бесплатный

Подробности на сайте [www.biohimzashita.ru](http://www.biohimzashita.ru)

Приобрести Новосил можно у наших официальных представителей  
В Ростове-на-Дону – ООО «Мицар-Алькор», тел.: (863) 275-87-14, 8-928-141-141-9  
В Краснодаре – ООО «КубАгроТех», тел.: 8 918-32-59-649

Разрешен к применению на территории Российской Федерации Министерством сельского хозяйства и Госхимкомиссией. Номер государственной регистрации 09-00535-0063(0120,0371,0680)-1. Препарат относится к пестицидам 3-4 класса опасности – мало токсичен для животных и человека. Из заключения Научно-исследовательского центра токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов при Министерстве здравоохранения РФ: «Учитывая состав и токсикологические характеристики препарата, регламенты его применения (сроки, кратность и нормы обработки), гигиеническое нормирование его в объектах окружающей среды и продуктов питания при применении в сельском хозяйстве, в том числе личных и фермерских хозяйствах НЕ ТРЕБУЕТСЯ». Препарат совместим с большинством гербицидов, фунгицидов и инсектицидов, можно использовать в баковых смесях.

реклама

Как сохранить урожай? Есть решение!



БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ **АНГАРЫ**

Зернохранилища, Овощехранилища

Крытые тока

Коровники, Свинарники

Навесы для техники

**Срок строительства - 30 дней!**

Ангар площадью 1000м<sup>2</sup> (20x50)  
вмещает в себя 2000 тонн зерна

**Цена ангара от 2500 рублей за м<sup>2</sup>**

**Цена навеса от 2200 рублей за м<sup>2</sup>**

Строительство "под урожай"  
Рассрочка



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

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

<http://agro-teh.su>

**4**  
**ИЮНЯ**  
**10.00**

**БИЗОН**  
**ТРЕКШОУ**

АДРЕНАЛИН  
СКОРОСТЬ  
ДРАЙВ

[www.bizonagro.ru](http://www.bizonagro.ru)  
**ЕДИНСТВЕННЫЕ**  
**В РОССИИ**  
**ГОНКИ**  
**НА ТРАКТОРАХ**



# ЗАВОД «ТЕХМАШ»

ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИКИ  
ЕВРОПЕЙСКОГО КАЧЕСТВА



ТЕХНИКА ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ



ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСПЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

**ЗАВОД «ТЕХМАШ»**  
Ростовская область  
г. Шахты, пер. Сокольнический, 7В



Телефон/Факс:  
(8636) 235-553, 235-235, +7-918-544-45-89  
[www.tehmash-ug.ru](http://www.tehmash-ug.ru)

РЕКЛАМА

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАСТЕНИЕВОДСТВО

Бобовая альтернатива пару .....10

Как уберечь землю от истощения без ущерба эконо-  
мике

Теплее зима – янтарней крупинка.....14

Твёрдая пшеница на юге России начинает конку-  
рировать с мягкой

## ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Перечень товаров, облагаемых по ставке 10%,  
расширен.....18

Консультации Николая Кана

## ПЧЕЛОВОДСТВО

Стоянка там, где взятки больше.....22

Особенности работы эффективной пчелы

## КРЕСТЬЯНОВЕДЕНИЕ

Рукотворный оазис.....30

125 лет назад была создана «Каменная  
степь»

## ОХОТА И РЫБАЛКА

Кто велел топтать покос?.....34

В Клубе агрознакоков обсудили меры по сохране-  
нию животного мира и взаимоотношения охотников  
и землевладельцев

# С ружьём в чужой огород

Общезвестный факт: большая часть земель сельхозназначения находится у нас в частной собственности. И гораздо менее известный факт: на эту землю с полным на то основанием претендует целая армия соотечественников, именуемых охотниками. В отличие от первых, они не могут обнести земельные угодья изгородью, ставить шлагбаум на въезде с грозной надписью: «Проезд запрещён. Частная собственность». Тем не менее они вправе находиться на чужих полях, гоняться по ним за бегающей и летающей живностью, отстреливая её.

Поскольку частная собственность на землю явление для современной России относительно новое, мы, как мне кажется, пока до конца не осознаём парадоксальность вот этого её «двойного назначения». Между тем парадокс налицо. Его довольно метко охарактеризовал мой коллега Николай Чачуа на заседании Клуба агрознакоков, посвящённом вопросам сохранения объектов охоты и рыбалки на юге России (отчёт с заседания читайте на с. 34). Охотника на поле фермера он сравнил с человеком при ружье на чужом огороде. А ведь получается действительно так.

Больше того, вооружённые берданками люди считают допустимым колесить на вездеходах по засеянным полям, большинство которых у нас, как известно, металлических сетками не огорожены. Бывают, конечно, случаи, когда сельхозники сами приглашают на свои плантации вооружённых следопытов (к примеру, когда расплодившиеся волки вырезают отары овец). Но такие ситуации крайне редки. Как правило, охотник на поле – нежданный и нежеланный для земледельца гость. И этому гостю, в отличие, скажем, от пасечника, не запретить «топтать покос», хотя пасечник для фермера куда полезнее охотника.

Противостояние между двумя категориями пользователей длится годами, периодически обостряясь. И конца ему не видно. Дрова в костёр конфликта подбрасывают и сами землевладельцы, затевая, к примеру, борьбу с мышами с помощью ядов. Наклевавшись предназначенного грызунам отравленного зерна, дохнут куропатки, перепела, фазаны – дикая птица, разведением и расселением которой занимаются охотхозяйства. Огромное количество молодняка дичи и зверья гибнет под ножами жаток при традиционной уборке с краёв к центру загонки – без учёта интересов обитателей полевого ареала. Дикая гуси лишаются гнездовой из-за выжигания камыша скотоводами.

Словом, добытчики дичи и фермеры, озабоченные лишь своими узкими интересами, пакостят на каждом шагу другу другу, а самое главное – вредят окружающей природе. И от этого, как признал тот же многоопытный охотник Николай Чачуа, плохо всем – и владельцам двустволок, и зверью, и хлеборобам.

Что касается меня, то я бы поставил во главу угла интересы собственника земли. Прежде всего речь идёт о самых ранимых – пахотных угодьях. Вернее, о землях, на которых фермер выращивает пшеницу, кукурузу, подсолнечник. Как известно, урожай продовольственных культур сегодня получают и без вспашки и даже без культивации, применяя технологию прямого посева. И в этом случае как раз очень важно оберегать почву от переуплотнения. Не случайно ноутильщики запрещают во время уборки заезжать на поле даже своим самосвалам, разгружая комбайны на обочинах загонков. И именно их ровные деланки чаще выбирают для гонок за зверем лихие стрелки. На целых участках, пастбищах присутствие охотников вызывает меньше всего споров.

Тем не менее и фермер не вправе жить по принципу «Что хочу, то ворочу на своей земле». Вдумчивые аграрии, вроде выступившего на заседании клуба Александра Федоренко из Матвеево-Курганского района Ростовской области, хорошо осознают это и по ключевым вопросам сохранения природного баланса находятся по одну сторону баррикад с ответственными охотниками. Все мы выиграем, если ряды таких грамотных хозяев будут расти.

Николай ГРИТЧИН

## Деловой

КРЕСТЬЯНИН

Учредитель: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»  
Главный редактор Гритчин Николай Васильевич  
Выпуск № 5. Номер подписан по графику  
28.04.2017 г. в 16.00, фактически 28.04.2017 г. в  
16.00. Выход в свет 2 мая 2017 г.  
Индекс 79386. Тираж 10 000 экз. Заказ №  
Цена свободная.  
Адрес редакции и издателя: 344018, г. Ростов-на-  
Дону, пр. Буденновский, 80, оф. 901,  
тел.: 8 (863) 282-83-13, e-mail: dk@krestianin.ru

Журнал отпечатан в типографии ИП Истратов С. В.  
(Lucky Pack), г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова,  
112. Объём 13 печатных листов. Номер набран и  
свёрстан в компьютерном центре «Крестьянин».  
Журнал зарегистрирован Федеральной службой  
по надзору за соблюдением законодательства в  
сфере массовых коммуникаций и охране культурно-  
го наследия. Рег. номер ПИ № ФС77-27283 от  
22 февраля 2007 г.

16+

### Как подать объявление в журнале «Деловой крестьянин»

1. Разборчивым почерком напишите текст объявления. Укажите контактный телефон.
2. Квитанцию почтового перевода об оплате и текст объявления пришлите по почте: **ул. Города Волос, 6, г. Ростов н/Д, 344000, ЗАО ИД «Крестьянин».**  
**Реквизиты ЗАО ИД «Крестьянин»:**  
р/с 4070281080000000935 в ОАО КБ «Центр-инвест» г. Ростова-на-Дону, БИК 046015762, к/с 30101810100000000762, ИНН 6162004360 КПП 616501001



## Кубанские молочники осваивают зарубежные рынки

**Молочная продукция кубанских производителей вышла на рынки Китая, Казахстана, других стран.** Об этом сообщил вице-губернатор Краснодарского края Андрей Коробка на совещании по итогам работы животноводческой отрасли региона в 2016 году. Новость кажется курьёзной на фоне российской статистики, согласно которой наш агросектор пока полностью не обеспечивает потребности россиян в «молочке». Впрочем, выход на самообеспеченность – это вопрос времени. И тогда в выигрыше окажутся те, кто первыми протоптал дорожку на внешние рынки.

В качестве локомотива молочного животноводства на Кубани рассматривают семейные фермы.

– На примере семейных животноводческих ферм мы видим реальную экономику. Именно в малых формах хозяйствования производится сегодня до 40% животноводческой продукции. Принято решение добавить 100 млн рублей из краевого бюджета на гранты на развитие семейных животноводческих ферм, – отметил Андрей Коробка.

Таким образом, сообщили в администрации края, общая сумма грантовой поддержки на развитие семейных животноводческих ферм в 2017 году составит более 170 млн рублей. Планируется одобрить все поданные на конкурс заявки.

Добавим, что удой от фуражной коровы на Кубани в минувшем году вырос на 133 кг и составил 6 759 кг молока. Выросло и валовое производство продукции ферм, правда, ненамного – на 1,1%.

## Стимул для начинающих

**В 2017 году на поддержку начинающих фермеров Волгоградской области выделено 60 млн рублей, что на 35% больше, чем в 2016-м, сообщили в администрации региона.** При этом максимальная сумма гранта повысится с 1 млн до 2,9 млн рублей. Наибольшую господдержку смогут получить начинающие фермеры, занимающиеся разведением КРС для производства молока или мяса. Те же, кто занят в других подотраслях, вправе претендовать на грант в 1,5 млн рублей.

За четыре минувших года более 500 ЛПХ области перешли в статус КФХ, получив стимул в виде господдержки. В правительстве отмечают, что растёт спрос на фермерское молоко и другие виды животноводческой продукции со стороны перерабатывающих предприятий.

## Завод сельхозтехники появится в Бобровском районе

**Завод по производству изделий машиностроения, лакировке и сборке сельхозтехники и коммерческих транспортных средств чешской компании «Агрострой Пельхржимов» откроется в 2018 году на территории Бобровского района Воронежской области.** Проект, сообщили в админи-

страции региона, предусматривает возведение современного производственного комплекса, оснащённого роботизированной техникой. Общий объём инвестиций составит 4,4 млрд рублей. На сегодняшний день на земельном участке проведены инженерные изыскания, получено на них положительное заключение государственной экспертизы, завершены земляные работы.

Интересная особенность: компания «Агрострой Пельхржимов» занимается подготовкой кадров для своего предприятия на базе местного Хреновского лесного колледжа. Учебное заведение готовит студентов по специальности «Технология машиностроения», которая открыта там для подготовки специалистов именно для будущего завода.

– Очень важно, что завод будет построен на сельской территории, в Бобровском районе. Это будет достаточно крупное предприятие для региона, новый этап развития района. Здесь же будет не только само производство, но ещё и подготовка высококвалифицированных кадров машиностроения, а это в первую очередь молодёжь, – отметил воронежский губернатор Алексей Гордеев на встрече с представителями чешской компании. По его оценке, «Агрострой Пельхржимов» является одним из лучших поставщиков различных комплектующих изделий для крупнейших транснациональных машиностроительных компаний. Именно этого не хватает России – работать в кооперации с предприятиями, которые производят уже готовую, конечную технику, но не имеют надёжных поставщиков тех или иных агрегатов, узлов. И как раз «Агрострой Пельхржимов» на этом специализируется.



## «Бизон» будет поставлять технику для винного кластера «Долина Дона»

**Крупный поставщик отечественной и зарубежной сельхозтехники – компания «Бизон» вступила в состав винного территориального кластера «Долина Дона».** Предприятие примет участие в развитии виноградарства и виноделия в Ростовской области.

– Виноградарям необходима эффективная техника, – считает Бесарион Месхи, ректор Донского государственного технического университета, координирующего работу винного кластера. – Она поможет восстановить карту пригодных для виноградарства земель, сделать виноградарство выгодным для сельхозпредприятий.

– У виноградарей Ростовской области есть опыт, традиции и перспективы, – говорит Сергей Суховенко, генеральный директор компании «Бизон». – Однако в плане механизации хозяйства отстают в среднем на 20 лет. Мы хотим познакомить их с новейшими технологиями и помочь подобрать машины специально под конкретные почвенные условия.

Винный территориальный кластер «Долина Дона» создан в 2015 году. Некоммерческое объединение призвано консолидировать научный, образовательный и производственный потенциал его участников для обеспече-

ния высоких темпов развития виноградарства и виноделия, увеличения конкурентоспособности выпускаемой продукции.

## Сократили до пая

**Депутаты Ставропольской краевой думы поддержали предложение губернатора Владимира Владимировича внести изменение в региональный закон об обороте земель сельхозназначения.** Скандальная норма минимальной площади выделяемого из общедолевой собственности участка земли с 2,5 тыс. га кардинально уменьшена – до размера одной земельной доли.



## Фермерские ярмарки всё популярней

**На Кубани в первом квартале 2017 года на ярмарках выходного дня реализовано более 8 000 тонн фермерской продукции, что на 5% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.** По данным минсельхоза края, ярмарки проводятся еженедельно во всех муниципалитетах. В них принимают участие порядка 3,2 тыс. сельхозтоваропроизводителей региона. Это индивидуальные предприниматели, фермерские и личные подсобные хозяйства.

## назначения



## Дерека Фёдор Иванович

**Назначен министром сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.**

Фёдор Иванович родился 4 февраля 1977 года в станице Павловской Краснодарского края. В 1999 году окончил Кубанский государственный аграрный университет, получил квалификацию учёного агронома по специальности «Агрономия». В 2007 году закончил ГОУ ВПО «Академия народного хозяйства при правительстве РФ». В 2009 году получил учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

С декабря 2008 года занимал должность генерального директора ООО «Барсук». Предприятие специализируется на растениеводстве, молочном животноводстве, птицеводстве и коневодстве.

Назначением Фёдора Дерёки кубанский губернатор Вениамин Кондратьев продолжил практику привлечения к руководству аграрной отрасли региона молодых практиков.



## ООО «АгроМашСтрой»

**ПРЕДЛАГАЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ТЕХНИКУ  
СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, А ТАКЖЕ ТЕХНИКУ  
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ,**

- Бороны-мотыги ротационные 6, 8, 12 м
- Дисковые орудия
- Культиваторы для сплошной и междурядной обработки
- Катки полевые (ККЗ, ККШ, водоналивные)
- Плуги и глубокорыхлители
- Сеялки зерновые и пропашные
- Бороны штригельные, зубовые и другая техника по ценам производителей
- Зерноочистительная техника типа ПСМ, ПСПБ, УЗМ
- Оказываем услуги по переоборудованию жаток на систему среза «ШУМАХЕР»
- Производим реконструкцию и постройку ЗАВов
- Осуществляем гарантийное и сервисное обслуживание всей поставляемой техники.



Ростовская область,  
г. Белая Калитва, ул. Ключевая, 2а.  
тел.: 8-989-711-54-02,  
8-988-569-23-84, 8-938-163-41-67  
ibaraieva@mail.ru

*Российская техника – для российских урожаев*



Добавляется в рабочий раствор пестицидов  
и агрохимикатов

Значительно усиливает  
действие пестицидов и  
агрохимикатов

Позволяет получать  
экономии на  
обработках

Позволяет  
использовать новые  
методы и технологии  
обработок

Уменьшает  
содержание вредных  
веществ в продукции

# АТОМИК

Активатор пестицидов и  
агрохимикатов

**БЫСТРОЕ ДЕЙСТВИЕ -  
МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!**



Краснодар: +7(918)320-0457  
+7(928)662-5020

Ростов-на-Дону: +7(863)201-8018  
+7(928)196-8330

Саратов: +7(927) 224-6243

Волгоград: +7(905) 064-9339

Новосибирск: +7(913) 910-71-75

Барнаул: +7(913) 899-2544

Нижний Новгород: +7(831) 433-3642

Куск: +7(910) 319-0101

Белгород: +7(910) 366-7649

Санкт-Петербург: +7(966) 755-0005

Ульяновск: +7(927)804-4036, +7(927)800-7787

**Aqualar**

ООО "АкваЛар" (926) 225-85-90

E-mail: [ultraflus@yandex.ru](mailto:ultraflus@yandex.ru)

Зарегистрированный торговый знак ООО "АкваЛар"

Разрешен к применению:

Минсельхоз России №11/2303 от 18.07.2012

Роспотребнадзор №ФС-АС-3/5889 от 31.07.2012

Роспотребнадзор №01/9358-12-31 от 20.08.12

Сертифицирован



Интерес к бобовым в Волгоградской области растёт

# Бобовая альтернатива пару

Как уберечь землю от истощения без ущерба экономике

**П**очему в суровых условиях Волгоградской области важно сокращать площади чёрного пара, а в идеале и вовсе отказаться от него? Какая роль в этом отводится травам и бобовым культурам? Что целесообразно сеять в различных зонах области, чтобы не прогореть? Насколько привлекателен и насколько капризен нут – бобовая бедных почв?

Об этом и многом другом рассказали на заседании Клуба агрознаатоков ИД «Крестьянин» в рамках выставки «Агропромышленный комплекс» (Волгоград) руководители успешных хозяйств региона, авторитетные учёные, семеноводы, переработчики бобовых культур.

Предлагаем вашему вниманию несколько прозвучавших на встрече выступлений.

## Когда цветёт терновник

**Михаил Шаронов, президент волгоградской областной общественной организации «Волгоградский фермер» им.**

**В.И. Штепо:** – В 1980 году в нашей области была принята программа «Засушливое

земледелие», где была чёткая установка использовать паровой клин в размере 25% от общей площади посевных площадей. Она была научно обоснована, её строго придерживались. Сегодня изменился мир, изменились технологии. Возникает вопрос о замене пара. В области разные зоны. Количество осадков на юге и севере региона резко отличается. Отличается и плодородие почв. Есть светло-каштановые, есть южный чернозём, есть обычный чернозём. На севере области уже частично отказываются от паров, и это экономически выгодно для них.

Из бобовых культур в нашей области лучше всего представлен нут. Его выращивать экономически целесообразно. Цена на нут высокая. Посевы по области превышают 100 тыс. га.

**Михаил Хабаров, председатель ООО «Ассоциация крестьянских /фермерских/ хозяйств «Кузнецовская» (Иловлинский р-н, Волгоградская область):** – Наша ассоциация вместе с учёными-селекционерами Василием Васильевичем и Андреем Васильевичем Балашовыми с 2000 года ведёт первич-

ное семеноводство нута Прива 1, Волгоградский 10. Есть у селекционеров новые сорта Волжанин, Волжанин 50, Донской. Но наиболее засухоустойчивый Прива 1.

В журнале «Деловой крестьянин» я прочитал статью о нуте ростовского учёного Константина Пимонова. Хочу сказать, что многое из того, что он говорит, в нашей зоне не работает. Начну с того, что он называет нут холодостойкой культурой и предлагает ранние сроки посева. Да, нут выдерживает заморозки до 7-9 градусов. Но в 2000 году у нас специально делали опыты по проращиванию нута и гороха при разных температурах. При температуре 6-8 градусов мороза всхожесть гороха составила 46%, а нута – 14%.

Возможно, профессор Пимонов ведёт речь о каком-то другом сорте нута. Но Прива 1 – это теплолюбивая культура, особенно в период прорастания (8-10 дней). То есть температура должна быть такой, при которой вы сеете зерновую кукурузу, сорго. В нашем хозяйстве нут занимает 40% посевных площадей. Мы сеем эту культуру, когда зацветает тёрн. У нас поля располагаются на разной высоте над уровнем моря. Перепад – четыре метра.

В один год я не мог понять, почему полевая всхожесть одних и тех же семян, посеянных одной сеялкой, на разных участках разная. На одном, расположенном в низине, она оказалась на уровне 85%, а на другом, вверху – 40%. Ответ нашёл следующей весной: внизу терновник уже зацвёл, а вверху были только бутоны. Вот так влияет высота на прогревание почвы в посевном слое. Если вы уверены, что после посева будет резкое нарастание температуры, тогда ранний сев приветствуется. Будет больше влаги и всё прочее. Но если интернет показывает, что ожидаются дожди и снижение температуры, то лучше подождать и посеять после дождя. Практический эффект будет намного лучше.

## Как опустить подбарабанье

**Хабаров:** – Пимонов утверждает, что глифосаты снижают всхожесть. Не согласен. Если их правильно применить, то не снижают.

Если вы видите, что поле невозможно убрать напрямую. В последние шесть засушливых лет вредитель появился. До этого 12 лет мы понятия не имели, что нут нужно обрабатывать против вредителей.

Если вы видите, что не можете это поле убрать напрямую из-за засорённости, особенно если есть нижний ярус, а нут низкорослая культура, и вам всё равно придётся идти на низком срезе. Если есть жминдовидная щирца, которая стелется, или щетинники полезли после выпадения осадков в конце вегетации, Прива не склонен к отращиванию, даже если дождь накрыл его в фазе побурения (жёлтый лист). Другие сорта – Краснокутский 36, даже Волжанин – отрастают. Если вы видите, что не уберёте напрямую, то не надо ждать полного созревания нута. Нужно работать глифосатами в фазу, когда побурело около 70% поля. Тогда у вас к моменту созревания нута сорняки высохнут.

Добиться этого «Реглоном» вы не сможете. «Реглоном» (1,5-2 литра) работают, если у вас сорняки (лебеда, падалица подсолнечника), стоящие над нутом, и нет нижнего яруса сорняков. «Реглон» – не гербицид, он только сжигает листовую поверхность. Не дай бог выпадут ещё осадки, то через 10-12 дней начнут отрастать все сорняки, нижнего яруса в том числе. «Реглоном» работают при полном созревании нута, при достижении 14-15% влажности. Словом, мы «Реглоном» не работаем.

Всхожесть нута теряется, если вы нагрели его. Имеется в виду убрали, сразу не очистили, и он сгорел. Горох погибает при температуре выше 42 градусов. На всхожесть семян влияет продолжительность уборки и количество осадков в этот период. Если два-три дождя выпали на абсолютно высохший нут, то каждое набухание и высыхание ослабляет оболочку нута. Она белеет и начинает трескаться. Когда вы отдаёте такие семена в лабораторию и там их начинают прорастивать, то семядоли распадаются.

У кого больше площади под нутом, не надо сразу все их обрабатывать глифосатами. Надо прикинуть, сколько вы способны убрать за неделю, и обработать эту площадь. Когда убрали, обрабатывайте следующую. Иначе что получается? Вы начали уборку при влажности 14%, но не успеваете убрать обработанную площадь. В результате влажность резко падает – до 8-9%. Оболочка нута нарушается, и он начинает раскалываться. Оптимальная влажность для уборки – 13-14%, тогда потеря и кола меньше.

Ещё одна ошибка связана с комбайнерами, которые настраивают комбайны. Многие считают: если опустить подбарабанье, то уменьшится кол. Но если масса небольшая, то при опущенном подбарабанье у вас накапливается зелёная масса и не даёт просыпаться обмолоченному нуту. Потом с краёв какая-то ветка сорняка попала, и всё это с жатки летит комком через наклонку в подбарабанье, выгребает оттуда и кидает на клавиши, а клавиши не успевают протрясать. Словом, подбарабанье должно быть оптимально опущено. И это можно определить так: открываете вверху люк комбайна и смотрите на клавиши. Если у вас то есть масса, то её нет, значит, низко опущено подбарабанье. Если масса идёт равномерно, стебли не поломаны, попавшая трава движется с не оторванными листьями, значит, вы правильно определили обороты и отрегулировали подбарабанье.

## Спровоцировал и уничтожил

**Хабаров:** – Пимонов предлагает бороновать поле при раннем посеве нута, поскольку он в этом случае долго всходит. Да, это можно делать, но увеличив норму высевы на 25%. При нынешней стоимости семян это экономически не целесообразно. За свою почти 40-летнюю работу я понял, что самый эффективный способ борьбы с сорняками – это провокация и уничтожение. Лучшего нет.

Кто-то говорит, что вспашка помогает в борьбе с сорняками. Но подумайте сами: самая низкая жизнеспособность семян у осота – пять лет. А щетинники – 20-25 лет, щирца – 25-30 лет, марь белая, беда наша – более 30 лет, овсюг – за 40. А одно растение может дать до 1 млн всхожих семян. И они не все взойдут сразу. Природой заложено, что часть семян наделена толстой оболочкой, поэтому они должны полежать в земле, прежде чем взойдут.

Мы не пашем землю. Выращиваем нут при поверхностной обработке почвы. Хотели бы заниматься ноутилом, но в наших засушливых местах не удаётся создать значительные запасы растительной массы.

**Вопрос из зала:** – После паровой озимы тоже не остаётся массы растительных остатков?

**Хабаров:** – Остаётся. Но тут начинается другая беда: при обилии соломы надо сдвигать сроки сева, потому что это поле нагревается хуже, чем чёрное. Кроме того, требуются азотные удобрения для разложения растительных остатков. Делал я опыты на разных участках. Вносил аммиачной селитры 60 кг/га и 100 кг/га. Нут взойшёл на обоих участках поля: на первом пореже, на втором погуще (около 50% взойшло). Объясню это тем, что внесением удобрений мы увеличили концентрацию почвенного раствора, и нуту было сложнее забрать влагу из этого раствора. В результате урожайность на удобренных участках оказалась ниже, чем на контрольном, где удобрения не применялись.

На другом поле, в 20 км от первого, прошлись осадки через 10 дней после всходов. Там была прибавка урожая на удобренных участках. На том, где 60 кг аммиачной селитры, прибавка составила 1 ц/га нута, где 100 кг аммиачной селитры, прибавка была 1,5 ц/га. Вывод для себя я сделал такой: не могу угадать, будут у меня осадки или нет. А рисковать дополнительными вложениями в удобре-

ния в нашей зоне очень опасно.

Мы пошли по другому пути. Нут у нас сеется 50% по непаровым предшественникам и 50% по парам. Если по непаровым предшественникам, то вся система обработки нацелена на ускоренное разложение растительных остатков, чтобы к весне они были в крайнем случае в фазе коричневой соломы, а не свежей. На полях из-под горчицы и озимой пшеницы, которые идут под пар, наоборот, стараюсь задержать разложение соломы – не обрабатывать, пытаюсь сеять горчицу для увеличения биомассы, чтобы весной выровнять поверхность, положить солому и сократить испарение влаги.

Пимонов пишет про пустые бобы в результате обработки гербицидами. Причина пустых бобов другая. Опыление у нута происходит, когда цветок выходит из пазухи. Он ещё не раскрылся, а опыление уже происходит. И если в это время повышенная влажность, низкая температура, пыльца липкая и не опыляет цветок. Когда он раскрылся, то уже опылённый.

## Применил никотиноиды – лишился естественных опылителей

**Хабаров:** – Если непродувные лесополосы (это я наблюдал в Ростовской области), а между ними посеян нут (Краснокутский 36), то нижних бобов нет. Пока температура не поднялась и влажность воздуха не снизилась, нут цвёл, но бобы были пустыми. Или фермер мне жаловался: посеял нут в дельте реки. Поле снизу выходило на верх. Вверху нут был нормальный, а внизу рослый, а бобы пустые. Вот эти туманы препятствуют опылению цветка.

По поводу совки. Никотиноиды – это, конечно, передовая вещь. Но поскольку у нас в севообороте горчица и подсолнечник, то через два-три года использования никотиноидов вы потеряете всех естественных опылителей. Мы не пользуемся никотиноидами. И рекомендованная доза 0,1 по актаре не бьёт никого, даже лугового мотылька, который не вырос больше ногтя. Нужно увеличивать дозу до 0,4-0,5. А это совсем другие деньги. Если появился вредитель до цветения, то мы работаем нашими дешёвыми пиретроидами.

**Вопрос из зала:** – Вы применяете почвенный гербицид против сорняков? Или используете боронование?

**Хабаров:** – По нуту нельзя применять почвенный гербицид. Нет ни одного зарегистрированного почвенного гербицида по нуту.

**Модератор:** – Какие ещё особенности технологии стоит учитывать тем, кто собирается заниматься нутом?

**Хабаров:** – Вокруг наших полей много брошенной земли. Видать, она не такая богатая, как в Ростове. Гумус от 0,8 до 1,86. Осадков выпадает 333 мм. Мало, и выпадают они не вовремя. У нас севооборот состоит из четырёх культур. Озимая (страховая, её расчитываемся с пенсионерами, у которых взяли землю). Она использует осеннюю и весеннюю влагу. Занимает 1400-1500 га. Горчица использует осенние, весенние осадки, и если в конце мая пройдёт дождь, то эта культура у вас получится. Она занимает у нас 700 га – 10% посевной площади. Нут: если в конце июня – начале июля выпали осадки, всё остальное можно вытянуть технологией. В один из сезонов у нас выпал дождь именно в



**У Михаила Хабарова нут занимает 40% площадей**

этот период, и мы получили 29,6 ц/га нута. А озимая тогда дала 33,6 ц/га – на поле через дорогу. А обычная урожайность нута у нас от 5 ц/га до 15 ц/га. Из орудий у нас тяжёлые культиваторы. Если во время уборки или после неё выпали осадки, мы начинаем работать ими, загоняя их чуть ниже узла кущения – где-то на 12 см. Если чуть выше поднимете, то он начинает грести. Я знаю уже сегодня, где буду сеять нут в 2020 году. Это важно. Потому что если поле заражено многолетними сорняками, то нута вы не получите. Действенных гербицидов для борьбы с многолетними в период вегетации нет. Некоторые рекомендуют весеннее внесение глифосатов до посева. Мы пробовали. Но больше 46-48% уничтожения корневой системы сорняков не наблюдали. В конце июня всё это возобновится. Поэтому лучше внести гербициды осенью на поле, где весной предстоит сеять нут. Мы делаем так. В прошлом году мне понравилась такая смесь. Её подсказал мне один профессор. Когда применяешь глифосаты по нормам, то растение увядает и глифосат не попадает в корни. У нас остались основные вредители сегодня – солодка (горчак мы вывели) и вьюнок.

## Культивация под углом 30 градусов

**Реплика из зала:** – Тебе памятник надо поставить, если горчак вывел.

**Хабаров:** – Если цель есть, то проблем нет. Вьюнок и солодка имеют восковой налёт на поверхности листа. Для того чтобы устьица раскрылись, профессор посоветовал 300 граммов сложного эфира добавлять в смесь. Эфир растворяет восковой налёт и как бы раскрывает устьица. Требуется ещё 2 кг аммиачной селитры в виде листовой подкорм-

ки, чтобы спровоцировать растение на засасывание питательных веществ вместе с глифосатом в корневую систему. В прошлом году я опробовал этот метод. Сезон был сухой, эффективность мне понравилась. Это вариант, мне кажется, самый предпочтительный.

С однолеткой многие рекомендуют бороться двумя культивациями. Могу с твёрдой уверенностью сказать, что первая культивация ничего не даёт, кроме выравнивания поля и борьбы с падалицей озимой пшеницы. Зимующих сорняков много. Вы срежете небольшие сорняки. Но основная масса сорняков ещё не проросла. Они находятся в верхнем слое. У нас в это время ветра. Верхний слой быстро пересыхает, и они не всходят без влаги. В нижнем слое сорняки не прорастают, потому что нет температуры. Вы прокультивировали и посеяли нут. Прижали почву. И сорняки прорастают.

Когда ранняя весна, как сейчас, мы делаем проще. Бороуем, потому что у нас до 50% солонцов. Как только появилась трава, бороуем повторно. Если это осот, то в фазе розового (когда холодно, он вылезит розовым; когда теплеет, он разворачивается и начинает зеленеть), когда он не достиг 15 см, он легко обламывается – как подсолнечник. Если он перерос, то просто присыпается. На 10-12 дней вы оставили своё поле чистым. Но у вас маленький мульчирующий слой. Почва прогревается, и сорняки, которые ниже этого мульчирующего слоя, дружно прорастают. И вы, если почва нагрелась, культивацией их срезаете. Но если холодно (мы в один год в марте начинали бороновать и делали три боронования), то холодостойкие сорняки будут всходить, а щирица, гречишка белковая и другие не будут всходить. И так до самой Пасхи может продолжаться. Теплолюбивые сорняки всходят, когда надо сеять нут.

Культивацию мы делаем не поперёк сева, а

под углом 30 градусов и не допускаем разрыва больше 12 часов между культивацией и севом. Сеялка выравнивает неровности и кладёт семена на твёрдое ложе. Уменьшается тряска самой сеялки, тракторист может работать на большей скорости, чем при культивации поперёк. Как только культиваторы отрываются от сеялок больше чем на 12 часов, мы переводим их на пары. Когда сеялки догоняют, возвращаем культиваторы.

**Модератор:** – Каков порог рентабельности по нуту в зависимости от урожайности?

**Хабаров:** – Вы знаете, как скачет цена на нут. В этом году 5 ц/га – это выгодно. Потому что закупали его по 60 руб./кг. А озимки мы собрали 20 ц/га. Её закупают по 7 руб/кг. Вот и считайте.

## 25 лет паровали – 1% гумуса потеряли

**Алексей Ишкин, глава КФХ (Михайловский р-н, Волгоградская область):** – Все бобовые надо выращивать: и нут, и горох, и сою. А кто занимается ноутилом, им надо выращивать многолетние бобовые травы. Это актуально и для аграриев, которые используют другие технологии. Многолетние травы оставляют большое количество азота, столько удобрений мы внести не можем. Вот у нас животноводства нет, но несколько лет мы выращиваем люцерну на семена.

В прошлом году мы уничтожили 500 га люцерны. Затем на одном участке посеяли люцерну на семена. А на другом – твёрдую пшеницу, которую прежде ни разу не выращивал. Цена на неё в позапрошлом году была 20 рублей. Посеял и получил 33 ц/га зерна третьего класса. В нашей зоне она не давала никогда больше 15 ц/га даже по парам. То есть получилось лучше пара. Ячмень после люцерны дал меньше – около 30 ц/га, но тоже нормально. Раз мы 30-50% паров держим, а навоз не вносим, то надо хотя бы многолетние травы сеять.

В нашем хозяйстве вот уже пятый год нет паров вообще. Когда-то я сам агитировал за пары. Но за 25 лет парования на наших землях доля гумуса снизилась с 4,5% до 3,5%. Задумайтесь: нет сейчас ни у кого озимой пшеницы, которая даст 5-6 т/га, если не внести 5-6 ц минеральных удобрений. А в советские годы мы получали такие урожаи, потому что пары отдавали своё. Теперь парам нечего отдавать. Чтобы о почве заботиться, надо сеять многолетние травы. В прошлом году у нас из 5 000 га было 1 100 га многолетних трав – эспарцет и люцерна. За счёт многолетних трав стремимся улучшать плодородие.

Если уж кто и занимается парами, то на площадь паров надо держать такую же площадь многолетних трав. Если не сеете трав, тонесите навоз. Не вносите навоза – прекратите использовать пары. В противном случае вы враги земли. А ведь у нас даже на холмах пары держат. В прошлом году я ехал в сторону Чёрного моря, и захватил меня ливень в Кумылженском районе у ростовской границы. С паровых полей такие потоки шли. Кювет полностью занесло илом с полей.

*Фото Галы Каймакчи*

**Видеозапись заседания  
смотрите на [www.agrobook.ru](http://www.agrobook.ru)  
в разделе Клуб агрознатоков**

# КУКУРУЗА

## ВЫБОР ЕСТЬ!

**МЕГАМИКС ЦИНК** 0,5-2 л/га  
(N – 70 г/л; S – 68,5 г/л;  
ZN – 140 г/л)

или

**МЕГАВИТ ЦИНК** 0,5-1 л /га  
(N – 40 г/л; ZN – 100 г/л)

или

**ОРАКУЛ БИОЦИНК** 0,5-2 л/га  
(N – 52 г/л; SO<sub>3</sub> – 73 г/л;  
ZN – 120 г/л,  
аминокислоты – 281 г/л)

или

**ЦМС** 0,8-1 л/га  
(Mg – 40 г/л; ZN – 160 г/л)

+

**ЛИГНОГУМАТ БМ** 0,5-1 л /га

+

**БИОЛИПОСТИМ** 0,2-0,3 л /га

# САХАРНАЯ СВЁКЛА, ПОДСОЛНЕЧНИК, РАПС

## ВЫБОР ТОЖЕ ЕСТЬ!

**МЕГАМИКС БОР** 0,5-2 л/га  
(N – 45,5 г/л; B – 130 г/л)

или

**МЕГАВИТ БОР** 0,5-1 л/га  
(N – 45 г/л; B – 137 г/л)

или

**ОРАКУЛ БОР** 0,5-1,5 л/га  
(N – 60 г/л; B – 155 г/л,  
коламин – 280 г/л)

+

**ЛИГНОГУМАТ БМ** 0,5-1 л /га

+

**БИОЛИПОСТИМ** 0,2-0,3 л /га

или

**БОРОГУМ** 1-1,5 л/га  
(B - 140 г/л;  
ГУМИ 90 – 3%;  
Фитоспорин-М – 1%)

+

**БИОЛИПОСТИМ** 0,2-0,3 л /га

### Группа компаний ГУМАТ / ИП КОНОНОВ

Краснодарский край 8 (861) 257-76-00, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19 – ООО «ГУМАТ»  
Ставропольский край 8 (8652) 455-069, 8 (918) 474-48-19, 8 (928) 268-06-94 – ООО «АгроХимМаг»  
Ростовская область 8 (863) 226-32-28, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19 – ООО «Лигногумат-Ростов»  
Воронежская  
и Белгородская область 8 (919) 187-11-62, 8 (920) 225-44-97, 8 (918) 474-48-19 – ООО «АГРОГУМАТ»

[www.rushumate.ru](http://www.rushumate.ru)

(918) 210-90-26 – консультации по применению

# Теплее зима – янтарней крупинка

Твёрдая пшеница на юге России начинает конкурировать с мягкой

**А**грофирма «Новобатайская» перерабатывает на собственной производственной базе почти всё, что выращивает на 14 тыс. га пахотных земель. На крупы идут урожаи ячменя, проса, кукурузы, гороха, пшеницы. Исключение составляет разве что сахарная свёкла, которую отправляют с поля на сахарный завод в Краснодарский край. Агрофирма – одно из немногих хозяйств Ростовской области, где выращивают наряду с привычной озимой мягкой пшеницей озимую твёрдую. Причём последняя занимает на полях «Новобатайской» приличную долю – до 1 000 га ежегодно.

## «Твёрдое поле» для ассортимента

– Твёрдая пшеница появилась в нашем севообороте в ответ на запросы рынка, – рассказывает главный агроном агрофирмы «Новобатайская» Александр Илюшечкин. – Крупы из стекловидной твёрдой пшеницы широко используются народами Северного Кавказа для приготовления блюд национальной кухни. Покупатели из южных республик – Дагестана, Чечни, Ингушетии – очень хотели видеть в нашей ассортиментной линейке этот продукт.

Осваивать новое направление агрофирма начала 20 лет назад с яровых твёрдых сортов. Ощутимых экономических выгод «твёрдое поле» не дало, считает Александр Витальевич. Урожайность лучших сезонов не превышала 30 ц/га, а в среднем держалась у отметки 22 ц/га. Да, цена на крупы из твёрдого зерна была выше, соглашается агроном, но не настолько, чтобы покрыть разницу в урожайности с озимой мягкой пшеницей. А разница в намолотах на озимом поле в 2-2,5 раза превышала намолоты с поля ярового, утверждает Илюшечкин. Словом, яровой твёрдой хозяйство занималось на первых порах на малых площадях исключительно для поддержания привлекательной ассортиментной линейки.

Всё изменилось, когда селекционеры предложили новобатайским аграриям районированные сорта озимой твёрдой пшеницы. Это направление одновременно осваивали учёные из ВНИИЗК и КНИИСХ. Озимая твёрдая позволяла получать совсем другие урожаи: 50-55 ц/га.

– Поначалу мы отдавали предпочтение зерноградским сортам, которые оказались более морозостойкими и лучше подошли для наших климатических условий, – поясняет Александр Илюшечкин. – Краснодарские же чаще всего не выдерживали наших морозов и погибали. Но после мягких зим «краснодарцы» демонстрировали более высокие урожаи. Поэтому мы продолжили за ними наблюдать на своих опытных участках. И в конце концов КНИИСХ предложил нам сорт Крупинка, который способен переносить наши



Александр Илюшечкин занимается твёрдой пшеницей 20 лет

морозы не хуже, чем зерноградский Агат донской.

## Созрело – скорей убирай

Сегодня на полях «Новобатайской» паритет: половину площадей твёрдой пшеницы занимает Агат донской и столько же Крупинка. По наблюдениям Илюшечкина, критическими температурами на узле кушения для этих пшениц являются минус 16-17 градусов, то есть они чуть устойчивее к холодам, чем озимые ячмень, и менее устойчивы, чем озимые мягкие пшеницы. Причём морозостойкость Агата донского агроном оценивает всё-таки чуть выше, но больше страдающая от морозов Крупинка находит затем в себе силы, чтобы восстановиться и дать урожай не меньше Агата. После благоприятной же зимы урожайность Крупинки превышает урожайность Агата донского на 3-4 ц/га.

– А вообще, потенциал у Крупинки куда выше. В благоприятный год она способна дать 65-70 ц/га, – подчёркивает Александр Витальевич.

Впрочем, даже при нынешней средней урожайности в 50-55 ц/га твёрдая пшеница стала выгодной культурой в агрофирме, важной статьёй дохода. Мягкая пшеница родит здесь по 60 ц/га, но крупы из такого зерна стоят на рынке 11,50 за кило, тогда как крупы из зерна твёрдой пшеницы ценятся заметно дороже – 15 руб./кило.

У стекловидных сортов имеется особенность, которую Илюшечкин рекомендует непременно учитывать. Если на пшеничное поле после созревания зерна выпадет дождь, пусть даже небольшой – 10-15 мм, зерно может потерять свою стекловидность – одно из главных сво-

их достоинств. Крупа из такой пшеницы теряет товарный вид и цену.

– Озимая твёрдая созревает у нас одновременно со средне-поздними мягкими пшеницами. Дожди в это время случаются редко, – говорит Александр Витальевич. – И всё же её мы убираем в первую очередь, чтобы исключить риски намокания. Мягкой пшенице дождик не так опасен.

## Просо убрал – готовь сеялку

Технология выращивания твёрдой пшеницы идентична технологии мягкой пшеницы. Примерно одинакова и затратная часть. А вот в отношении предшественников есть особенность. Как и мягкая пшеница, твёрдая хорошо родит по паровому предшественнику и по гороху. А вот третий по значимости предшественник у твёрдой и мягкой пшеницы разный. Если мягкая пшеница даёт хороший урожай после подсолнечника, сравнивает Илюшечкин, то твёрдую предпочтительнее сеять после проса.

– У меня пока нет объяснения, почему Крупинка и Агат донской лучше родят по просу, – говорит Александр Витальевич. – Есть только предположения: после проса земля лучше разделяется, меньше жужелицы, болезней. Мы сеём озимую твёрдую именно после проса. Поля после пара и гороха отводим под озимую мягкую, которая не пострадает от морозов и гарантированно даст на этих землях высокий урожай.

Михаил ЗАДРАВНЫХ

пос. Новобатайск, Кагальницкий р-н, Ростовская область

Фото автора

ДВОЙНАЯ НАДЕЖНОСТЬ,  
ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Комбинированный фунгицид для защиты картофеля, овощных культур и виноградной лозы от комплекса болезней

 **Ридомил® Голд МЦ**

**syngenta.**

Филиал ООО «Сингента»  
344006, Ростов-на-Дону, ул. Седова, 6/3, тел./факс: (863) 204-02-55  
[www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)

®



# МЕГАМИКС

## ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

**Для ПШЕНИЦЫ:**

**МЕГАМИКС-Профи и МЕГАМИКС-Азот**

**Для ПОДСОЛНЕЧНИКА:**

**МЕГАМИКС-Бор**

**Для КУКУРУЗЫ:**

**МЕГАМИКС-Цинк**

**Если нужен калий:**

**МЕГАМИКС-Калий**

Эффект от одной некорневой подкормки МЕГАМИКС – 2-3 недели.

**МЕГАМИКС. Обеспечивает минеральное питание. КАЧЕСТВЕННО.**

Официальные дистрибьюторы:

Ростовская область:

ООО «Агрокультура»,

г. Ростов-на-Дону, тел.: 8 (863) 298-90-02,  
8-919-88-55-000

ЗАО «БиоАгроСервис»,

г. Ростов-на-Дону, тел.: 8 (863) 200-77-33

Краснодарский край:

ИП Луценко С.В.,

г. Краснодар, тел.: 8-918-345-82-11,  
8-918-248-28-36, 8 (861) 244-06-06

ООО «ГУМАТ»,

г. Краснодар, тел.: 8-918-474-48-19,  
8-988-243-30-16



# С заботой о будущих всходах

## Субсидия 1432

Постановление Правительства РФ  
от 27 декабря 2012 г. №1432



техника выпускается АО «Техноком» под брендом ROSTSELMASH

### Офсетные дисковые бороны серия DV



производи-  
тельность



глубина  
обработки



диаметр  
дисков



толщина  
дисков

### Тандемные дисковые бороны серия DX



производи-  
тельность



глубина  
обработки



диаметр  
дисков



толщина  
дисков

### Разбрасыватель минеральных удобрений GRACH 1000



производи-  
тельность



нагрузка



центробежный



гарантия

### Прицепной опрыскиватель RSM TS-3200 SATELLITE



объем  
бака



длина  
штанги



система  
полива



норма  
вылива

ООО «Группа «Техноком» –  
официальный дилер в Ростовской области  
8-800-100-25-02

**ROSTSELMASH**

# Консультант

Ведёт Николай Алексеевич Кан, kannick@rambler.ru



## Минфин разрешил суммировать вычеты

Минфин признал, что вычет по НДФЛ на ребёнка-инвалида суммируется с обычным вычетом. Ведомство ещё в 2016 году считало, что складывать суммы вычетов на ребёнка-инвалида недопустимо. Однако президиум ВС РФ занял противоположную позицию.

Поэтому в новом письме от 20.03.2017 № 03-04-06/15803 Минфин указал, что общую величину стандартного вычета на ребёнка-инвалида юриство должно определить так: сложить вычет, предусмотренный в связи с очередностью рождения ребёнка, и вычет на ребёнка-инвалида. Ведомство учло мнение президиума ВС РФ, высказанное ещё в 2015 году. ФНС направляла позицию ВС РФ нижестоящим налоговым органам для использования в работе.

Для родителя вычет на ребёнка-инвалида составляет 12 тыс. руб. Если ребёнок по дате рождения первый или второй в семье, то на него полагается вычет 1 400 руб. С учётом последнего разъяснения Минфина эти суммы организация должна сложить. В данном случае родителю предоставляется вычет по НДФЛ в размере 13,4 тыс. руб.

## Перечень товаров, облагаемых по ставке 10%, расширен

Правительство утвердило изменения, вносимые в перечень продовольственных товаров, в соответствии с ОКПД, облагаемых НДС по ставке 10%. Перечень пополнился 13 кодами в разделах «Скот и птица в живом весе», «Мясо и мясopодукты», «Яйцо и яйцепродукты», «Овощи (включая картофель)». Изменения вступили в силу с 29 марта 2017

года и влияют на правоотношения, возникшие с 1 января 2017 года (постановление правительства РФ от 28.03.2017 №341).

## Ключевая ставка снижена до 9,75%

Центральный Банк России принял решение о снижении с 27 марта ключевой ставки с 10% до 9,75% годовых. Напомним, что с 01.01.2016 при расчётах применяется ключевая ставка вместо ставки рефинансирования. В частности, показатели ключевой ставки применяются при расчёте:

- пеней за неуплату налогов (ст. 75 НК РФ);
- процентов за опоздание с возвратом налогов (ст. 78 НК РФ);
- процентов за незаконную блокировку или несвоевременную разблокировку счёта (ст. 76 НК РФ);
- компенсации за задержку заработной платы и других выплат сотрудникам (ст. 236 ТК РФ);
- материальной выгоды сотрудника от экономии на процентах (ст. 212 НК РФ).

Новая величина ключевой ставки применяется ко всем расчётам с 27.03.2017.

## «Платон» зачтётся всем

ФНС России в информационном выпуске от 03.04.2017 разъяснила, что льгота по транспортному налогу применяется независимо от того, кто является владельцем грузового автомобиля – индивидуальный предприниматель или физическое лицо без статуса ИП.

Если сумма платы в систему «Платон» равна сумме налога или превышает её, налог не уплачивается. Если плата меньше суммы налога, то предоставляется налоговый вычет. В этом случае транспортный налог уменьшается на сумму платы.

Заявить налоговую льготу можно одним из следующих способов: – через личный кабинет налогоплательщика на сайте ФНС России, представив заявление о налоговой льготе в любую налоговую инспекцию; – направив заявление почтовым сообщением.

## Спецоценка рабочих мест выгодна

Минфин в письме от 24 марта 2017 г. № 03-15-06/17278 напомнил о преимуществах специальной оценки условий труда при уплате страховых взносов по дополнительным тарифам.

Дополнительные тарифы страховых взносов на обязательное пенсионное страхование, применяются в отношении выплат в пользу тех лиц, которые заняты на видах работ, указанных в пунктах 1-18 части 1 статьи 30 федерального закона от 28.12.2013 № 400-ФЗ (список № 1). Они зависят от класса условий труда, установленного по результатам специальной оценки.

В случае если в отношении рабочего места из списка № 1 установлен итоговый класс условий труда допустимый (подкласс 2), то страховые взносы на обязательное пенсионное страхование по дополнительным тарифам на выплаты и иные вознаграждения, производимые в пользу данного работника, не начисляются (тариф – 0,0 процента).

Если для профессии из этого списка установлен итогов-

ый класс условий труда вредный (подкласс 3.1), то страховые взносы на обязательное пенсионное страхование на выплаты и иные вознаграждения, производимые в пользу данного работника, начисляются по дополнительному тарифу в размере 2,0 процента.

Если работник не занят на видах работ из списка № 1, то независимо от класса условий труда, установленного в отношении его рабочего места, страховые взносы на обязательное пенсионное страхование по дополнительным тарифам на выплаты этому работнику не начисляются.

В случае отсутствия результатов специальной оценки условий труда по рабочим местам из списков №№ 1 или 2 страховые взносы начисляются по дополнительным тарифам, предусмотренным соответственно пунктами 1 или 2 статьи 428 Налогового кодекса (9 процентов или 6 процентов).

## Госзаказчиков обязали рассчитываться в течение 30 дней

Госдума приняла в окончательном чтении поправки в Закон 44-ФЗ о госзакупках. Введена норма, согласно которой срок оплаты заказчиком поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта должен составлять не более 30 дней с даты подписания заказчиком документа о приёмке.

**Внимание! Продолжается подписка на журнал «Деловой крестьянин» на 2-е полугодие 2017 года.**

**Стоимость подписки на почте – 701 руб. 76 коп. Подписка через редакцию – 600 руб.**

**Справки по вопросам подписки по телефону: (863) 282-83-12, Днепроvская Наталья Николаевна**

**Средства защиты растений и агрохимия от производителя.**

**Дополнительная информация по тел.: 8-905-439-40-19**

**ООО «ДАР»**  
**АНГАРЫ**  
• изготовление • монтаж  
• проектирование  
Тел.: 8-952-877-1777, 8-918-633-35-95,  
(86195) 3-65-68. www.dar23.ru



Если же поставщиком/исполнителем является компания/предприниматель из категории малого бизнеса, то с ней заказчик должен рассчитаться в течение 15 дней. Закон вступит в силу со дня опубликования.

### Предпринимателям на спецрежимах нельзя учитывать расходы при расчёте взносов за себя

Если доход предпринимателя за год превысил 300 000 рублей, взносы на пенсионное страхование необходимо уплатить не только исходя из МРОТ, но и в размере одного процента от суммы превышения (пп. 1 п. 1 ст. 430 НК РФ). Порядок определения дохода в зависимости от применяемой системы налогообложения установлен п. 9 ст. 430 НК РФ. Минфин России в письме от 27.03.2017 № 03-11-11/17394 отметил, что в соответствии с этой статьёй учитывать доходы за вычетом понесённых расходов вправе только те предприниматели, которые применяют общую систему налогообложения, т. е. платят НДФЛ. Это прямо предусмотрено пп. 1 п. 9 ст. 430 НК РФ. Для предпринимателей, применяющих УСН, ЕНВД, ПСН, ЕСХН, подобные положения в ст. 430 НК РФ отсутствуют. Поэтому они не вправе уменьшать годовой доход на расходы при исчислении взносов на пенсионное страхование.

### Что уберёт от штрафа за незаконную сдачу жилья

ФНС напомнила, что добровольная уплата налога спасёт гражданина от штрафа. Выручка от сдачи жилья в аренду облагается НДФЛ по ставке 13 процентов. Причём от уплаты налога не освобождает тот факт, что договор между сторонами не заключён. Кроме того, обязанность по уплате налога также не зависит от срока сдачи помещения внаём. Поэтому все собственники жилья, которые предоставляют его в аренду, должны сдать форму 3-НДФЛ в свою инспекцию до 2 мая, а также перечислить сумму налога не позже 15 июля. Иначе не избежать штрафа, который составляет 20 процентов от величины неуплаченного налога. Непредставление отчетности обойдётся нарушителю в 5 процентов от этой суммы за каждый месяц просрочки.

### Электронные больничные введут с июля

Закон, согласно которому больничные листы с 1 июля 2017 года можно будет оформлять в электронном виде на всей территории страны, принят Госдумой в третьем, окончательном чтении. Документом предусматривается возможность использовать листок нетрудоспособности как на бумажном носителе, так и с письменного согласия застрахованного лица в форме электронного документа, сформированного в автоматизированной информационной системе. Электронный документ будет иметь равную юридическую силу с листком нетрудоспособности, оформленным в установленном порядке на бланке. Нововведение позволит работодателям существенно снизить трудоёмкость обработки документов и сократит количество обращений застрахованных лиц, а граждане смогут получать информацию о выплатах на Едином портале госуслуг.

### Как теперь следует оформлять путевые листы

Если организация (предприниматель) осуществляет, в частности, перевозку автомобильным транспортом, то необходимо проводить предрейсовый контроль технического состояния транспортных средств (п. 4 ст. 20 федерального закона от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»). При этом с 26.02.2017 при заполнении путевого листа контролёр должен проставить дату и время проведения предрейсового контроля технического состояния транспортного средства. Эта запись заверяется подписью контролёра с указанием фамилии и инициалов. Кроме того, поправки отменяют необходимость проставлять в путевом листе печать (штамп) владельца транспортного средства. Эти нововведения, изменившие Порядок заполнения путевых листов, утв. приказом Минтранса РФ от 18.09.2008 № 152, предусмотрены приказом Минтранса РФ от 18.01.2017 № 17.

### Оформление сотрудников в качестве ИП незаконно

Впервые вынесено судебное решение против фирмы, которая оформляла своих со-

трудников как индивидуальных предпринимателей. В своём определении от 27.02.2017 № 302-КГ17-382 Верховный суд РФ признал такие действия попыткой уклониться от уплаты налогов.

Представители ИФНС выяснили, что местная компания заключила договоры с 19 предпринимателями «упрощенцами» на оказание услуг по бухгалтерскому учёту, логистике и ремонту автомобилей. На самом же деле это были обычные сотрудники компании. В результате компанию привлекли к ответственности за совершение налогового правонарушения. Обществу, считая, что решение инспекции не соответствует законодательству о налогах и сборах и нарушает его права и законные интересы, обратилось в арбитражный суд и проиграло во всех инстанциях.

### Возмещение по ОСАГО стало натуральным

Подписан закон от 28.03.2017 № 49-ФЗ, устанавливающий приоритет восстановительного ремонта транспортных средств над денежной выплатой по закону об ОСАГО. Согласно федеральному закону после осмотра повреждённого транспортного средства страховщик, как правило, будет выдавать страхователю направление на ремонт на станцию технического обслуживания. Станция технического обслуживания при этом должна соответствовать установленным правилам ОСАГО требованиям к организации восстановительного ремонта в отношении конкретного потерпевшего. При этом устанавливается перечень случаев, в которых осуществляется страховая выплата: — если ни одна из СТО, с которыми у страховщика заключён договор по организации восстановительного ремонта, не соответствует установленным правилами ОСАГО требованиям к организации восстановительного ремонта в отношении конкретного потерпевшего и потерпевший не согласен на проведение ремонта на иной СТО; — в случае полной гибели ТС; — смерти потерпевшего или причинения ему тяжкого или средней тяжести вреда здоровью; — стоимости восстановительного ремонта превышает страховую сумму или лимит по «евро-протоколу»; — по заявлению потерпевшего инвалида; в случае признания всех участников дорожно-транспортного происшествия ответственными при отказе от

осуществления доплаты за ремонт;  
 – при наличии соглашения между страхователем и страховщиком и в ряде иных случаев.  
 Кроме того, с согласия страховщика потерпевший вправе самостоятельно организовать проведение восстановительного ремонта ТС.  
 Федеральным законом предусматривается ряд положений, направленных на защиту интересов потерпевших, в частности: место проведения восстановительного ремонта должно быть доступно для потерпевшего (или предусматривается оплата страховщиком перемещения ТС до места проведения ремонта). Также вводится ответственность для страховщика за нарушение обязательств по восстановительному ремонту. Ещё одним нововведением федерального закона является снятие ограничения по количеству участников ДТП, при которых осуществляется прямое возмещение убытков. Ранее водители должны были обращаться в «свою» страховую компанию только при ДТП с участием двух транспортных средств. Федеральный закон вступает в силу с 27 апреля 2017 года с исключением отдельных положений, вступающих в силу в иные сроки, и

применяется к договорам ОСАГО, заключённым после этой даты.

## Обменять водительское удостоверение теперь можно в МФЦ

С 04.04.2017 для замены водительского удостоверения необязательно ехать в ГИБДД. Теперь подать необходимые документы, а также получить водительское удостоверение взамен ранее выданного можно в Многофункциональных центрах (постановление правительства РФ от 23.03.2017 № 326).

Кроме того, в МФЦ выдают международные водительские удостоверения. Соответствующие изменения внесены в п. 2 Правил проведения экзаменов на право управления транспортными средствами и выдачи водительских удостоверений, утв. постановлением правительства РФ от 24.10.2014 № 1097.

Также по заявлению владельца удостоверения документ можно заменить и до истечения срока действия (пп. «е» п. 29 Правил). Ранее такого основания для замены прав не было.

По общему правилу при замене водительского удостоверения необходимо предъявить медицин-

ское заключение. Однако из этого правила есть исключение. Из новой редакции Правил следует, что в ряде случаев представление медсправки не является обязательным, а заявитель может предъявить её по своему желанию. При этом ранее установленный срок действия водительского удостоверения не изменится, т. е. срок окончания действия нового водительского удостоверения будет таким же, как и у ранее выданного (см. п. 30, 32 Правил в новой редакции). Если медицинская справка будет представлена, срок действия вновь выданного ВУ составит 10 лет. Это относится к случаям:

- изменения содержащихся в водительском удостоверении персональных данных его владельца;
  - когда водительское удостоверение пришло в негодность для дальнейшего использования вследствие износа, повреждения (или других причин) и сведения, указанные в нём (либо в его части), невозможно определить визуально;
  - утраты (хищения) водительского удостоверения;
  - замены удостоверения до истечения срока действия водительского удостоверения.
- При замене прав по истечении срока их действия наличие медсправки обязательно.

## Президент велел работать добросовестно

Глава государства подписал указ о том, что все госорганы и учреждения, получив от гражданина или компании жалобу, должны её не только добросовестно рассмотреть, дать ответ и принять необходимые меры, но и доложить обо всём этом в администрацию президента РФ. В свою очередь, заниматься мониторингом и анализом всей полученной информации и отдельно докладывать результаты этой работы администрации поручено Фонду информационной демократии.

А что это за демократия такая? На сайте этого фонда [www.f-id.ru](http://www.f-id.ru) можно увидеть, что он является администратором интернет-ресурса «Российская общественная инициатива». Там любой желающий может внести свое предложение и собрать голоса в его поддержку.

Другой механизм «информационной демократии» реализован на федеральном портале проектов нормативных правовых актов <http://regulation.gov.ru/>. Здесь можно не только узнать о находящихся в работе законопроектах, статистику их оценки общественностью, но и опубликовать своё мнение.

## Аудиозапись как доказательство в суде

**Уважаемый Николай Алексеевич!**  
**Наше хозяйство судится с заказчиком, который отказывается оплатить нам расходы, сделанные по договору о выполнении работ силами нашей строительной бригады. Заказчик вначале эти расходы признал. Однако затем после конфликтного разговора заявил, что если мы обратимся в суд, то он от всего откажется. Так и сделал. Наш разговор с его признанием и отказом мы записали на диктофон, но судья отказывается принимать эту запись как доказательство, поскольку она сделана без уведомления ответчика. Права ли она?**  
 И. СЕМЫХИХ, [krasgor1801@yandex.ru](mailto:krasgor1801@yandex.ru)

Раньше была права, а теперь нет. Недавно Верховный суд оправдал использование в качестве судебного доказательства аудиозаписи, сделанной без предупреждения об этом собеседника. Судьи решили, что запрет на скрытую фиксацию информации, установленный в статье 24 Конституции, а также пункте 8 статьи 9 федерального закона от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ, относится только к сфере личной жизни (Определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного суда РФ от 6 декабря 2016 г. № 35-КГ16-18). В деловой сфере скрытая аудиозапись может служить доказательством в суде. При этом для записи нельзя использовать особые спецсредства, предназначенные для негласного получения информации оперативными работниками (ст. 6 федерального закона от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»). В остальных случаях прямого запрета на скрытую запись разговора нет. А значит, она мо-

жет быть признана допустимым доказательством даже без уведомления. Таким образом, если сделанная вами запись не касается чьей-то личной (именно личной) жизни, то вы не нарушаете закон (это следует из абз. 6 ст. 6 закона № 144-ФЗ). К частной жизни человека ни переговоры с сотрудниками, компаньонами и контрагентами в рабочее время (в том числе и телефонные), ни беседы с чиновниками касательно вопросов труда и бизнеса не относятся! И если все участники записанного диалога находились на работе, то довод о том, что представленная в суд запись деловой беседы, да ещё и сделанная в течение рабочего времени, является частной жизнью, будет признан несостоятельным. А если кто-то из присутствующих на аудиозаписи будет настаивать, что в ней содержится коммерческая, служебная или иная охраняемая законом тайна, то он может ходатайствовать, чтобы дело полностью или частично слушалось в закрытом заседании (п. 16. 2 ПП ВАС РФ № 61, ч. 2 ст. 11 АПК РФ).

Подавая ходатайство о приобщении к делу аудиозаписи, следует четко изложить, почему она, даже несмотря на то, что сделана без ведома собеседника, является важным и даже необходимым доказательством для правильного разрешения спора (постановление Второго арбитражного апелляционного суда от 22 июня 2007 г. по делу № А82-16545/2006-9 и Девятого арбитражного апелляционного суда от 5 марта 2010 г. № 09АП-2057/2010-ГК). Если в разговоре вам угрожали, то рекомендуется написать, что диктофонная запись была произведена в целях самозащиты согласно статье 12 Гражданского кодекса РФ (см. постановле-

ние Третьего арбитражного апелляционного суда от 10 ноября 2010 г. по делу № А33-10388/2010»).

Кроме всего вышеперечисленного, нужно предоставить суду текстовую расшифровку аудиозаписи, а также пояснить арбитрам, когда, кем и при каких условиях сделана запись.

Итак, приобщить к доказательствам аудиозапись, сделанную без предупреждения, компания могла и раньше. Но теперь судьи, в том числе и арбитражные, будут относиться к «секретным» уликам более спокойно.

Руководителям и сотрудникам компаний станет проще и спокойнее использовать скрытую запись как для подтверждения фактов незаконного увольнения, хамства на рабочем месте, выдачи «чёрных зарплат», так и для подтверждения намерений контрагента.

Аудиозаписи укрепились в качестве доказательства и в административно-правовой сфере. Так, в прошлом году был подписан закон, согласно которому звукозаписи теперь однозначно являются разновидностью документальных доказательств и имеют полноценное значение для производства по делу об административном правонарушении (федеральный закон от 26 апреля 2016 г. № 114-ФЗ). Обратите внимание, что до подписания этого документа вопрос отнесения «аудиоулик» к документам и, соответственно, к доказательствам, каждый раз должен был решаться в зависимости от убеждения судей или чиновников. А всё потому, что в статье 26.7. КоАП РФ было не твердое «относится», а неопределённое «могут относиться».

# Ростсельмаш ведёт к успеху

**Д**елегация сельхозтоваропроизводителей Ростовской области посетила производственную площадку Ростсельмаш. Экскурсию по программе «Один день на Ростсельмаш» организовал новый дилер компании в Ростовской области — ООО «Юагромаш». Программа реализуется непрерывно на протяжении более пяти лет для того, чтобы стремящиеся к успеху сельхозтоваропроизводители могли лично оценить уровень организации производства техники и задать напрямую вопросы ведущим специалистам компании.

История Ростсельмаш насчитывает почти 90 лет. С именем завода связано множество мировых технических достижений. Так, первый в стране комбайн Сталинец-1, получил Гран-при на международной выставке в Париже в 1937 году. СК-4 стал самым награждаемым комбайном в мире и самым массовым в истории страны. Сегодня все эти и многие другие образцы техники представлены в открытом музее, там же представлены их современные преемники: комбайны RSM 161, ACROS 595, RSM 1401, трактора VERSATILE 2375, VERSATILE Delta Track 570 DT, опрыскиватель VERSATILE SX 275, самоходная косилка KSU 1. На экспокомплексе аграрии смогли осмотреть всю линейку выпускаемой компанией техники, оценить удобство кабины и даже работу двигателя понравившейся модели.

Уровень организации производства на Ростсельмаш соответствует международным стандартам: на каждом этапе контролируется качество выполнения работ. На все агромашины заводятся индивидуальные паспорта, в которых отражаются технологические операции и фамилии ответственных специалистов. Документы хранятся на заводе в течение 10 лет.

Аграрии посетили сборочный цех комбайнов TORUM и RSM 161. Собранные комбай-



ны проходят обкатку на всех диапазонах скоростей с включением рабочих органов. После обкатки комбайны проверяет служба контроля качества.

Сборочный цех комбайнов ACROS, VECTOR вызвал живой интерес участников экскурсии. На главном конвейере собираются одновременно несколько моделей комбайнов.

Далее аграрии посетили цех тракторов VERSATILE, локализованное производство которых началось в 2016 году. Здесь же осуществляется сборка опрыскивателей VERSATILE.

Склад запчастей занимает одно из ведущих мест в Европе по объёму площадей и уровню обслуживания: он занимает 33 тысячи квадратных метров, современная система

компьютерного учёта позволяет оперативно отгружать требующиеся детали.

Директор СПК «Киевский» Кашарского района Николай Когтев оказался впечатлён посещением производственных цехов. Его жизненный путь тесно связан с техникой Ростсельмаш.

— Я начинал работать ещё на СК-4, который стоит сейчас в музее техники, — вспоминает Николай Петрович. — Да, в 1977 году студентом ДСХИ (сейчас ДонГАУ) попал на практику в колхоз Обливского района. С тех пор у меня всегда была мечта съездить на производство. Теперь моя мечта осуществилась. Я здесь первый раз, мне очень понравилось.

Ростсельмаш не только осуществил мечту председателя СПК, но на протяжении многих лет, последовательно помогает осуществлять планы по повышению эффективности хозяйствования. В СПК «Киевский», который насчитывает более шести тысяч гектар пашни, работает техника компании: это зерноуборочные и кормоуборочные комбайны и ряд других предшествующих образцов. К технике относятся бережно, с умом, поэтому она и служит долго. В настоящее время хозяйство созрело для обновления парка техники, выбор председателя пал на ACROS 595.

— Этот комбайн подходит нам по цене и пропускной способности: урожайность в Кашарском районе не велика, в прошлом году мы получили по паровым предшественникам 45 ц/га. Поэтому, я считаю, для нас это оптимальный выбор, — уверен Николай Когтев.

Понравилась экскурсия и председателю ПСХК «Александровский» Мясниковского района Сергею Пиджикану.

— Почти вся техника, которую мы сегодня видели работает на наших полях, — сказал Сергей Вилкенович. — Это очень полезно и информативно для агрария увидеть, в каких условиях и кто производит технику, которую мы покупаем.





В горах на зимовке

# Стоянка там, где взятки больше

Особенности работы эффективной пасеки

**В** жарких сальских степях период медосбора довольно короток – длится лишь с мая по август. Можно ли в столь сложных условиях наладить эффективную работу пасеки? Пчеловод с 40-летним стажем, гендиректор ООО «Апидей» Александр Лысенко отвечает на этот вопрос утвердительно. 300 семей его пасеки принесут за это время 20 тонн мёда. Как удаётся получить такой результат?

## Мёд на колёсах

Профессиональным пчеловодом инженер по специальности Александр Лысенко стал 20 лет назад при следующих обстоятельствах. – Я включил «арифмометр» и определил, что 15 семей моей домашней пасеки дают за сезон дохода больше, чем моё годовое жалование коммерческого директора Сальского завода кузнечно-прессового оборудования, – называет он причину смены профессии. Вместе с Лысенко тогда покинули завод несколько его товарищей, тоже пчеловодов-любителей. Со-



Александр Лысенко любит чай с мёдом

вместно они создали предприятие, которое сегодня именуется ООО «Апидей» и специализируется на производстве фасованного мёда. Опытные технари сразу же решили поставить дело на современную основу. Основой этой стали семь передвижных тележек собственной конструкции и собственного изготовления, предназначенных для кочёвки пасеки. Изделия эти настолько функциональны, что о них следует рассказать по-

подробнее. На площадке прицепной передвижной тележки по обеим сторонам продольного центрального прохода располагаются от 36 до 42 пчелосемей. Пройдя мимо рядов ульев, попадаешь в будку, оснащённую топчаном с матрасом, газовой варочной плитой и телевизором. Это жильё для пчеловода или охранника пасеки. Телевизор и лампочка в будке работают от аккумулятора автомобиля или от обычной электросети.

Кроме того, тележка оснащена откидным трапом, по которому удобно подниматься к ульям и будке. А позади будки крепится откидная площадка размером 2 X 2,5 метра. Её откидывают в дни качки мёда, поясняет Александр Лысенко. Над площадкой в такие дни устанавливают каркас, поверх которого натягивают палатку, а по краям – сетку-тройку, через которую пчела не пролезает. Внутри этого проветриваемого сооружения устанавливают два стола. Один – под ручную медогонку. Второй – для обрезки запечатанных сотов. Забрав в улье полные рамки, пчеловод проходит через будку и попадает на эту площадку для качки мёда. После каждого дня качки (а она обычно длится на пасеке три дня) пчеловоды грузят алюминиевые бачки с добытым мёдом в «Камаз» и отправляют на склад предприятия в Сальск.

## Три семьи под одной крышей

– Мы опробовали разные варианты тележек. Пришли к выводу, что этот – самый удобный и для

пчелы, и для пчеловода, – комментирует Александр Васильевич. – Сейчас, например, популярны павильоны, внутри которых находятся ульи. Там, в закрытом пространстве, можно в любую погоду и пчёл смотреть, и мёд качать. Но нам они не понравились: темно, жарко, тесно. Интересная деталь: количество семей и ульев на пасеке Лысенко не совпадает. Ульев у него всего лишь 100. В каждом пчелином домике проживают по три семьи, имеющие три обособленных жизненных пространства. Своего рода малосемейное общежитие. Только семьи здесь самые что ни на есть полноценные, в каждой по 22-24 рамки. Александр Васильевич считает такое расселение – по три под одной крышей – удачным плодом инженерной мысли – своей и своих товарищей. Когда ульев меньше, а размером они больше, их проще перевозить. И в обслуживании они удобны.

## На зимовку в предгорьях

В коротком сезоне продуктивно взята на юго-востоке Ростовской области есть ударный период, именуемый добычей майского мёда. Речь о продукте, который пчела получает с цветущих деревьев, в том числе с главного весеннего медоноса – белой акации. Этот мёд слабо кристаллизуется, благодаря чему долго остаётся жидким и потому высоко ценится большинством потребителей. Наука не разделяет таких предпочтений населения, утверждая, что даже заурядный подсолнечный мёд полезнее для здоровья человека, нежели акациевый. Тем не менее на рынке килограмм майской качки стоит вдвое дороже килограмма с летнего разнотравья. Естественно, пчеловоды ориентируются на рынок и стремятся взять по максимуму мёда с белой акации.

– Если не простимулировать развитие пчелосемей ранней весной, то эти семьи к началу цветения акации в наших местах подойдут слабыми и не смогут дать много майского мёда, – обращает внимание Александр Лысенко. Способы стимулирования существуют различные, в том числе обманные, когда пчелу с помощью подогрева улья намеренно вводят в заблуждение относительно раннего наступления лета, и она ускоренно начинает размножаться. Пасечник Лысенко предпочитает естественный стимул.

– В сентябре, после завершения медосбора на юго-востоке Ростовской области, мы совершаем самую длинную кочёвку – перевозим пасеку на наших «фирменных» передвижных теле-

жках за 360 км в станицу Бесленевскую Мостовского района Краснодарского края и ставим во дворе нашего давнего знакомого станичника, – рассказывает Александр Васильевич. – Это предгорья Кавказа с мягким и умеренно влажным климатом. Идеальное место для зимовки пасеки. До поздней осени там цветут различные луговые растения. Зимой обилие тёплых солнечных дней. А уже в феврале зацветает орешник. Затем идут цикламены, кизил, ива и другие перганоссы.

Перга для пчелы – как хлеб для человека, сравнивает Александр Лысенко. При достатке этого корма пчелосемьи быстро развиваются. Если зимой семья ужимает свой количественный состав до минимума и размещается всего лишь на 5-10 рамках, то к началу массового медосбора разрастается до 24 рамок. В условиях предгорья готовность к массовому медосбору наступает гораздо раньше, чем на сальских равнинах.

## Когда претендентов на эспарцет много

– Заблаговременно назвать точную дату вывоза пасеки осенью в Бесленевскую мы не можем. Всё зависит от погоды, от начала суховея. То же самое и весной с возвращением пасеки в родные места. Весенний ориентир для нас – когда зацветает дикий абрикос. Привозим и сразу ставим пасеку в лесополосу – место первой кочёвки, – продолжает Александр Васильевич. – Первый взятки пчелы берут с чёрного клёна, скумпии, жёлтой акации. Это тоже хорошие пергоно-

сы. Первая качка обычно в первой декаде июня. Это наш самый ценный урожай. Александр Лысенко не сторонник дальних кочёвок. За сезон его пасека меняет место дислокации всего четыре-пять раз в радиусе не более 150 км. Периоды хорошего взятка чередуются с «безвзяточным» временем, как его называют пчеловоды. В это межсезонье перед началом цветения подсолнечника важно найти место для пасеки у поля эспарцета, люцерны или кориандра, которые считаются хорошими медоносами. Но поскольку посевы этих культур занимают небольшие площади на сальских землях, возникает конкуренция между пчеловодами, чреватая перенасыщением ульями полей и низким медосбором. По наблюдениям Александра Лысенко, проблема усугубляется плохой осведомлённостью некоторых аграриев о роли пчелы в повышении урожайности различных культур. Доходит до того, что отдельные хозяева земельных участков запрещают пчеловодам размещать свои пасеки у их полей. Другие требуют оплату мёдом права стоянки возле цветущего эспарцета или подсолнечника, хотя, по идее, всё должно быть наоборот.

## А за кило конфет 300 рублей не жалко

Несмотря на эти парадоксы, пчеловод Лысенко каждый год с мёдом. По его наблюдениям, за 40 лет работы с пасекой пчелы подвели его всего лишь четыре раза, когда случались сильные засухи и полученный взятки не позволил сработать прибыльно. Тем не менее получать прибыль

с каждым годом пчеловоду становится сложнее. Из-за ситуации на рынке и явной недооценки цельного натурального продукта, считает Александр Васильевич. – В советские годы я сдавал свой мёд в заготовконтору по 3 рубля 20 копеек за кило. Мясо в магазине тогда было по 1 рублю 80 копеек и по 2 рубля 40 копеек, – вспоминает Лысенко. – А сегодня всё наоборот. Фирмы закупают мёд у пасечников Ростовской области и соседних регионов по 85-90 рублей за кило, а мясо стоит в разы дороже. Люди легко отдают в магазине 300 рублей за килограмм конфет для своих детей, но не решаются купить килограмм мёда за меньшую цену, хотя он гораздо полезнее ребёнку.

Что касается возглавляемой Александром Лысенко компании «Апидей», которая специализируется на фасовке закупленного у пчеловодов самого ходового мёда (подсолнечник и разнотравье), то она сегодня как на качелях: то взлёт, то падение. Спрос на продукцию то есть, то нет. Сейчас она вроде бы представлена в известных торговых сетях, но заявки на фасованный мёд значительно меньше возможностей фирмы. Совсем недавно всё было иначе: «Апидей» поставляла в крупную торговую сеть по 50 тонн продукции ежемесячно. Но на очередных торгах проиграла это право другому поставщику, предложившему цену ниже. Такие вот нынешние особенности сладкого агробизнеса.

**Михаил ЗАДРАВНЫХ**

Сальский р-н, Ростовская область

Фото автора и из архива Александра Лысенко



В каждом улье три семьи

# «Стерня-12» – оздоравливает почву и повышает урожай

Глобальная химизация привела к деградации почв, т. е. к потере её биологической активности – многократному снижению в количественном и качественном выражении популяции почвенной микробиоты, которые уже не в состоянии обеспечить реализацию потенциала урожайности сельскохозяйственных культур. Сегодня, к сожалению, в некоторых типах почв отдельные виды микроорганизмов находятся на грани исчезновения. На их место приходят микроорганизмы, нетипичные для почвообразовательных процессов и эффективного взаимодействия с растениями, а корневая система заселяется микроорганизмами, которые выполняют нетипичные функции: они не «кормят» сельскохозяйственные культуры элементами питания, а паразитируют на растительном организме.

Потеря биологической активности почвы привела к тому, что резко снизилась активность разложения корневых и пожнивных остатков. Данная проблема обострилась в связи с внедрением технологии No-till и минимализа-

ции обработки почвы.

Между тем, как подсчитали специалисты, на пожнивных остатках сохраняется до 75% патогенов растений, которые по мере накопления становятся распространителями болезней, в первую очередь корневых гнилей. Корни растений, как известно, находятся в окружении микроорганизмов, которые создают своеобразный «чехол» – ризосферу и являются трофическими посредниками между почвой и растением. Именно микроорганизмы превращают трудноусвояемые растением соединения в мобильные, оптимальные для поглощения и метаболизма, т. е. микроорганизмы, населяющие ризосферу растений, напоминают органы пищеварения животных.

Для решения указанных проблем и был разработан микробиологический препарат «Стерня-12» – высокоэффективная ассоциация почвенных микроорганизмов, способная решить проблему восстановления биологической активности почв и повышения почвенного плодородия.



В новом микробиологическом препарате «Стерня-12» действующим веществом является комплекс наиболее эффективных микроорганизмов, отселектированных и паспортизированных, включающих консорциум грибов и бактерий, в составе 4 штамма спорообразующих бактерий вида *Bacillus subtilis*, 3 штамма гриба *Trichoderma*, молочнокислые, фосфатмобилизующие, азотфиксирующие бактерии и комплекс целлюлозолитических ферментов. Все штаммы микроорганизмов выделены из природных объектов окружающей среды, отселектированы, свойства штаммов изучены, выявлен спектр их ферментативной и антагонистической активности в отношении фитопатогенных бактерий и грибов, штаммы паспортизированы и депонированы в ВКПМ ГосНИИгенетики (г. Москва).

Ассоциация микроорганизмов в препарате «Стерня-12» подобрана для выполнения следующих функций:

- разложения и разрушения целлюлозы растительных остатков;

- микробиологического обеззараживания растительных остатков от фитопатогенных и условно патогенных микроорганизмов – бактерий и грибов.

Штаммы микроорганизмов,

находящихся в препарате, являются пробиотиками, т. е. интенсифицируют микробное самоочищение почвы естественным образом, подавляя размножение и ускоряя отмирание патогенных микроорганизмов за счёт прямого антагонизма и конкуренции за источник питания, и в то же время стимулируют рост и развитие сапрофитных непатогенных бактерий и грибов, что естественно способствует:

- стимулированию и размножению сапрофитных почвенных бактерий и грибов;

- подавлению размножения и развития фитопатогенных бактерий и грибов, а также энтеробактерий;

- преобразованию сложных органических загрязнителей до углекислоты и воды, безвредных для почвенного микробиоценоза.

Многолетняя направленная селекция микроорганизмов, входящих в биопрепарат, их оптимальное сочетание по условиям совместимости и взаимодополняемости целевых свойств штаммов привела к синергизму действия микроорганизмов и усилению действия биопрепарата в несколько раз.

Проведённые исследования в различных почвенно-климатических зонах России подтверждают эффективность при-





менения микробиологического удобрения «Стерня-12».

В 2013 г. в КФХ «Хуторок» и ООО «Агросоюз» Краснодарского края были заложены производственные опыты с биопрепаратом «Стерня-12» на полях после уборки озимой пшеницы. Обработанные пожнивными остатками были полностью разложены в течение пяти месяцев.

В 2015-16 гг. в условиях УНЦ ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ были проведены полевые опыты по изучению эффективности микробиологического препарата «Стерня-12» на посевах кукурузы (предшественник – яровая пшеница). Полученные данные показали, что обработка почвы и растительных остатков предшествующей культуры микробиологическим удобрением «Стерня-12» способствовало усилению процесса разложения клетчатки в сравнении с контрольным вариантом. За период экспозиции в 11 месяцев потеря соломистых остатков яровой пшеницы составила 40%, а на контроле – 23%.

Обработка почвы и растительных остатков микробиологическим удобрением «Стерня-12» на чернозёме выщелоченном привело к усилению новообразования гумусовых веществ, ко-

торые способствовали к увеличению в составе органического вещества наиболее ценной его лабильной и динамичной части – водорастворимого и подвижного гумуса. Повысилась содержание минеральных форм азота, подвижного фосфора и обменного калия.

Применение микробиологического удобрения «Стерня-12» способствовало улучшению показателей структуры урожая кукурузы. Отмечено увеличение количества початков на 100 растений и число зёрен в початке, повышение массы 1 000 семян и массы зёрен в початке в сравнении с контрольным вариантом.

Двойное использование микробиологического удобрения «Стерня-12» в технологии возделывания кукурузы способствовало получению наибольшей урожайности зерна – 4,98 т/га, прибавка урожая относительно контроля составила 0,38 т/га. Следует также отметить, что после обработки кукурузы агрохимикатом «Стерня-12» растения быстрее преодолевали «гербицидный стресс», были более устойчивы к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды (перепады температуры, засуха и т. д.). Содержание сырого про-

теина было выше на варианте с применением микробиологического удобрения «Стерня-12».

Проведённые исследования, в условиях экспериментальной базы ВНИИБЗР в 2015-16 гг. (Стрелков В.Д.) с применением микробиологического удобрения «Стерня-12» на озимой пшенице (предшественник – озимая пшеница) способствовали существенному повышению густоты посевов озимой пшеницы от всходов до полного созревания. Положительное влияние удобрения проявлялось в достоверном повышении показателей основных элементов структуры урожая (общее и продуктивное кущение, продуктивность стеблестой, озёрность колоса и масса 1000 зёрен). Прибавка урожая зерна озимой пшеницы составила к контролю 8,2 ц/га. Микробиоло-

гическое удобрение существенно повышало содержание белка в зерне озимой пшеницы.

Таким образом, обработка почвы и растительных остатков предшествующей культуры, а также вегетирующих растений микробиологическим удобрением «Стерня-12» при рекомендованных дозах по совокупности показателей является эффективным средством для ускорения степени разложения растительных остатков, улучшения биогенности и пищевого режима почвы, повышения продуктивности и качества зерновых и пропашных культур и рекомендуется для широкого применения в растениеводстве.

**В.С. СЕРГЕЕВ,**  
доктор биологических наук,  
зам. директора по науке НВП БашИнком



**Официальный дистрибьютор:**

**Ростовская область:**

ООО «Агрокультура», тел.: 8 (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000.

**Разработчик и производитель биопрепаратов НВП «БашИнком»**

г. Уфа, тел.: 8 (347) 292-09-93, 292-09-67, 292-09-85.

**CASPIAN agro**

11-я Азербайджанская  
Международная Выставка  
**СЕЛЬСКОЕ  
ХОЗЯЙСТВО**  
17-19 МАЯ 2017

Баку Экспо Центр  
Баку, Азербайджан

Организатор

Тел.: +994 12 447 47 74  
Факс: +994 12 447 85 58  
E-mail: caspianagro@ceo.az  
www.ceo.az  
www.caspianagro.az

#CaspianAgro

15-17  
ноября

КРАСНОЯРСК  
2017

XXV специализированная выставка  
**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ФОРУМ СИБИРИ**

- Сельхозтехника и оборудование
- Растениеводство и животноводство
- Энергоэффективность и ресурсосбережение
- Агрохимия и биоэнергетика
- Агрологистика

Цифры и факты 2016 года:  
10 700 кв. м – площадь экспозиции,  
208 участников и 13 000  
посетителей из различных регионов  
России и Китая

+0  
Региона

МВДЦ «Сибирь»,  
ул. Авиаторов, 19  
тел. (391) 22-88-611  
agro@krasfair.ru  
www.krasfair.ru

Организатор:  
ВК «Красноярская ярмарка»

Официальная поддержка:  
Министерство  
сельского хозяйства  
Красноярского края

Поставщик ОАО «РОСАГРОЛИЗИНГ»



**AGRATOR**  
Широкозахватный посевной комплекс



**AGRATOR-M**  
Механический посевной комплекс



**AGRATOR-DK**  
Дискокультиваторный посевной комплекс



**COMBIDISK**  
Комбинированный посевной комплекс



**AGRATOR DISK**  
Дисковый посевной комплекс



**LANDMASTER**  
Универсальный тяжелый культиватор



**T-360**  
Колесный трактор класса 5 т.с.



**COMBIMASTER**  
Дискокультиватор



**TILLERMASTER**  
Универсальный скоростной культиватор

**AGROMASTER**

[www.pk-agromaster.ru](http://www.pk-agromaster.ru)

Европейское качество - российская цена!



# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ • СИГНАЛИЗАЦИИ • ИНТЕРНЕТ

- ✓ Беспроводные камеры до 30 км
- ✓ Решения для прудов и водоемов
- ✓ GSM сигнализации для охраны домов, складов, офисов
- ✓ Высокоскоростной безлимитный интернет с абонплатой от 230 р/месяц
- ✓ Системы контроля и управления доступом
- ✓ Контроль за объектом из любой точки мира

**МОНТАЖ И ПРОДАЖА**



РАБОТАЕМ ПО ЮФО БЕЗ ВЫХОДНЫХ И ПРАЗДНИКОВ

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

Продаем измельчители на комбайны: Дон, Нива, Акрос.  
Тел.: 8-800-25-00-373

## НЕТ ИЗНОСУ

Модификаторы трения, введенные в смазку, защитят от износа и восстановят детали: - двигателя (шейки коленвала, вкладыши, распредвал, цилиндры, поршневные кольца и т. д.); - трансмиссии и редуктора (подшипники, зубчатые зацепления); - ТНВД (плунжерные пары, распылители форсунок); - подшипники и шлицевые зацепления на консистентной (литол) смазке. При этом сократится расход топлива от 10 до 30%, увеличится мощность, снизятся шумы и вибрация и всё это - не разбирая механизмы и не заменяя детали. Ресурс без капремонтов увеличится в 3 и более раз. Диагностика двигателя.

г. Аксай,  
тел.: 8-903-430-54-02

Производим и реализуем семена с/х культур

**Подсолнечника: сорта** Азовский, Донской-60, Казачий, СУР, СПК, Мастер, Родник, Донской крупноплодный и гибриды Дон Ра, Анюта, Паритет, Любо, Норд, Мерурий.  
**Льна, кукурузы, суданская трава, кориандр.**  
Семена протравлены и сертифицированы.  
Т. 8-918-500-15-29, 8-928-612-83-98, 886342-7-52-82

**Разбрасывание сухих удобрений ПНЕВМОХОДАМИ**, норма внесения 50-150 кг/га.  
Тел.: 8-928-414-87-34, 8-928-608-02-02

## МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ – ГАРАНТИЯ ОТЛИЧНОГО УРОЖАЯ



**ФОСАГРО®**

**ООО «ФОСАГРО-ДОН»**

г. Ростов-на-Дону,  
тел.: (863) 203-65-00, 203-65-07  
e-mail: don@phosagro.ru

реклама

# Применение биопрепаратов Имуназот и Грибофит в период вегетации

**ИМУНАЗОТ** и **ГРИБОФИТ** – биопрепараты отечественного производства.

**ИМУНАЗОТ** – биологический фунгицид, ростостимулятор, фосфатмобилизатор контактного и системного действия, на основе ризосферных бактерий *Pseudomonas*.

**ГРИБОФИТ** – это экологически безопасный биофунгицид. Препарат содержит споры и мицелий гриба *Trichoderma*, а также, продуцируемые грибом в процессе производственного культивирования, биологически активные вещества (антибиотики, ферменты, витамины, фитогормоны).

Курская компания ООО «Защита Агросоюз» производит биопрепараты с 2012 года и предлагает агропроизводителям универсальные биопрепараты и биотехнологию восстановления почвенной биоты. Применение микробиологических препаратов решает вопрос защиты, питания и регуляции роста растений, деструкции стерни, восстановления плодородия почв, экологии, увеличения урожайности при снижении себестоимости. За это время препараты используют в хозяйствах Курской, Брянской, Воронежской, Белгородской, Ростовской областей и Казахстана.

Имуназот и Грибофит – биопрепараты системно-контактного действия. Применяются для всех видов зерновых, зернобобовых, масличных культур, в овощеводстве, для выращивания бахчевых культур, садо-



водства, виноградарстве, в тепличных хозяйствах, оранжереях и комнатных растений. Биопрепараты оздоравливают почвенную микрофлору и эффективно борются с пато-

генами, являющимися возбудителями корневых гнилей и листостебельных болезней растений, подавляют деятельность вредоносных бактерий.

КУЛЬТУРА	СРОКИ ОБРАБОТКИ В КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУР	ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ
	ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деструкция соломы и др. пожнивных остатков</li> <li>• Образование биоорганических удобрений, разложение лигнина, целлюлозы (из 1 т соломы- 3-5 т навоза)</li> <li>• Из 3 т соломы – 20 кг азота, 5 кг фосфора, 60 кг калия, 4 кг натрия)</li> <li>• Естественное гумусообразование</li> <li>• Выравнивание кислотности почвы до оптимальных значений</li> <li>• Санация почвы (способность подавлять возбудителей болезней)</li> <li>• Оздоровление почвы (восстановление почвенной микрофлоры)</li> <li>• Защита от воздействия химических препаратов</li> <li>• Увеличение урожая 5-10%</li> </ul>
ЗЕРНОВЫЕ и БОБОВЫЕ	1) обработка семян 2) в фазе кущения 3) опрыскивание в фазу выхода в трубку.	<p><b>ОБРАБОТКА СЕМЯН</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Усиливает энергию прорастания</li> <li>• Повышает количества всходов</li> <li>• Усиливает корневую систему (формирование мощной вторичной корневой системы)</li> <li>• Усиливает минеральное питание на ранних стадиях развития</li> <li>• Усиливает кущение</li> <li>• Защищает от болезней</li> <li>• Антистрессовая защита (погодные условия), воздействия химических препаратов</li> </ul> <p><b>ОБРАБОТКА в фазе 3-7 листьев, по кущению</b></p> <p>Увеличивает биомассу растений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышает иммунитет растений</li> <li>• Увеличивает усвоение минеральных удобрений</li> <li>• Защищает от болезней</li> <li>• Защита от стрессов погодных и химических</li> </ul> <p><b>ОБРАБОТКА в стадии выхода в трубку, дозревания корзинок, выброса метелки,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Влияет на величину колоса, корзинки, початка количество зерен в колосе, увеличение урожайности</li> <li>• Повышает качество зерна (клейковина)</li> <li>• Влияет на налив колоса (зерно полное, не щуплое)</li> <li>• Защита от болезней, от стрессов погодных и химических</li> <li>• Устойчивость к полеганию</li> </ul>
Подсолнечник	1) обработка семян 2) обработка всходов 3) при дозревании корзинок	
Кукуруза	1) обработка семян 2) в фазе 3-7 листьев 3) фаза выброса метелки	
Сахарная и кормовая свёкла	1) обработка семян 2) в фазе 3-5 листьев 3) в фазе смыкания рядов	
Многолетние и однолетние травы	1) некорневая подкормка после каждого скашивания или выпаса при отрастании травостоя не менее 6-8 см	

Бактерии *Pseudomonas* тормозят на 83,7% развитие вирусных инфекций (вирусной табачной мозаики).

Наибольшую активность *Pseudomonas* проявляют в отношении гельминтоспориозов.

Имуназот эффективен в борьбе со следующими заболеваниями:

- На зерновых колосовых – корневые гнили, плесневение семян, церкоспореллёз, альтернариоз, ризоктониоз, гельминтоспориоз, фузариозы листьев и колоса.
- На плодовых деревьях – мониолиз, белая пятнистость, плодовые гнили.
- На винограде – чёрная пятнистость, серая гниль.
- На овощных – корневые гнили, мучнистая роса, антракноз, фузариозное увядание, бактериозы, макроспориозы, чёрная ножка, чёрная плесень, альтернариоз, вирус табачной мозаики на паслёновых.

*Trichoderma* паразитирует на склероциях гриба *Sclerotinia sclerotiorum* (белая гниль), псевдосклероциях гриба *Rhizoctonia solani* (ризоктониоз – бурая гниль корневой системы, поражает клубни картофеля), активен в отношении грибов родов *Alternaria* (альтернариоз), *Ascochyta* (аскохитоз), *Botrytis* (возбудитель серой гнили), *Colletotrichum* (возбудитель антракноза), *Fusarium* (фузариоз), *Helminthosporium* (гельминтоспориоз), *Rhizium* (питиозная корневая гниль), *Phoma* (фомоз), *Phytophthora* (фитофтороз), *Verticillium* (вертициллёз или вертициллёзное увядание, поражает в том числе тепличные растения).

Современные технологии по ряду сельскохозяйственных культур позволяют при производстве отказаться уже сейчас от опасных агрохимикатов, сберечь и даже восстанавливать почву, производить экологически чистые продукты. Главное, что при этом не только не теряется урожайность, наоборот, повышается

средняя производительность за счёт устойчивого земледелия, мобилизации полезной биологической активности и улучшения характеристик плодородия почв. Требуется масштабировать экологически безопасные агротехнологии. Высокопродуктивное производство сельхозпродукции без ущерба для здоровья почв, экосистем и людей. Надо отметить, что действие биологических препаратов не столь быстрое, как у химических. Оно проявляется не сразу, должно пройти несколько дней, прежде чем мы увидим результат. Но зато мы не отравляем будущий урожай, окружающую среду и, в конечном счёте, своё здоровье.

Опытные агрономы выделяют пять основных предпосылок использования биопрепаратов в сельском хозяйстве:

1. Экологичность. Биопрепараты не загрязняют сельскохозяйственную продукцию и окружающую среду, поскольку не накапливаются в продукте и в почве. Главным и единственным компонентом препаратов являются бактерии и грибы-антагонисты патогенной микрофлоры и продукты их жизнедеятельности.

2. Отсутствие резистентности. Как известно, грибы и бактерии (которые являются возбудителями болезней) довольно быстро привыкают к используемым пестицидам, что снижает эффективность защитных мер. Применение биопрепаратов, напротив, не позволяет вредным объектам выработать иммунитет, тем самым повышая отдачу от их использования.

3. Высокая селективность. При применении средств защиты растений очень важна избирательность воздействия.

4. Использование в любую фазу вегетации. Использование химических СЗР часто накладывает определённые ограничения. Это касается в первую очередь обработок в период цветения (и сразу после него), а также

перед сбором урожая. Порой у аграриев нет возможности выдерживать срок ожидания, и это приводит к негативным последствиям для здоровья потребителей, поскольку ещё не снизился до допустимого уровень токсинов в продуктах. Биопрепараты не имеют ограничений по использованию в разные фазы развития растения, поскольку не содержат вредных компонентов, которые могут накапливаться в растении.

5. Высокая рентабельность. Окупаемость затрат на химические СЗР составляет в среднем 2,5-5 раз, в то время как микробиологических препаратов – до 30 раз. Это объясняется несколькими причинами: во-первых, стоимость биологических средств защиты зачастую гораздо ниже, а эффективность выше, во-вторых, можно использовать один вид препарата на протяжении всей вегетации, в-третьих, они обладают пролонгированным действием.

Производимые ООО «Защита АгроСоюз» биофунгициды Имуназот и Грибофит соответствуют всем требованиям и пожеланиям аграриев и используются на протяжении всего вегетационного периода.

**ООО «Защита АгроСоюз»**  
305007, г. Курск,  
ул. Сумская, 5, оф. 42.  
Тел.: 8 (4712) 32-43-40  
e-mail: [agrounion46@yandex.ru](mailto:agrounion46@yandex.ru)  
web: [www.агро-щит.рф](http://www.агро-щит.рф)

**Дилер Ростовской области:**  
**ООО Компания**  
«Двадцать первый век»,  
346428, г. Новочеркасск,  
ул. Михайловская, 164а,  
тел.: 8-928-776-64-30,  
(8635) 22-77-28  
e-mail: [kuzval08@rambler.ru](mailto:kuzval08@rambler.ru)

# XII

РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ  
ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

## ДЕНЬ Калужского ПОЛЯ

# 23-24

ИЮНЯ  
2017

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

<p>1. Семена, удобрения, средства защиты.</p>	<p>2. Технологии возделывания сельскохозяйственных культур.</p>	<p>3. Теплицы. Системы полива и орошения. Оборудование и установки для полива.</p>
<p>4. Плуги, дисковые бороны, комбинированные агрегаты, культиваторы, глубокорыхлители, уплотняющие катки, загрузчики семян, сеялки, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, технологии обработки почвы и сева.</p>	<p>5. Косилки, косилки-плющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, кормоборочные комбайны, кормораздатчики-смесители, технологии заготовки кормов.</p>	<p>6. Зерноуборочные комбайны, приспособления для уборки подсолнечника и кукурузы, пресс-подборщики, измельчители-мульчировщики, стокометатели, технологии возделывания и уборки зерновых культур.</p>
<p>7. Машины для послуборочной обработки зерна: зерноочистительная техника, сепараторы, зерносушилки, плющилки зерна.</p>	<p>8. Строительство элеваторов. Элеваторов и мельничное оборудование.</p>	<p>9. Техника и оборудование для животноводства. Тракторы, автомобили, спецтехника.</p>

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:**

**КОНТАКТЫ:** тел.: +7 (473) 233-09-60 | +7 (920) 459-99-39 | e-mail: [pole@vfcenter.ru](mailto:pole@vfcenter.ru) | [www.pole40.ru](http://www.pole40.ru)

# Крестьяноведение

Ведёт Виталий Яковлевич Набоженко, [nabojenko@krestianin.ru](mailto:nabojenko@krestianin.ru)



## Рукотворный оазис

125 лет назад начался грандиозный эксперимент по созданию чуда под названием «Каменная Степь»

**Э**ксперимент начал великий учёный-почвовед, природовед, натуралист Василий Докучаев «со товарищи». Начался он на юго-востоке Воронежской области, недалеко от посёлка Таловая, на высоком водоразделе между притоками Дона Битюгом и Хопром. Именно там есть место, чьё имя означает рукотворное чудо...

### Из глубины веков

Лет 200-300 тому назад Каменная Степь представляла собой нетронутую первобытную степь наряду с густыми дубравами. Со временем места, куда ещё царь Пётр приказал силком «сволочь» мужиков (отсюда оскорбительное «сволочь»), чтобы строить флот, оказались без своих достославных боров и рощ. А состояние чернозёмов резко ухудшилось после реформы 1861 года. Освобождённые от крепостной зависимости, не обременённые агрономическими познаниями крестьяне принялись нещадно, хищнически истреблять леса вокруг своих новых полей, выжигать стерню, варварски эксплуатировать почву. Быстро начали расти овраги и балки.

Урожаи выращивались хорошие, но в считанные годы чернозёму был нанесён невосполнимый ущерб. В результате оскудения лесов, сплошной распашки степей изменился сам климат. Зимы стали более суровыми и морозными. Появилось нечто прежде небывалое – чёрные бури. Зимой сугробы сверху покрывал толстый слой пыли. Даже дома крестьян заметало по крыши унесённой с полей почвой. Но это ещё полбеды. Более знойной стала летняя жара. Пришли разрушительные, угнетающие всё живое суховеи. Ветер переносил с места на место зёрна, ещё не давшие ростков. К концу XIX века не только не



стало травяных лесов – лучшие чернозёмы были распаханы, скудели. Здешнюю землю называли «скупым рыцарем». Мелели реки, падал уровень грунтовых вод, начались недороды, которые грозили повторяться всё чаще.

В 1891 году разразилась жесточайшая засуха, которая охватила чернозёмные губернии России, Поволжье, Украину... Тогда голодало более 35 миллионов крестьян.

Такая «крайняя пагуба», по выражению В. Короленко, встревожила лучшие умы государства, её приняли близко к сердцу Лев Толстой, К. Тимирязев, А. Чехов, Д. Менделеев...

### «Особая экспедиция»

Следующей весной в знойную, уже изрезанную глубокими шрамами Каменную Степь и прибыла первая подлинно комплексная Особая экспедиция специалистов во главе с профессором В.В. Докучаевым «по испытанию и учёту различных способов и приёмов лесного и водного хозяйств в степях южной России». Напомним его слова: «Почва – четвёртое царство природы», а «чернозём — царь почв». «Чер-

нозём для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд. В нём — вековечное русское богатство». Василий Васильевич пообещал: «Мы попытаемся реставрировать наши чернозёмные степи, эту общепризнанную житницу России, которая, к великому сожалению, оказалась пустой в самое нужное и тяжёлое для нас время». Как всё это виделось сделать, какие принять меры, Докучаев изложил в своей книге «Наши степи прежде и теперь».

Проработала экспедиция здесь только четыре года, затем Лесной департамент не счёл нужным выделять «дальнейшие ассигнования».

В этой обстановке горстка энтузиастов вопреки всему успеха совершить подвиг, до сих пор поражающий размахом, мудростью и дальновидностью, подвиг, зримо показавший людям, как надо обращаться со своим богатством – землёй, хранить и приращивать её хлеботородную силу.

### Экологическая модель земледелия

Главным в борьбе с засухой и эрозией почв Докучаев считал лесные полосы и пруды.

Первопроходцы-исследователи создали в Каменной Степи систему защитных лесонасаждений, облесили балки и овраги, создали пруды и водоёмы. Всё это превратилось в уникальный оазис – рукотворную лесостепь, где коренным образом изменился микроклимат, а урожаи стали гарантированными.

По сути дела участники «Особой экспедиции» заложили здесь, в сухой, спёкшейся до каменного состояния степи опыт, который многие учёные признают экологической моделью земледелия степных районов России, моделью будущего сельского хозяйства. Уникальный опыт! За всё это время специалисты не обнаружили в нём ни одной ошибки. Ни одной прорехи не проточили в «докучаевских бастионах» даже самые яростные стихийные силы природы: ни засухи, ни суховейные ветры, ни морозные и бесснежные зимы. Под напором необузданной силищи выдержали хлеба, устояли зелёные бастионы. Рос лес. А он – это же не только защита от оврагов, он – магазин влаги. И вздохнула очерствевшая земля.

### В пылу борьбы

В 1897 году Докучаев отошёл от дел: тяжело заболел. Из-за текучки и оттока кадров в августе 1899 года работа Особой экспедиции была прекращена. К этому времени было посажено уже 28 лесных полос, построено 40 прудов. В 1903-году, на 58-м году жизни Докучаев скончался. Именно в этом году его последователи создали шедевр – посадили 725-метровую «сороковую» лесополосу, которая широкой лентой протянулась в направлении с севера на юг. Учёные считали эту лесополосу лучшей не только в России, но и в мире. Здесь был поставлен опыт по «воспитанию дуба среди разных примесей». К сожалению, в Каменной Степи по разным причинам специали-

сты надолго не задерживались. До 1917 года они менялись с поразительной частотой. А потом здесь начались «революционные» погромы. В ушах специалистов звучал непрекращающийся многоколенный, отборный, ядрёный крестьянский мат...

Во время Гражданской войны Каменная Степь 20 раз переходила из рук в руки. Врывались белые и тут же выводили специалистов к стенке на расстрел. Приходили красные – и так же вели их к стенке: «Давай зерно и всё тут!» Приходилось скрепя сердце отдавать...

Летом 1921 года разразилась засуха. Она охватила 30 губерний с населением около 37 миллионов человек, но Каменная Степь выдержала и такое испытание. «Второе дыхание» пришло в Степь вместе с учеником Докучаева Николаем Вавиловым, возглавившим станцию в 1920-е годы. Будучи в Америке, он договорился о поставках семян. Большая их часть тут же отправляется в Каменную Степь. Всего поступило около 12 тысяч образцов семян различных культур! Все они высеваются в землю. Такого объёма работ не знал ещё ни один институт мира! Одна только мировая коллекция овса в Каменной Степи насчитывала три тысячи образцов. Здесь размножались на полях мировые коллекции гороха, чечевицы,

фасоли, бобов, вики, чины, сои. Здесь создавались улучшенные сорта пшеницы, тритикале, кукурузы, проса, подсолнечника, отработываются технологии их возделывания.

Специалисты продолжали сажать лес. А потом начали сажать специалистов. Самой трагичной была судьба Вавилова...

Осенью 1932 года у крестьян стали полностью отбирать зерно. Разразился жуткий голод. Частушка того времени: «В тридцать третьем году ели траву-лебеду, руки-ноги опухали, на дороге издыхали».

Несмотря на все трудности, ученики Вавилова продолжили выполнять поставленные им задачи. Этими опытами были потрясены американцы и китайцы. План преобразования природы «по-русски» в полном объёме был претворён в жизнь и в США, и в Китае.

А потом пришёл 1946 год. Разразилась очередная жестокая засуха. Люди ели лебеду, кору деревьев, лягушек и сурков, проклинали Трофима Лысенко и Иосифа Сталина. А в Каменной Степи урожаи оказались в 3-4 раза выше, чем на окружающих территориях.

Тем временем в СССР наступила иная эра, негласным лозунгом которой стало «Распахать всё, что можно распахать». Вот откуда – все последующие беды. Это

просто чудо, что Каменная Степь выжила...

Такая вот история...

### Это не мираж...

Сегодня Каменная Степь — государственный природный заказник федерального подчинения, который называют ещё национальным парком. Его площадь – 5 232 га. Здесь функционирует НИИ сельского хозяйства.

...Это не мираж, а реальность. Какими же большими стали дубы и ясени! Здесь 242 вида лесных полос разного назначения! Одинаковых нет. Они занимают 512,6 га, или 8,2% от общей площади землепользования. Многие из них достигли высоты более 25 метров. Это многоэтажные экологические сообщества, по продуктивности и биоразнообразию не уступающие естественным лесам. Верхний ярус – дуб, клён, ясень. Под ним – липа, яблоня, груша. Ещё ниже – лещина, черёмуха, акация. А у самой земли подрост деревьев, кустарники – бересклет, жимолость, крушина.

Какие только птицы и животные не нашли себе приюта в зелёных «докучаевских бастионах»! Это самое соловьиное место во всём Черноземье! Сегодня здесь встречается около 150 и гнездится более 100 видов птиц!

В Степи обитает до 30 видов

млекопитающих, в том числе кабаны и косули, барсуки и лисы, куницы и хорьки, не говоря уже о зайцах, ёжиках, хомяках...

### Эталон – Каменная Степь – существует

На защищённых полях Каменно-степного оазиса испаряемость понижается на 15%, экономия влаги составляет 60 мм. В 2-3 раза повышается водопроницаемость почвы под лесополосами. Меняются к лучшему сами почвы. Слой чернозёма увеличился по толщине на 2 см. Почвы содержат значительное количество органического вещества в верхнем слое (около 14-15% гумуса). Запасы гумуса очень высокие – около 638 тонн на гектар в слое 1 м. Такими темпами когда-то шло многотысячелетнее накопление гумуса в среде девственных ландшафтов.

Но это оазис. Общая же картина остаётся тревожной. Из-за неразумного хозяйствования плодородие почв катастрофически рушится.

Почему же не везде следуют благому примеру и эталону – Каменной Степи? Почему отдельные хозяйства порой запахируют ранее высаженные вдоль оврагов деревца? Может, потому, что так у нас принято – не по уму делать. Вот беда-то наша главная...

## Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/3000л. 22/24/28м.



ОП-18, 2000/2500 л., 18 м.



ОН-12, 800л. 12/15м.



МВУ 600/1100 кг AMAZONKA



САДОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 330, 600Л



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



ВОРОШИТЕЛЬ СЕНА ВСН-3.7, 3.7 м



БОРОНЫ



АГРОНАВИГАТОР / З/ЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ

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>

«ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ – ЭТО ВЕЛЕНИЕ МОЕГО СЕРДЦА.»



ТЕО ЛЕЕБ



[www.horsch.com](http://www.horsch.com)

## Leeb GS ПРИЦЕПНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

- Рабочий бак объемом 6.000, 7.000 и 8.000 л из нержавеющей стали
- Стабильная цельная рама, мощная ось с пневмоподвеской
- Колеса большого диаметра для уменьшения давления на почву
- Системы автоматического ведения штанги BoomControl и BoomSight

ООО „ХОРШ Русь“  
399921 Липецкая обл.  
Чаплыгинский район п.Рощинский  
Тел.: + 7 474 75 2 53 40 · Факс: + 7 474 75 2 53 41  
E-mail: [horsch.rus@horsch.com](mailto:horsch.rus@horsch.com)

**HORSCH**

С любовью к земле

- Плуги, дисковые бороны, комбинированные агрегаты, культиваторы, глубокорыхлители, уплотняющие катки, загрузчики сеялок, сеялки, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, технологии обработки почвы и сева
- Зерноуборочные комбайны, жатки валковые, приспособления для уборки подсолнечника и кукурузы, пресс-подборщики, измельчители-

- мульчировщики, стогометатели, технологии возделывания и уборки зерновых культур
- Тракторы, автомобили, спецтехника
- Семена, удобрения, средства защиты
- Косилки, косилки-плющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, кормоуборочные комбайны, кормораздатчики-смесители, технологии заготовки кормов

Ростовская область,  
г. Зерноград,  
ВИИ зерновых культур  
имени И.Г. Калиненко

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

АПК ЭКСПЕРТ [agroday.ru](http://agroday.ru)

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР

**РОСТСЕЛЬМАШ**

ПАРТНЕР  
ВЫСТАВКИ

**Альтаир**



[pole61.ru](http://pole61.ru)

(473) 233-09-60  
[agrodaycenter.ru](http://agrodaycenter.ru)

**ЦЕНТР**  
выставочная фирма



# ХОЧЕШЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ЗЕРНО?

**БИОНЕКС-КЕМИ NPK+Mg+S** 2-4 кг/га  
35:1:1,5+0,7+8

или

**БИОНЕКС-КЕМИ NPK+Mg** 3-5 кг/га  
40:1,5:2+0,7

+

**МЕГАМИКС ПРОФИ** 0,2-1 л/га  
N-6; S-29; Mg-15; Cu-7; Zn-8;  
Fe-3; Mn- 3,5; B-1,7; Mo-4,6;  
Co-1; Cr-0,5; Se-0,1; Ni-0,1

или

**МЕГАВИТ некорневая подкормка** 0,2-1 л/га  
N-6; K-0,3; S-28,5; Mg-9,5; Cu-7;  
Zn-14,5; Fe-3; Mn- 3,2; B-2; Mo-4,5;  
Co-1; Cr-0,35; Se-0,2; Ni-0,07; Li-0,5

или

**ОРАКУЛ МУЛЬТИКОМПЛЕКС** 0,5-1 л/га  
N-100; P2O5-66; K2O-65; SO3-36;  
Cu-8; Zn-8; B-6; Fe-6; Mn-6; Mo-0,12;  
Co-0,05; колофермин

+

**ЛИГНОГУМАТ** 0,4-0,6 л/га

+

**БИОЛИПОСТИМ** 0,2-0,4 л/га

=

## КАЧЕСТВЕННОЕ ЗЕРНО

### КАЖДОЕ СЛАГАЕМОЕ ИМЕЕТ СВОЕ ЗНАЧЕНИЕ

#### Группа компаний ГУМАТ / ИП КОНОНОВ

Краснодарский край 8 (861) 257-76-00, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19 – ООО «ГУМАТ»  
Ставропольский край 8 (8652) 455-069, 8 (918) 474-48-19, 8 (928) 268-06-94 – ООО «АгроХимМаг»  
Ростовская область 8 (863) 226-32-28, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19 – ООО «Лигногумат-Ростов»  
Воронежская  
и Белгородская область 8 (919) 187-11-62, 8 (920) 225-44-97, 8 (918) 474-48-19 – ООО «АГРОГУМАТ»

[www.rushumate.ru](http://www.rushumate.ru)

(918) 210-90-26 – консультации по применению

# Охота и рыбалка

Ведёт Николай Александрович Чачуа, nikolai.chachua@mail.ru



## Щука взывает о спасении

В Клубе агрознаток обсудили меры по сохранению рыбы и диких животных

**Б**есконтрольный вылов рыбы, отстрел животных и птицы, неразумная хозяйственная деятельность, загрязнение водоёмов и других мест обитания живности поставили на карту само существование даже привычных объектов охоты и рыбалки на юге России. Где выход? Возможен ли консенсус между охотниками и фермерами? Ответить на эти вопросы попытались опытные охотники, рыболовы и землепользователи совместно с представителями власти, науки и надзорных структур. Дискуссия состоялась в рамках выставки «Охота, рыболовство, активный отдых» на площадке «ДонЭкспоцентра».

Вели заседание главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин и ведущий рубрики «Охота и рыбалка» в журнале «Деловой крестьянин» Николай Чачуа.

### Секрет в законе

**Татьяна Жуменко, начальник управления рыбного хозяйства минприроды Ростовской области:** – Ежегодно с 1 апреля по 31 мая на водоёмах Ростовской области проводятся мероприятия по обеспечению беспрепятственного прохода рыбы к местам нереста. Действенны рейды по пресечению незаконного вылова и реализации улова рыб, занесённых в Красную книгу. С прошлого года в период нерестовой миграции (1 апреля – 31 мая) по рекам, озёрам, водохранилищам, протокам, за исключением судородного фарватера Дона и Цимлянского водохранилища, установлен запрет движения гидроциклов и маломерных судов. Это позволяет не только обеспечить благоприятные условия для нереста рыб, но и эффективнее бороться с браконьерами.

Рыбоохранные мероприятия уже дают результаты. В Красной книге Ростовской области статус черноморско-азовской шемаи изменён: она перешла из категории исчезающих видов в категорию восстанавливающихся. В 2017 году продолжится расчистка Весёловского водохранилища. Планируем расчистить 48 квадратных километров от орудий лова браконьеров. Перспективное направление по сохранению водных биоресурсов – формирование рыбопромысловых и рыбоводных участков на внутренних водоёмах области. У нас сформировано 53 рыбопромысловых участка для промышленного рыболовства на акватории Цимлянского, Весёловского, Усть-Маньчского водохранилищ и межплотинного участка Пролетарского водохранилища. Сейчас они переданы в пользование на коммерческой основе. Наблю-

дающийся рост выявленных нарушений – это не только положительная динамика в совместной работе исполнительных органов, но и указание на ещё большие объёмы правонарушений. Нужны новые пути борьбы с незаконной добычей, переработкой и реализацией водных биоресурсов.

**Виктор Белявцов, предприниматель:** – Я простой любитель-рыболов, люблю порыбачить со спиннингом, с удочкой. Бываю во многих местах. В последние годы рыбы всё меньше. Одна из причин – браконьерство. Колоссальный урон водоёмам приносят электроудочки. В минувшем феврале я приехал рыбачить на Волгу – в те места, где два года назад мы брали хорошую щуку. Тогда я любил даже любоваться этой хищницей подо льдом. В этот раз за время моего наблюдения появился лишь один



За столом – представители разных регионов

щурёнок. Местный рыбак объяснил причину: электроудочками выбили рыбу.

Электроудочники поднимаются по реке на 50 км, затем сплавляются и выбивают всю рыбу на пути следования. Грузят её в лодку, затем в машину – и на продажу. Все знают этих людей, кроме тех, кто должен бороться с этим явлением, хотя у рыбанадзора, рыбоохраны есть все технические возможности – катера, оборудование.

Зато представители рыбанадзора любят подъезжать и проверять наши крючки – сколько их, какого размера. Похоже, им лишь надо составить протокол и отчитаться.

А сколько снастей, сетей оставляют браконьеры. Рыба гниёт, вонь стоит. Спиннинг не заброшишь – везде зацеп. Когда находишь эти сети, то режу их и выбрасываю на берег.

Есть и не запрещённые законом хищнические способы добычи рыбы. К ним я отношу так называемые секреты, или верши. Это такие сети, которыми опутывают камышовые островки. На раскатах Волги под Астраханью таких островков много. Рыбе, что прячется в камышах, в таких случаях просто некуда деться. Она обязательно попадёт в этот секрет. Такие варварские способы добычи обычно используются во время нереста. Я видел в тех местах лодки, до краёв набитые икрами щукой. Икра щуки сейчас дорогая, килограмм стоит 3,5 тыс. Вот представитель минприроды сказала о двухмесячнике. Но щуки в водоёмах к этому времени уже нет, её выловили. Щука нерестится в наших широтах в марте.

Считаю: ловлю рыбы удочкой, спиннингом нельзя ограничивать ни местонахождением водоёма, ни его принадлежностью, ни количеством выловленной рыбы. Работникам рыбоохраны нужно платить хорошую зарплату, тогда они перестанут выполнять свои обязанности только для отчёта. А для восстановления численности рыбы надо запретить рыбалку на год, причём для всех. И рыба восстановится. Такие запреты можно вводить раз в пять-шесть лет. Возможно, моё предложение наивно.

## Чья очередь сидеть

**Чачуа:** – Знаю небольшое село в Астраханской области, где все мужчины судимы за браконьерство. Когда в тех местах Волга разливаются, то после разливов остаются ильмени, где сохранилась рыба, которая там же нерестится. В селе этом на берегу ильменя нет никому работы, жить людям не на что, село в ужасном состоянии. Мы бывали



**Татьяна Жуменко – за новые способы борьбы с браконьерством**

в домах местных жителей. Они говорят: «В этом месяце Петькина очередь сидеть». Сначала административное взыскание, затем посадка. Все знают, все ловят, никто никуда не прячется. Эта история выглядит юмористически, но за ней – трагедия целого села.

**Гритчин:** – Идея запрета рыбалки на определённых водоёмах мне не кажется наивной. Запрещают же охоту на отдельные виды дичи.

**Жуменко:** – Для прекращения промышленного лова в водоохранилищах Ростовской области и в Дону должны быть обоснования рыбных научных институтов. У нас истощены запасы ценных видов рыб. А запасы растительных видов есть, и нерестово-выростные хозяйства способствуют восполнению этих запасов.

**Дмитрий Куцын, кандидат биологических наук, ихтиолог, научный сотрудник Южного научного центра РАН:** – Всем известно, что Азово-Черноморский бассейн некогда являлся богатейшим рыболовным водоёмом, одним из самых продуктивных на планете. Рыбодобывательность его многократно превосходила и Каспий, и Балтику, и другие моря. В нём водились ценнейшие виды, в том числе осетровые. Всё это мы утратили в том числе из-за браконьерства. Масштабы незаконного вылова впечатляют. Согласно статистике, доля промыслового улова не превышает 15-20% от общего допустимого улова. Но, изучая популяции ценных промысловых видов, таких как лещ, тарань, мы видим, что уже в первый год созревания (у леща это три-четыре года, у тарани – два-три года) промысловая смертность достигает 50-60%. Возникает вопрос: куда делось 30-40% рыбы? Можно догадываться об объёмах утаивания рыбы, объёмах браконьерства.

Вторая проблема, которая не уступает браконьерству, – антропогенная деятельность, связанная с регулированием стока, гидростроительство. Бассейн реки Дон зарегулирован целым каскадом гидроузлов самого различного калибра. Наиболее крупный – Цимлянское водохранилище. Цимлянский гидроузел построен в 1952 году. С этого периода началась коренная трансформация в экосистеме Азовского моря. Происходит его осолонение. Численность пресноводных по происхождению промысловых видов – леща, тарани, судака, сазана – сейчас продолжает сокращаться как раз во многом из-за осолонения, нехватки воды во время нереста. Тенденция последних лет – осолонение Таганрогского залива и дельты Дона.

Ценные виды полупроходных рыб (лещ, тарань) выдерживают небольшую солёность – до 10-11 г/литр (в основном они предпочитают воды до 4 г/литр). Такая солёность отмечается уже в дельте Дона. И таков весь Таганрогский залив. Можно представить, как сокращается площадь нагульного ареала, как рыба плохо питается, уплотняется, становится доступна облову. Кстати, в связи с развитием осолонения мы видим увеличение промысла этих рыб, в то время как численность запаса их снижается. Рыба концентрируется в восточной части Таганрогского залива, где её активно облавливают.

При этом условия воспроизводства крайне неблагоприятны. И это в условиях фактической утраты искусственного воспроизводства – я имею в виду нерестово-выростные хозяйства, которые должны заниматься восстановлением традиционных полупроходных и проходных видов. В настоящее время состояние этих хозяйств в Ростовской области неудовлетворительное. В Краснодарском крае чуть лучше.

Помимо этого вредит биоресурсам забор воды на хозяйственные нужды при неудовлетворительном состоянии нерестилищ. Чтобы сгладить последствия хозяйственной деятельности и климатических изменений (последние годы маловодные), надо ограничить добычу промысловых видов. Иначе в ближайшие четыре-пять лет можно дойти до полной утраты запасов.

## Сингиль леща заменит

**Гритчин:** – Сейчас много споров вокруг строительства Багаевского гидроузла. Каков ваш прогноз о его влиянии на рыбные запасы?

**Куцын:** – Очевидно, что объём стока ещё больше уменьшится. Ничего хорошего для рыбного хозяйства и для всей экосистемы это не сулит.

**Чачуа:** – Вы меня совсем расстроили. Будущее хоть какое-то есть? И что для этого надо сделать?

**Куцын:** – Есть. Азовское море очень продуктивное. Даже если потеряем наши традиционные объекты, их заселят другие, например, серебряный карась или пиленгас. Сейчас мы уже регистрируем в Таганрогском заливе черноморских кефалей, остроноса, камбалу калкан, лобана, сингиль. В небольшом количестве, правда, потому что солёность ещё низковата, но если осолонение продолжится, вполне возможно, что мы будем их облавливать.

Что касается наших пресноводных видов, то климат цикличен. Осолонение уже случалось неоднократно. Сильнейшее было в 1970-х годах. Тогда тоже промысловый вылов увеличился, а потом было многократное сокращение. И с распреснением численность полупроходных рыб начала восстанавливаться. Этому, кстати, способство-

вали нерестово-выростные хозяйства. Буквально четыре-пять лет прошло, как половина запаса была восстановлена. Рыбы чрезвычайно плодотворные организмы, если дать им возможность воспроизводиться, они восстанавливают свою численность очень быстро. У моря хорошая кормовая база. Поэтому многое сейчас зависит от климата. А мы должны принять все меры, чтобы сократить убыль и поспособствовать воспроизводству. И тогда лет за 10 можно рассчитывать на восстановление численности.

**Гритчин:** – Вы готовы предоставить обоснования по ограничению вылова рыбы?

**Куцын:** – У нас академический институт. А промысел регулируют рыбохозяйственные отраслевые институты под юрисдикцией минсельхоза. Но мы можем способствовать разработке мер по сохранению, можем подготовить рекомендации. Сейчас как раз смотрим статистику за 13 лет: структура популяции, поведение её в зависимости от воздействия различных факторов. И будем готовить рекомендации для институтов, чтобы они ограничили промысел – вплоть до полного его запрета. Ситуация действительно критическая.

**Александр Федоренко, фермер (Матвеево-Курганский р-н, Ростовская область):** – Каковы причины маловодья?

**Куцын:** – Я уже называл гидростроительство, забор воды на хозяйственные нужды, на орошение, поддержание уровня воды для судоходства. Плюс каждое водохранилище многократно увеличивает испарение воды (трата в никуда). Воду делят между различными отраслями экономики, и рыбохозяйственная отрасль не на первом месте.

**Гритчин:** – Вы сказали о цикличности. Она же с природой связана.

**Куцын:** – Необходимо это учитывать. Поскольку последние годы маловодия, нужно регулировать использование воды с наименьшими потерями для отраслей. Дальше прогнозируется увеличение водности, количества осадков. Надо подстроиться под тенденцию грядущих лет.

**Николай Трегуб, рыболов-любитель:** – Могут ли учёные подсчитать, что принесёт запрет промыслового и любительского лова на преднерестовый и нерестовый период зная, сколько выводит икринок особь каждого типа, сколько доходит до промыслового размера, то есть выживает? И подготовить рекомендации для промыслового лова. Надо дать рыбе отдохнуть хотя бы год. Когда отнерестится рыба, пусть ловят, чем хотят.

**Куцын:** – Разумеется, мы могли бы провести эти расчёты. Это обычная водохозяйственная методология. Если отраслевые институты не справляются, к нам могут обратиться, и мы это сделаем.

## Научим лодку летать?

**Трегуб:** – Хочу затронуть тему: автомобиль на берегу водоёма. После принятия в 2006 году Водного кодекса оказалось, что вся страна его нарушает. Это посёлки и коттеджи на берегах водоёмов со сбросом канализации в них. Это целые заводы в водоохраных зонах.

Ответственность за эти нарушения появилась через три года после принятия Водного кодекса в виде ст. 8.42 КоАП, где пункт 1 предусматривает административный штраф в размере 3-4,5 тыс. рублей за незаконное использование прибрежной защитной полосы водного объекта.

Также был установлен штраф на должностных и юридических лиц. Под нарушение подвели и проезд, стоянку автомобилей в водоохранной зоне. Таким образом, в «вагон для некурящих» вместе с заводами, кладбищами, свалками, канализационными коллекторами, стройками попали и рыбаки, охотники, имеющие автомобили, моторные лодки, снегоходы, которые приехали на водоём отдохнуть – поохотиться и порыбачить.

Статья 65 (ч.15 п. 4) Водного кодекса запрещает движение и стоянку транспортных средств в границах водоохраных зон. Двигаться можно только по дорогам, а становиться в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие. Понятно, что есть люди, которые ходят на рыбалку пешком. Но подавляющее большинство приезжает к водоёму на личных автомобилях. И возникает масса вопросов. Как нести снаряжение до береговой линии? Ведь ширина водоохранной зоны составляет от 50 до 200 метров. А современная рыбалка предполагает увесистый набор снастей. А после рыбалки надо ещё и улов тащить, как правило, в гору. А ещё и мусор прихватить.

Я, например, по приезду на рыбалку первым делом очищаю свою площадку (метров 50 на 50, а то и больше) от мусора. У меня всегда с собой 200-литровые мусорные пакеты. Собираю в них чужой и свой мусор. После себя оставляю идеально чистое место. Теперь меня заставляют, чтобы я это тащил 200 метров к автомобилю, который к моменту моего прихода может оказаться без колёс или без бензина (такие случаи были).

В число нарушителей попали не только автовладельцы, но и владельцы маломерных судов, снегоходов, мотоциклов. По нынешнему закону лодка с мотором весом 200 и более килограммов иначе как по воздуху попасть в водоём не может. Заехать в водоохранную зону и спустить её на воду нельзя.

Для законодателей не было секретом, что подавляющее большинство водоёмов не оборудованы специальными спусками и стоянками с твёрдым покрытием. Например, в посёлке Вышка Лиманского района Астраханской области, где база на базе, для туристов-дикарей нет ни одного организованного спуска для лодок. То есть любой приехавший туда на рыбалку автоматически является нарушителем закона. Зато в нарушение Водного кодекса там строятся ещё несколько новых баз – буквально в трёх метрах от берега Волги.

Недавно мы были на зимней рыбалке на Цимлянском водохранилище. Видим: рыбоохрана едет на «Уазике» к машине на льду. Едет мимо рыбаков, которые уходят, бросив гору мусора. Инспекторам проще всего сфотографировать номера машины и составить протокол, что они и делают.

В интернете много предложений, как обойти коварную статью Водного кодекса (поиграть на терминах: дорога с обочиной или нет, стоянка или остановка, есть ли знаки в водоохранной зоне). Ну, зачем изгаляться? Разве непонятно, что нельзя подъезд автомобиля к берегу и его стоянку приравнять к хозяйственной деятельности? Ведь речь идёт о разовых действиях. Гадят же не машины, гадят люди, у которых пробел в экологическом воспитании. Наказывайте того, кто бросил бутылку, оставил мусор. Раньше мусор хоть кто-то увозил. Уносить его точно не будут. Поэтому нужны изменения в ст. 65 Водного кодекса. Я хочу записаться на приём к депутату ГД РФ, который состоит в природоохранном комитете. Если надо, соберу необходимые подписи. Этот абсурд надо прекратить. Раньше нас наказывали за крючок № 12, это считалось браконьерством. Лично на мне был один протокол. Инспектора выполняли план на этом пункте. Наконец его убрали из правил любительского рыболовства. Теперь появился новый дурацкий пункт для выполнения плана.

## Кого косят ножи жатки

**Алексей Батраков, председатель районного Общества охотников и рыболовов (Ставропольский край):** – Наше об-

щество находится в северной части Ставрополя, которая сопоставима с южными и юго-восточными районами Ростовской области. Основной вид охотничьего ресурса у нас – заяц-русак. Членом общества я стал в 1987 году. Тогда заяц в наших местах изобилует. В районе было много целинных земель, которые использовались для развития овцеводства. Это благоприятно сказывалось на популяции зверька.

Сегодня картина иная, хотя охотхозяйство выполняет все биотехнические мероприятия: устраиваем солонцы, зимой подкармливаем сеном. Но это мартышкин труд. Зимы у нас не настолько снежны, чтобы была бескормица. В охотхозяйстве 180 тыс. га, членов общества 300. На каждого приходится 600 га. Минимальная численность зайца, рекомендованная биологами для открытия охоты, 15-18 особей на 1 000 га. Каждый год делаем анализ добычи зверька. Она составляет две-четыре единицы на охотника. Казалось бы, рост должен происходить в геометрической прогрессии. В предыдущие годы количество держалось на стабильно низком уровне, но можно было охотиться. Сегодня численность падает.

Моё и коллег мнение: причина – не пресс охоты, а очень сильное давление АПК. Аграрии наши стали получать выше урожая. Это достигается за счёт использования более мощной техники – широкозахватной, быстрой. Раньше захват жатки комбайна «Ростсельмаш» составлял четыре-пять метров, сейчас у импортных комбайнов жатка захватывает до 12 метров. И движутся они по полю со скоростью 9 км/час. Животные, гнездящаяся птица не успевают убежать, гибнут. После дисковаторов, борон на чёрном пару остаются только выделанные шкурки зверьков. После открытия охоты получаю много звонков от охотников, которые находят трупы зайцев. Осенью сельхозпроизводители борются с грызунами. Официально запрещены у нас мышьяк, фосфид цинка. Ветлаборатории отслеживают именно эти отравляющие вещества. Когда мы изымаем трупы диких животных и отправляем в лабораторию, то получаем стандартный результат: гибель произошла не от фосфида цинка и не от мышьяка. И отвечать за отравление зайца некому.

Стала наглядной зависимость проведения технологических процессов в сельском хозяйстве и гибели живности. Страдает не только заяц. Лисица поедает мышшь-полёвку и тоже погибает. Гибнут корсак, енотовидная собака. В больших количе-

ствах гибнет птица ареала степного обитания: серая куропатка, фазан. Так что мы со своими мерами по сохранению животных похожи на борцов с ветряными мельницами.

**Федоренко:** – Я солидарен с Алексеем Батраковым, хотя вроде бы должен находиться по другую сторону баррикад. Проблема борьбы с мышевидными грызунами для нас очень серьёзная. Мы, сельхозпроизводители, сами её создаём, поскольку нацелены на максимальную прибыль. Нарушаем севооборот, сеём колосовые по колосовым. Но даже те аграрии, которые придерживаются рекомендаций науки, всё равно страдают: мыши к ним приходят с соседних полей, где нарушают севооборот. Мы не победим мышей ядами. Я 20 лет в сельском хозяйстве. Знаю: как только что-то появляется в большом количестве, появляются и те, кто их ест. Растёт популяция хищников. Важно не мешать природе, и она отрегулирует численность вредителей. Это показывает пример зарубежных фермеров.

Мой дом находится в степи. Я там практически всё время. В сезон охоты меня будят выстрелы. В такие дни в небе нет ни одной птицы. После закрытия сезона охоты популяция мышей начинает сокращаться. А сейчас птицы летают и мышей нет. Вернее, они есть, но заметного вреда экономике уже не приносят. Другая проблема: охотники ездят по полю. И им не запретишь.

## Кто велел топтать покос?

**Сергей Матвеев, специалист-эксперт Неклиновского межрайонного отдела управления животного мира минприроды Ростовской области:** – С чем связано передвижение охотников на автотранспорте по полям? Земельные участки разде-

лены у нас лесозащитными полосами. Что делают землепользователи? Они распахивают участки под самые лесополосы. Это не позволяет в случае сезонных пожаров или других ситуаций проехать не только гражданам, но и спецтехнике. И ещё: кто охотится с помощью автотранспорта – не охотник, а браконьер.

**Федоренко:** – Мне всё равно, кто они. Я не имею рычагов влияния на этих людей.

**Матвеев:** – В Азовском районе есть опытное охотничье хозяйство. Там разводят копытных животных, в том числе благородного оленя. Животные выходят на поля фермеров, расположенные рядом с лесом. И фермеры выставляют иски охотопользователю за поправы. Кроме того, есть прецеденты, когда собственники земельных участков совместно с сотрудниками полиции задерживали автотранспортные средства весной на посевах озимой пшеницы. Рассчитывают ущерб и затем в гражданском порядке взыскивают его с нарушителя.

**Федоренко:** – В моём случае ущерб от конкретной машины мизерный. И это не остановит охотника. Ущерб зрим, когда это делается неоднократно. И тогда в поле появляется настоящая дорога. Вот случай, который произошёл этой зимой. Охотники поставили свою машину среди моего поля и идут цепью. К ним едет «Уаз» инспектора, тоже через поле. То есть даже инспекторы не считаются с интересами землепользователя. Наша районная АККОП как-то приглашала председателя общества охотников по этому поводу. Он ответил, что охотники имеют право, что ресурсы принадлежат всем. А по поводу передвижения по полям на машине предложил заключить договор с охотхозяйством (его люди тогда будут следить, чтобы охотники не ездили

по полям). То есть нам предложили платить за это деньги.

**Александр Воропаев, заместитель Ростовского межрайонного природоохранного прокурора:** – Вопрос этот болезненный, возникает на протяжении ряда лет. Паритета между сельхозпроизводителями и охотопользователями не удаётся достичь. У одной цель – добыть природный ресурс, у других – вырастить урожай на земельном участке. Одни забывают об интересах других. Законодательно разрешить этот вопрос, наверное, нереально. У минприроды не хватит сотрудников для контроля за всеми полями.

**Федоренко:** – Нужны жёсткие меры. Надо сказать чётко и ясно: есть собственник земли, на ней нельзя находиться чужой машине. И не надо никого агитировать. Это долго и безрезультатно.

**Матвеев:** – Мы сейчас как раз формируем экологическую культуру, когда говорим на камеру для посетителей интернета. А записывать нельзя: охота – это активный отдых, право гражданина. Земли сельхозназначения занимают 80% Ростовской области.

**Федоренко:** – Я не говорю об охотнике на поле. Я говорю о машине охотника на поле. Не переигрывайте.

**Матвеев:** – Какое у вас самое большое поле?

**Федоренко:** – 100 га.

**Матвеев:** – То есть у вас между полями есть дороги. У лесополос есть дороги. И всё равно охотники едут по полям? Не понимаю.

**Федоренко:** – И я не понимаю, зачем они это делают. Но делают.

**Батраков:** – Я не припомню случая, чтобы обыкновенный охотник специально по полю колесил. Если он так делает, то это браконьер.

## На кабана с воздушкой

**Алексей Некрутенко, начальник отделения по контролю за оборотом оружия центра лицензионно-разрешительной работы управления Росгвардии по Ростовской области:**

– Сегодня в Ростовской области зарегистрировано 150 тыс. владельцев оружия, у них в пользовании находится более 180 тыс. единиц оружия. Из этого количества владельцев около 120 тыс. – охотники. За 2016 год было выявлено порядка 10 тыс. административных правонарушений в области оборота оружия. Большая часть – нарушение правил хранения оружия и сроков его регистрации. Нарушение правил стрельбы занимает минимальную долю: 39 за прошлый год. Преступлений в области оружия было 10, и только два попали в суд. Это связано с трудностями доказательной базы по данным преступлениям.

Сейчас происходит ужесточение наказания в этом направлении. Ответственность за стрельбу в не отведённых местах предусматривает административный штраф 50 тыс. рублей с конфискацией оружия. Конфискация оружия применяется в отношении владельцев, которые нарушили срок действия своего разрешения.

Несмотря на ужесточение законодательной базы, количество владельцев оружия, в том числе охотничьего, постоянно растёт. Объясняется это сложностью получения лицензии. Что касается охотников, то, получив единый охотничий билет, они не должны периодически сдавать охотминимумы.

**Чачуа:** – Как вы относитесь к пневматическому оружию? Сегодня за 50-100 тыс. можно купить пневматическую винтовку, которая пробивает бутылку шампанского на расстоянии 100 метров. Стреляют животных, не являясь членами общества охотников, не имея разрешения на покупку. А оружие очень опасное, и оно будет совершенствоваться.

**Некрутенко:** – В федеральном законе есть чёткое определение, что такое пневматическое оружие, предназначенное для поражения целей на расстоянии рядом, получившим направление движения за счёт энергии сжатого воздуха. Вы говорите о пневматической винтовке повышенной мощности, с которой охотятся. Порядок оборота пневматического охотничьего оружия определён законодательно. Для этого надо на общих основаниях получить (как и в случае с гладкоствольным оружием) разрешительные документы (лицензию на приобретение, разрешение).



Дмитрий Куцын (в центре) уверен, что Азовское море без рыбы не останется

На территории Ростовской области сегодня порядка 600 владельцев пневматического охотничьего оружия. Законом об оружии не предусмотрено лицензирование оружия до трёх джоулей. Пневматические винтовки и пистолеты, знакомые нам с детства, относятся к предметам, конструктивно схожим с оружием. Лицензию на это оружие получить не надо.

**Чачуа:** – То есть наиболее опасное оружие лицензируется, регистрируется и его оборот контролируется?

**Некрутенко:** – Точно так.

**Чачуа:** – Как часто положено проверять оружие охотника?

**Некрутенко:** – На сегодня частота проверки по месту жительства владельца – не менее одного раза в год.

**Гритчин:** – Можно каждую неделю?

**Некрутенко:** – Никто не запрещает. Что касается прохождения периодической проверки граждан для продления разрешительных документов, то она установлена раз в пять лет.

**Чачуа:** – У меня завёлся дружок Лёша, участковый. Периодически звонит: можно на ружьё посмотреть? У меня было 11 стволов, я распродал 10, остался один. Говорю: «Что ж ты в нём не видел? Мы с тобой его смотрели, пересматривали и умудрились при этом вдвоём просрочить срок, в результате чего я заплатил штраф, потом с трудом возвращал это ружьё».

**Некрутенко:** – В связи с ужесточением законодательства за нарушение сроков перерегистрации в тот момент, когда у вас закончилось разрешение, ваше оружие конфискуют. Это позиция Верховного и Конституционного судов РФ. Поэтому следите за сроками действия разрешения. Это ваша обязанность, владельца.

## Байбаку без коровы не выжить

**Чачуа:** – По поводу взаимоотношения фермеров и охотников. Это наша, российская проблема хамства всеобщего, неуважения закона, неуважения права собственности, когда мы не хотим признать элементарные вещи. Мне, например, один охотник говорит: «А чё я, не имею права ходить по полю?» Я ему: «Давай завтра утром ты встанешь, а я по твоему огороду с ружьём хожу». «А чё ты там будешь делать?» – удивляется. «Как! А вдруг там у тебя зайцы». Вообще всё начинается с того, что мы не умеем договариваться. От этого прои-

грывают все – фермеры, зайцы, охотники.

**Матвеев:** – Проблемы наши связаны с культурой охоты, рыбалки. Если человек взял разрешение на добычу объектов животного мира (заяц, фазан, куропатка, перепел) и ничего не добыл, у него сразу мысль: «Я заплатил деньги, погулял, надо же что-то стрелкнуть». Садится в машину и едет по полям, стреляет. Я лет 15 охотник. Вижу в охоте совершенно другое: встреча с интересными людьми, посещение новых мест, какие-то истории, беседы, шулом на природе. Говорят, что рыбаки – тихо помешанные, охотники – буйно помешанные.

На территории Ростовской области в настоящий момент постоянно обитает 72 вида животных, в том числе 33 млекопитающих и 39 видов птиц. Наиболее массовые виды охоты – степная, полевая дичь, пушной зверь. Ежегодно проводим мониторинг 37 видов: учёт численности, динамика роста либо падения. Данные последних лет: рост численности ценных в хозяйственном отношении видов – благородный олень, лань, косуля, пятнистый олень. Их разводят охотпользователи в полувольных условиях с последующим выпуском в естественную среду. За счёт этого происходит рост.

На этом фоне наблюдается падение таких видов, как заяц-русак и сурок байбак. Раньше сурок байбак был у нас в Красной книге, затем был выведен, и на него осуществляется спортивно-любительская охота. Сурка стало меньше, потому что сократилась численность КРС и появился высокий травостой. А этому зверьку необходим хороший обзор. Когда обзора нет, его выживают хищники. Сегодня сурок смещается к населённым пунктам. Погибает он и от отравления в балках, над которыми выращивают подсолнечник. На стадии прорастания семечки и до 50 см он объедает сочные верхушки и гибнет. Существует научная методика: посев барьера из озимой пшеницы, через который сурок не проходит к подсолнечному полю. Но никто этой методики не применяет.

По численности зайца-русака согласен со ставропольским коллегой: причина – применение уборочной сельхозтехники новых образцов. Ещё согласно научным разработкам 1970-х годов при существовавшей тогда технике гибло порядка 35% молодняка птицы. А при нынешней технике с её скоростями и огромным захватом выжить кому-то на поле шансы вовсе малы. Плюс неразумное обращение с пестицидами, ядохимикатами. В Зимовниковском районе расследовали

ситуацию, когда отравы мышей привела к гибели животных. На днях в Усть-Донецком районе обнаружены погибшие фазаны. Их направили в лабораторию вместе с образцами семян, ждём результат.

Там, где борются с грызунами старым дедовским способом (сыпят ложкой в норы и затаптывают), мы погибших животных не находим. А где используется техника для разбрасывания зерна, там систематически находим трупы фазанов, серых куропаток, которые употребляют это зерно, либо хищных птиц, которые питаются мышевидными грызунами.

Очень большая проблема – выжигание сухой растительности. Сейчас весенние палы идут: выжигают поймы рек, балки, чтобы можно было выпастить скотину. Ближе к осени выжигают пожнивные остатки. У нас есть распоряжение губернатора, которое запрещает любые выжигания. Федеральное законодательство тоже запрещает выжигание и предусматривает ответственность за это нарушение.

Кроме того, правительством предусмотрены меры по недопущению гибели объектов животного мира при производстве сельскохозяйственных процессов. Землепользователям следует оборудовать технику специальными отпугивающими устройствами, согласовывать с уполномоченным органом субъекта план мероприятий на применение пестицидов и ядохимикатов, производить уборку с центра поля, чтобы последними убирать участки, граничащие с целиной, лесополосами, балками, что позволит уменьшить гибель прежде всего зайца, фазана, серой куропатки.

## На месте гнездовья пепелище

**Рамиз Савицкий, орнитолог, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института аридных зон Южно-научного центра РАН:** – В последние 15-20 лет сокращаются ресурсы водоплавающей дичи. Этому есть ряд причин – как глобальных, так и регионального характера. Климатические изменения (засухи, маловодье) приводят к сокращению мест обитания водоплавающих птиц. К утрате мест обитания приводят и палы тростниковых зарослей в дельте Дона, других рек, водоёмов. А это единственные места обитания водоплавающих птиц. Когда спрашиваю местных жителей, почему они вредят пернатым, то слышу: «Не переживайте. Тростник вырастет, и птица сюда прилетит». Но вы в марте выжгли. Птица должна в это время приле-

теть и загнездиться. Так мы теряем значительную популяцию водоплавающей дичи. Следующая большая угроза – браконьерство. В ряде регионов весенняя охота запрещена. Это связано с биологическими особенностями пролётных видов птиц. Во время осенней миграции они более жизнеспособны: могут преодолевать большие расстояния (перелёт до 2 000 км), останавливаются на короткое время. Весной всё наоборот: летят мало (500-700 км), останавливаются на длительные стоянки в известных местах обитания, где их уже ждут охотники. Для восстановления численности и запрещают весеннюю охоту. Но этого недостаточно. Надо охранять места стоянок, причём не только от охотников. Один из путей восстановления ресурсов – инкубация и дичеразведение. Этим неплохо занимаются на Весёловском водохранилище с последующим выпуском птиц в природную популяцию. Это эффективный способ. Он сыграл важную роль в росте численности фазана, который прежде был занесён в Красную книгу. Но когда охотники взялись за дело и помогли фазану расселиться по местам, пригодным для обитания, он восстановил свою численность и сейчас является охотничьим видом.

Ещё один способ восстановления численности водоплавающей птицы – создание для неё искусственных гнездовий. В Краснодарском крае и Ростовской области некоторые охотхозяйства успешно используют эту практику.

## Квота для браконьера

**Воропаев:** – Ростовская межрайонная природоохранная прокуратура на постоянной основе осуществляет координацию деятельности правоохранительных и контролирующих органов региона по выявлению и пресечению фактов незаконного оборота водных биоресурсов, объектов животного мира. В 2016 году проведено семь целевых проверок исполнения закона о рыболовстве на акваториях водных объектов. Выявлено больше 50 нарушений закона, изъяты более 3 000 незаконных орудий лова, в том числе 2 900 красноловных крючков, пять плавсредств. В незаконных орудиях лова обнаружено 1,5 тонны водных биоресурсов (рыба, раки), большая часть которых выпущена в естественную среду, о чём были составлены соответствующие акты. Кроме того, должностными лицами АЗЧТУ Росрыболовства по инициативе природоохранной прокуратуры привлечены к от-

ветственности 16 лиц. Природоохранный прокурор вынес 10 постановлений о привлечении к уголовной ответственности, все 10 дел возбуждены. Немало преступлений по незаконной добыче водных биоресурсов выявлено органами внутренних дел. С 2009 года мы стремимся декриминализировать ситуацию (о которой здесь говорили применительно к посёлку в Астраханской области), когда для собственного пропитания люди без применения самоходных транспортных средств ловят на удочку рыбу – пусть в местах нереста. Если общественно опасные последствия не наступили, ориентируем органы правоохранительной ответственности за такие правонарушения.

Нынешние браконьеры обладают другими средствами и у них другие цели, чем 15-20 лет назад. Большая их часть маскируется под легальных промысловиков. Выдаётся разрешение на добычу водных биоресурсов предпринимателю или юридическому лицу, определяется квота добычи, орудия, ответственные. А затем инспекторы или полицейские задерживают самоходные плавсредства с ксерокопиями этих разрешений. То есть под одним разрешением работают пять-шесть лодок. В результате наука говорит: квота невелика, а вылов намного больше. Мы пытаемся пресекать это завуалированное браконьерство. В том числе через запрет на использование маломерных судов для осуществления промышленного рыболовства.

Серьёзная проблема сегодня озвучена: антропогенное воздействие на водные объекты. Мы ежегодно проверяем водопользователей, которые забирают воду из Дона, Цимлянского водохранилища, пресекаем факты забора без приборов учёта.

На территории Ростовской области действуют 66 охотопользователей на территории 216 угодий. В прошлом году было выявлено восемь случаев незаконной охоты, в нынешнем – уже 13. В этих случаях очень сложно разграничить состав преступления и состав административного правонарушения.

Ужесточение наказания как за незаконную добычу водных биоресурсов, так и за незаконную охоту необходимо. В прошлом году усилена ответственность по ч. 3 ст. 256 УК РФ (незаконная добыча водных биоресурсов): из состава небольшой тяжести преступление перешло в состав средней тяжести. И наказание уже предусмотрено в виде реального лишения свободы. Преступлений, совершённых организованной группой или группой



Александр Федоренко ищет управу на наглых охотников

лиц по предварительномуговору или просто группой лиц будет меньше, так как есть опасность не штраф заплатить, а лишиться свободы.

Что касается стоянок автомобилей на берегах, то ещё до введения этой нормы органы рыбоохраны были сориентированы на привлечение нарушителей к административной ответственности. Если смотреть с воды, то ситуация удручающая. Машины стоят прямо в воде, с них ловят. Исходили из этого. Ограничение движения транспорта в водоохранной зоне и нахождение его в границах береговых полос должно исключить эти безобразия. Представители госорганов не могут проследить за каждым. На 300-400 рыбаков там будет один, максимум два инспектора. В прошлом году мы провели проверку в Аксайском районе. Ряд юридических лиц привлекли к ответственности за отсутствие бетонного основания, системы ливневой канализации, из-за чего всё, что привозили с собой рыболовы и отдыхающие, попадало в водный объект. Согласен: норма Водного кодекса требует доработки с учётом интересов добросовестных пользователей, в том числе рыболовов.

### Есть у угодий хозяин – будут и зайцы

**Трегуб:** – Я не могу выгрузить лодку в реку. Хоть продавай.

**Воропаев:** – Органы государственной власти и местного самоуправления должны определить, где это можно сделать, в том числе организовать соответствующие места стоянок и спуска. Словом, вопрос требует доработки. Должен быть механизм реализации этой нормы.

**Гритчин:** – Как бороться с электроудочниками?

**Воропаев:** – Это преступление наказывается сегодня в том числе уголовным законом. Мы вот говорили, что каждый знает браконьеров. Но по факту часть этих «легитимных» преступников действует с негласного одобрения соседей: «Он всю жизнь добывал». И когда мы даём указание дознавателю допросить людей, ни один из соседей не показывает, что он браконьер.

**Реплика:** – Это ж крышуется.

**Воропаев:** – У нас в прошлом году выявляли и должностные преступления по фактам как раз оказания покровительства.

**Чачуа:** – Мы сейчас топчемся вокруг одних и тех же вопросов, на которые нет прямого ответа. Кто мы? Как мы относимся к своей родине? Как относимся к закону? Мы все хотим сохранить, умножить. Никто не скажет, что готов уничтожить всех гусей, потому что они ему мешают. Или что рыбы очень много и это плохо. Любой нормальный человек скажет, что любит родину и животных и хочет, чтобы его детям досталось счастье видеть зайцев на воле. Но когда дело доходит до реализации наших желаний, вдруг выясняется, что соседи не видят, не слышат. Мне повезло: подружился с человеком, который любит нашу землю не только на словах. Это ставропольский фермер Алексей Черниговский. Вместе с сыном они организовали охотничье хозяйство на территории трёх районов. Площадь больше 360 тыс. га. Они строят базу на территории Чограйского водохранилища. Это пустыня. Они посадили вокруг базы 10 тыс. деревьев. Половина саженцев погибла. На следующий год посадили ещё пять тысяч, которые сейчас при-

нялись. Купили инкубатор, пригласили школьников выпускать выращенных фазанов в природу. И это реально происходит среди нас – в обществе, где, как мы считаем, все проданы, куплены. Неправда!

Фермеру этому под 70. Он мог бы в Болгарии купить на эти деньги домик. Когда я сказал ему об этом, то услышал в ответ: «Я здесь буду умирать. Пусть остаётся людям».

Это не просто охотхозяйство. Они защитили зайцев. На этой целине они дежурят круглые сутки: сначала сами, затем подружались и привлекли участковых из соседних сёл. И заяц есть. Они там решили возродить традиционную охоту с русской борзой. Привезли щенков-задохликов. Вырастили. Потом покупали ещё, уже в Германии. Это просто чудо какое-то!

Это, безусловно, коммерческое предприятие. Спрашиваю: «Окупились затраты?» Отвечает: «Может, при внуке окупятся. Я не дождусь». Но это не страшно. Замечательно, когда у человека под 70 горят глаза. Кстати, по специальности он музыкант, бывший директор школы. Над ним смеялся-покатывался весь Петровский район, когда он просил сельхозугодья в аренду. Говорили: «Зачем тебе земля?» В его охотхозяйстве есть овцы, гуси – специально для охотников, рыболовов, есть хорошая база, есть лодки, автомобили.

**Вопрос из зала:** – Сколько стоят услуги?

**Чачуа:** – По-разному. Есть просто номера за тысячу рублей и пешком ходи. А есть – и овцу нарежут, и гуску зажарят. Я к чему это? Есть у нас выход.

Частная собственность на землю – вопрос очень сложный. Когда космическую станцию «Мир» топили, то часто показывали нашу планету – такую маленькую, беззащитную. Думалось: странно, что эта земля может кому-то конкретно принадлежать. Но если какой-то кусочек этой земли конкретно кому-то принадлежит, то земле от этого легче, лучше, полезнее. И я думаю, что это путь для хороших, благородных и красивых людей, по-настоящему любящих своё отечество.

Фото Владимира Карпова



# ЛИГНОГУМАТ: чтобы получить от подсолнечника максимум



**П**одсолнечник — культура, рентабельность которой порой затмевает доводы человеческого разума. И некоторым аграриям приходится напоминать, что доля сверхприбыльной культуры в севообороте не должна превышать отметки 20%. Но логично, что при ограниченных посевных площадях от подсолнечника хочется получить максимум урожайности. Как этого добиться? Ответ прост: только используя современные гибриды, эффективные средства защиты и некорневые подкормки. В том числе, гуминовый препарат Лигногумат: проверенный продукт на отечественном (и не только) рынке.

## Полезен на каждом этапе развития

Прежде чем перейти к данным многочисленных опытов, вкратце расскажем сущности Лигногумата. В основе этого препарата лежит органическое сырьё (лигнин — составная часть древесины). Но если в естественных природных условиях гумификация занимает долгий период времени, то российские учёные сумели сократить его до минимума. И теперь Лигногумат является одним из главных инструментов в борьбе против стрессов за урожай.

Этот препарат доказал свою эффективность на всех сельхозкультурах, включая подсолнечник. На нём остановимся подробнее. У подсолнечника существует не-

сколько критических периодов, когда поступление питательных веществ играет особо важное значение. И Лигногумат актуален на каждом из этих этапов, так как действует сразу в нескольких направлениях.

С одной стороны, препарат способствует лучшему развитию корневой системы. Это очень важно в засушливые годы, когда запасы влаги залегают в плохо доступных ярусах почвы.

С другой стороны, некорневые подкормки препаратом способствуют максимальной выполненности корзинок; поэтому их рекомендуется проводить в период закладки, а также перед цветением.

И наконец, Лигногумат активизирует иммунитет растений, позволяет им лучше противостоять стрессам и реализовать свой генетический потенциал. Словом, Лигногумат

— это продукт, который пригодится как в стандартных условиях, так и в экстремальных ситуациях. А они, как известно, в сельском хозяйстве случаются всё чаще и чаще.

## Урожайность и рентабельность обеспечены!

Эффективность Лигногумата изучали учёные и аграрии из разных регионов страны. Несмотря на отличия в природно-климатических условиях, препарат везде зарекомендовал себя как великолепный антистрессант, стимулятор роста и источник необходимых микроэлементов. Но обо всём по порядку!

Итак, исследования по использованию удобрения Лигногумат проводили на базе Воронежского НИИ сельского хозяйства.

Кроме того, учёные опре-

делили массу тысячи семян. Как и следовало ожидать, минимальный показатель был зафиксирован на контроле: 116,5 г. Максимальный отмечен на третьем варианте: 173,5 г. Таким образом, прибавка от применения Лигногумата в норме расхода 0,15 кг/га составила 38%.

Мы уже говорили, что Лигногумат отлично вписывается в любую технологию возделывания подсолнечника. Поэтому его успешно применяют как в небольших фермерских хозяйствах, так и в крупных сельхозпредприятиях. В данном списке значится и СПА «Колхоз им. Ворошилова», расположенный в Ставропольском крае. Это крупнейшее многоотраслевое предприятие региона с богатой историей и высокими достижениями. И, как полагается для организации с таким статусом, здесь ис-



пользуют самые качественные и эффективные препараты.

Опыты по использованию удобрения Лигногумат были заложены в аномальном 2010 году. Напомним, засуха, которая пришлась на последнюю декаду июня – первую половину августа, вошла в историю метеорологических наблюдений. Поэтому подсолнечник нуждался в самой серьёзной защите от стрессовых факторов, и Лигногумат пришлось в данной ситуации как нельзя кстати.

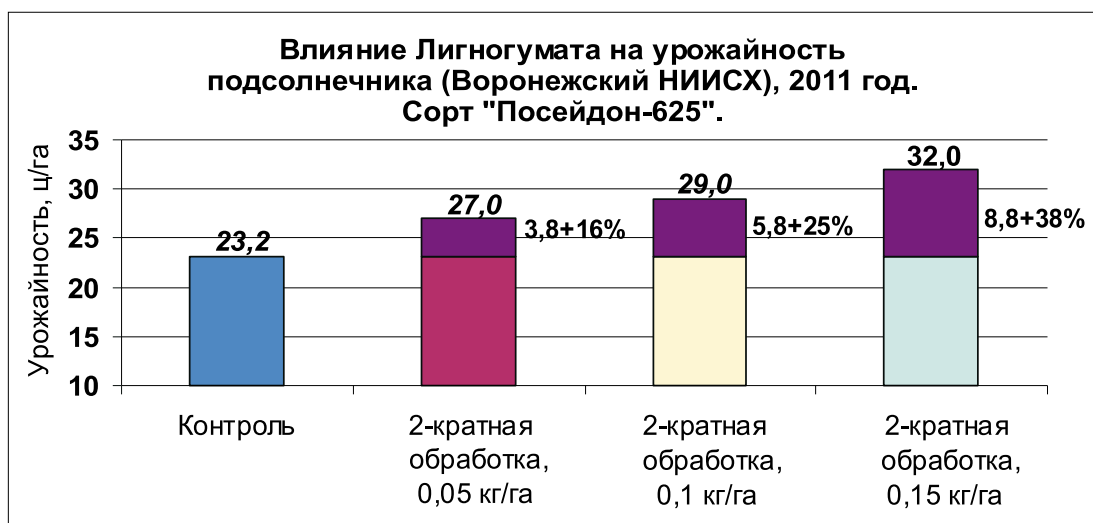
А теперь – о материальном. Точнее, об отношении дополнительных затрат к дополнительно полученной прибыли при выращивании подсолнечника с применением удобрения Лигногумат. За базовую цену семян берём величину в 17 руб./кг. Таким образом, если дополнительные затраты составят 135 рублей, то прибыль составит 10 640 рублей!

### Зарубежный опыт – в пользу гуминовых препаратов

Впрочем, Лигногумат пользуется спросом не только среди российских аграриев, но и за рубежом. Этот препарат востребован в странах СНГ и Евросоюза. Но мы не будем отправляться за тридевять земель за результатами испытаний, проведённых в условиях, далёких от российских реалий. Лучше обратимся к опыту одного из лидеров аграрного рынка Украины – ООО СП «Нибулон». Вот уже четверть века предприятие занимается растениеводством, животноводством, а также экспортом сельхозпродукции. Его земельный банк превышает отметку в 80 тыс. га; на них возделываются пшеница, ячмень, кукуруза, соя, сорго и, конечно же, подсолнечник.

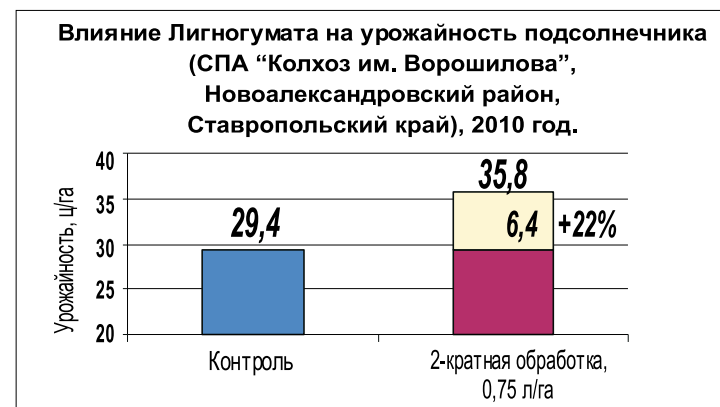
Несколько лет назад в «Нибулоне» были заложены опыты по использованию препарата Лигногумат. Его вносили единожды, в качестве некорневой подкормки во время вегетации. Дозировка – стандартная: 1 л/га.

Уборка показала: урожайность на контрольном участке



составила 17,6 ц/га. А обработка гуминовым препаратом позволила увеличить показатель на 20%. Таким образом, с опытного варианта украинские земледельцы собрали 21,4 ц/га. И это – при одной обработке и минимальных затратах! Логично предположить, что увеличение нормы расхода и количества обработок привело бы к еще более заметному отрыву.

Таким образом, Лигногумат прочно занял позиции лидера на рынке гуминовых препаратов. И с каждым годом количество хозяйств, использующих его на подсол-



нечнике и других культурах, пополняется новыми именами. А как иначе, ведь сельское хозяйство – отрасль, ко-

торая постоянно находится в движении к новым рекордам. И применение Лигногумата позволяет их достичь!

## ООО «ЛИГНОГУМАТ» + 7 (812) 600-46-01

### Краснодарский край

ООО «ГУМАТ», тел.: (861) 252-70-88, моб. тел.: 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19  
ИП Луценко С.В., тел.: 8 (861) 244-34-99, моб. тел.: 8 (918) 991-84-00

### Ставропольский край

ООО «АГРО-Н», тел.: 8 (8652) 56-17-78, моб. тел.: 8 (962) 413-72-72  
ООО «ФЭС-Агро», моб. тел.: 8 (962) 446-01-10  
ИП Омельченко А.И., моб. тел.: 8 (928) 374-73-80  
ИП Мирошников А.А., моб. тел.: 8 (918) 869-13-50

### Ростовская область

ООО «УралДонАгроСервис», тел.: 8 (8632) 40-78-69  
ИП Чаусов А.Н., моб. тел.: 8 (928) 174 27 53  
ООО «Агрокультура», моб. тел.: 8 (919) 885-50-00

### Волгоградская область

ООО «АГРО-Департамент», тел.: (8442) 36-94-03, моб. тел.: 8 (961) 087-57-75  
ООО «АгроПромЮг», тел.: (8443) 25-25-35, 25-09-32  
ООО «Агронова», тел.: (8442) 43-10-09, 8 (961) 086-60-40  
СОУРС, тел.: (8442) 22-34-08

### Астраханская область

ИП Перова Е.Г. «Дачный Мир», тел.: (8512) 47-59-81

### Воронежская область

ЗАО «Павловская МТС», тел.: 8 (473) 233-13-13 доб. 134  
ООО «АгроГумат», тел.: (4732) 32-32-80, моб. тел.: 8-920-225-44-97

### Крым

ООО «Агроинтеграция», тел.: 8 (978) 833-31-77, 8 (978) 833-32-77  
ИП Лисоматко Т.Н., тел.: 8 (978) 707-49-58



Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



АВЗ



80 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок

# ФИТОСПОРИН®

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ

**ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА:** живые споровые бактериальные культуры *Bacillus Subtilis* штаммы 26 D, 1 K, 11 B, 12 B

*Эффективно борется с грибными и бактериальными заболеваниями. Защищает растения в течение всего периода вегетации и при хранении урожая.*

*Продукты жизнедеятельности бактерий *B.Subtilis* штаммов 26 D, 1 K, 11 B, 12 B подавляют болезни как внутри растений, так и в прикорневой зоне и надземной части.*

### ФИТОСПОРИН-М ЗАЩИЩАЕТ:



#### ■ ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ:

- фузариозные и гельминтоспориозные и корневые гнили, плесневение и гниль семян, снежная плесень, мучнистая роса, бурая ржавчина и др.

#### ■ ПОДСОЛНЕЧНИК:

- белая, серая гнили, ржавчина, ложная мучнистая роса и др.

#### ■ КУКУРУЗА:

- фузариозная гниль, бактериоз, пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили, ржавчина, антракноз.

#### ■ ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ:

- черная ножка, полегание, корневые гнили, фузариоз, бактериальный рак, мягкая гниль овощных культур, корневые гнили, фузариозное увядание и др.

#### ■ КАРТОФЕЛЬ:

- ризоктониоз, увядание, фитофтороз, сухая, мокрая гнили, альтернариоз, фитофтороз, сухая и мокрая гнили, парша, фитофтороз клубней и др.

Официальный дистрибьютор: ООО «Агрокультура», г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, 543, оф. 305. (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000

КОМПАНИЯ  
**КС САРМАТ**

- ✓ **Производство  
почвообрабатывающей  
техники**
- ✓ **Запасные части**

Мотыга ротационная  
МРН-6,3С, МРН-8,6СК



Культиватор  
растениепитатель УСМК 5.4В

Подвеска КШУ 17.000  
(стойка S-образная)



Борона зубовая  
БЗС-1У-01



Культиватор  
комбинированный  
прицепной КПК-4СУ; КПК-6СК;  
КПК-8С для сплошной  
обработки почвы



Культиватор навесной  
для высокостебельных  
культур КРН-2,8С; -4,2С;  
-5,6В; -8,4С; -11,2С

г. Ростов-на-Дону, ул. Орская, 17, тел./факс: (863) 242-42-31, 242-42-61  
e-mail: skmk@sarmat-komp.ru www.sarmat-komp.ru



26-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА-ЯРМАКА

**АГРОРУСЬ**

**ВЫСТАВКА** | 22.08 – 25.08.2017  
ПАВИЛЬОНЫ F, G

**ЯРМАКА** | 19.08 – 27.08.2017  
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ  
ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДЬ КОМПЛЕКСА



E

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
МЕДИАПАРТНЕР  
САМКА ПЕТЕРБУРГ



www.agrorus.expoforum.ru  
тел. +7 (812) 240 40 40  
добр. 2231, 2234, 2235, 2188, 2281  
farmer@expoforum.ru

XVIII Международный зерновой раунд  
«Рынок зерна – вчера,  
сегодня, завтра»

06 – 09 июня 2017 года  
г. Геленджик



РОССИЙСКИЙ  
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ

XVIII International Grain Round  
‘Grain market – yesterday,  
today, tomorrow’  
Russia, Gelendzhik, June 6-9, 2017

## ООО Группа Компаний «Меркурий» (ТД «Дизельмакс Трейд»)

Дилер ОАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ), ОАО «ЯЗДА», ЗАО КЗМД,  
ООО «АВТОФИЛЬТР» г. Кострома

- двигатели ЯМЗ, ТМЗ, ММЗ
- запасные части ЯМЗ, ТМЗ, ММЗ, Т-150, КИРОВЕЦ (всех модификаций)
- фильтры всех типов
- топливная аппаратура ЯЗДА
- силовые агрегаты ЯМЗ
- КПП и сцепление ЯМЗ
- электростанции (60-315 кВт)
- ремонт дизельных двигателей, КПП
- переоборудование СХТ под ЯМЗ
- турбокомпрессоры всех типов (Россия, Чехия)

**МОЩНЫЕ  
НАДЁЖНЫЕ  
ЭКОНОМИЧНЫЕ**



реклама

344091, г. Ростов-на-Дону,  
пр-т Стачки, 243 «В»,  
☎ (863) 200-78-07 / 200-78-03  
📞 8-903-439-05-96 / 8-960-449-71-11 / 8-961-275-21-65

office1@gkm76.ru, office2@gkm76.ru, office4@gkm76.ru  
www.gkm76.ru

## На сайте Agrobook.ru уже доступны видеозаписи актуальных событий Клуба агрознатоков!

В видеоархиве сайта [www.agrobook.ru](http://www.agrobook.ru) вы можете найти видеозаписи не только заседаний Клуба Агрознатоков, но и других событий из сферы сельского хозяйства.



Видеозаписи встреч и мероприятий доступны

для просмотра по адресу  
[www.agrobook.ru/blog/video](http://www.agrobook.ru/blog/video)

Время на [www.agrobook.ru](http://www.agrobook.ru) – время с пользой!

## КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ПО ВСЕМУ МИРУ

- ✓ Все контейнерные порты юга России.
- ✓ Импорт, экспорт, доставка «до двери»
- ✓ Опыт, профессионализм и инновационные решения для чёткой и своевременной доставки грузов

+7 928 1344955  
LGS1620@yandex.ru



16.20  
logistic

**1620 logistic – выбор успешных клиентов!**



БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

» БЕЛЭКСПОЦЕНТР

# 6-8 сентября 2017

XXII межрегиональная  
специализированная выставка

# Белгород АГРО

ВКК «БЕЛЭКСПОЦЕНТР», г. Белгород, ул. Победы, 147-а

Т./ф. (4722) 58-29-66, 58-29-68, 58-29-41

[www.belexpocentr.ru](http://www.belexpocentr.ru); E-mail: [belexpo@mail.ru](mailto:belexpo@mail.ru)

# Новые исследования по рису

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт риса» (Фгбну «ВНИИ риса») были проведены испытания аэродинамического сепаратора САД на рисе.

Исследование аэродинамического сепаратора САД показало, что семенной материал при очистке средне-, крупно- и длиннозёрного сортов риса (Фаворит, Крепыш, Ивушка), прошедшие первичную очистку на семяочистительной машине ОВС-25, положительно показал себя в ходе испытания при очистке и калибровке трёх сортов риса различной крупности и формы при решении основных проблем селекции и семеноводства риса:

1. Наиболее важный показатель — чистота семян при помощи сепаратора САД доводится до более 99,0%, что соответствует требованиям ГОСТа (не менее 99,0% для оригинальных, элитных семян и 98,0% для репродукционных семян).

2. Одной из основных проблем селекции и семеноводства риса является присутствие в семенном материале щуплых и недоразвитых семян. Посев такими семенами приводит к увеличению их количества на единицу площади. Как следствие, могут получиться чрезмерно загущенные посевы.

3. Другое отрицательное свойство недоразвитых и щуплых семян проявляется в их плавучести. Такие семена подхватываются течением воды и сносятся, скапливаясь в определённых частях чека, что провоцирует развитие пирикулярноза, самого вредоносного заболевания риса, или имеет место повышенная конкуренция растений за жизненно-необходимые факторы среды, что отрицательно сказывается на индивидуальной продуктивности растений. Это значительно снижает урожайность риса.

4. Особый вред щуплых, недоразвитых семян просматривается в селек-

ционной работе, предусматривающей большое многообразие семенного материала, высеиваемого питомниками в одном чеке. Заплывы недоразвитых и щуплых семян приводят к засорению питомников различного уровня, для очищения которых приходится прибегать к многократным сортовым прополкам. В связи с этим целью работы была проверка качества работы аэродинамического сепаратора САД при очистке риса.

**В результате исследования определено, что сепаратор САД регулируется в широком диапазоне режимов очистки и хорошо отбирает недоразвитые и щуплые семена, а также доводит чистоту семян риса до более 99,0%, что соответствует требованиям ГОСТа.**

Фгбну «ВНИИ риса» рекомендует использовать сепаратор САД для послеуборочной доработки семенного материала при селекционных и семеноводческих работах.

## СЕПАРАТОРЫ САД

для очистки и калибровки зерна

ПЛЮС  
АЭРОМЕХ

### Сепараторы САД

Очистка и калибровка семян всех сельхозкультур по удельному весу с высокой точностью, без ограничений по засоренности и влажности исходного материала. Широкий модельный ряд от 4 до 150 т/ч.

### Сепараторы СПО

СПО решетчатый сепаратор предварительной очистки предназначен для отделения зерна от крупных примесей.

### Зернопогрузчики

Шнековые ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 4 ДО 20 Т/Ч.

### ООО «Аэромех Плюс»

г. Краснодар, п. Березовый, ул. Скульптора Колосийцева, 61  
+7 (918) 025-56-15; +7 (952) 819-69-41; +7 (929) 829-23-11  
+7 (918) 382-47-47; +7 (861) 238-47-91

Сайт: [www.aeromeh.ru](http://www.aeromeh.ru)

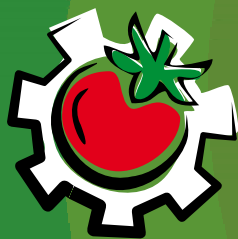
Почта: [aeromehplus@gmail.com](mailto:aeromehplus@gmail.com)

Skype: aeromehplus



ШЕФМОНТАЖ, СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВ И КЗС, ГАРАНТИЯ, СЕРВИС

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!!!**



# ДЕНЬ ПОЛЯ

## «Волгоградский овощевод»

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ



- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ
- оборудования для теплиц
- оборудования для полива и орошения
- агрохимической продукции семян
- оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции

### В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ\*:

- Презентация новейших разработок в области агротехнологий
- Круглый стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
- Межрегиональная агропромышленная выставка
- Демонстрационные посеы овощных культур

# 2017

# 24-25 АВГУСТА

Организаторы:



Администрация  
Среднеахтубинского  
муниципального района  
Волгоградской области



Волгоградская областная  
общественная организация  
«Волгоградский фермер»  
им. В.И. Щепов



(8442) **93-43-02**

[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)  
[info@volgogradexpo.ru](mailto:info@volgogradexpo.ru)

Волгоградская область  
Среднеахтубинский район  
КФХ Чердынцева П. В.

\*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки



# ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ 2017

XI МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ОСТРОГОЖСКИЙ РАЙОН,  
ООО «АВАНГАРД-АГРО-ВОРОНЕЖ»

**29-30** ИЮНЯ  
2017

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- Плуги, дисковые бороны, комбинированные агрегаты, культиваторы, глубокихлители, уплотняющие катки, загрузчики сеялок, сеялки, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, технологии обработки почвы и сева
- Косилки, косилки-плющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, кормоуборочные комбайны, кормораздатчики-смесители, технологии заготовки кормов
- Жатки валковые, зерноуборочные комбайны, приспособления для уборки подсолнечника и кукурузы, пресс-подборщики, измельчители-мульчировщики, стогометатели, технологии возделывания и уборки зерновых культур
- Свеклоуборочные комбайны и комплексы, ботвоуборочные и корневыкапывающие машины, очистители головок корней, подборщики-погрузчики, технологии возделывания и уборки сахарной свеклы
- Тракторы, автомобили, спецтехника
- Семена, удобрения, средства защиты

### ОРГАНИЗАТОРЫ:

Департамент  
аграрной политики  
Воронежской области  
Выставочная фирма  
«Центр»



### КОНТАКТЫ:

Тел./факс  
(473) 233-09-60  
E-mail:  
agro@vfcenter.ru  
www.dvp36.ru



ПРИГЛАШАЕМ НА  
**ДЕНЬ ПОЛЯ**  
**«ВолгоградаГРО»**

8 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях



**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА  
ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА • УДОБРЕНИЯ  
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ  
GPS-НАВИГАЦИЯ**

**В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:**

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

Организаторы:



Волгоградская областная  
общественная организация  
«Волгоградский фермер»  
им. В. И. Щепов



(8442) **93-43-02**

[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)  
[info@volgogradexpo.ru](mailto:info@volgogradexpo.ru)

**27-28**  
**ИЮЛЯ**

**2017**

**ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ**  
Новоаннинский район  
ООО «Гришиных»

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки



# 28-01

НОЯБРЯ ДЕКАБРЯ  
2017

Россия | Краснодар  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»

[yugagro.org](http://yugagro.org)

## 24-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
растениеводческой сельхозпродукции



# ЮГАГРО

12+



Организатор



КРАСНОДАРЭКСПО  
В выставочном комплексе ИТЭ

+7 (861) 200-12-38, 200-12-34  
[yugagro@krasnodarexpo.ru](mailto:yugagro@krasnodarexpo.ru)

Стратегический  
спонсор

**CLAAS**

Генеральный  
спонсор



Генеральный  
партнер

**ROSTSELMASH**

Официальный  
партнер



Спонсор  
деловой программы



Официальный  
спонсор



Спонсоры выставки

**syngenta**



**DU PONT**



Агр **прогресс**



**23-26 мая**  
2017 года

## «Золотая Нива» –

**крупнейшая в России международная агропромышленная выставка с полевой демонстрацией техники и технологий.**

- ✦ **Собственное выставочное поле** общая площадь 60 га
- ✦ **Большая посетительская аудитория** 23 000 посетителей-специалистов (в 2016 году)
- ✦ **Широкая география участников** 348 компаний из 30 регионов России и 18 стран мира
- ✦ **Поддержка федеральных и региональных властей** входит в Реестр выставок и ярмарок, проводимых Минсельхозом РФ, проводится при поддержке Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района
- ✦ **«День поля «Золотая Нива»** крупнейшая полномасштабная полевая демонстрация техники.
- ✦ **«Индивидуальные показы»** единственная в России демонстрация техники в формате «Индивидуальный показ»



Животноводство



Растениеводство



Торговый центр сельхозтехники

Генеральный спонсор выставки

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов



Партнеры выставки



Генеральные информационные партнеры



Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская  
 +7 (918) 456-11-12 Юлия, niva-expo3@mail.ru; +7 (918) 218-01-27 Светлана, niva-expo1@yandex.ru;  
 +7 (86135) 4-09-09, niva-expo2@mail.ru, www.niva-expo.ru

# KUHN, the pioneer, the innovator\*.



**50**  
YEARS  
OF INNOVATION  
DISC MOWER

Самая продаваемая дисковая косилка в мире  
кормозаготовка | животноводство | почвообработка | уход за ландшафтом  
будь сильным, будь **KUHN**

#THEDiscMower

KUHN в социальных сетях



[www.kuhn.ru](http://www.kuhn.ru)



Дисковые косилки KUHN – это 50 лет инновационного развития  
для качества кормов, высокой производительности и рентабельности.  
KUHN – больше, чем техника!

Официальный дилер  
на Юге России  
ООО "Альтаир СМ"

**Альтаир**

+7 (86359) 40-700,  
[www.altair-ak.ru](http://www.altair-ak.ru),  
[altair@altair-ak.ru](mailto:altair@altair-ak.ru)

# Brentax<sup>Line</sup>



Кальций (Ca) 20%  
Бор (В) 2%



Магний (Mg) 12%  
Марганец (Mn) 7%  
Цинк (Zn) 4%



Азот (N) 4%  
Калий (K) 15%  
Кальций (Ca) 15%  
Бор (В) 0,01%  
Железо (Fe) 0,2%  
Марганец (Mn) 0,1%  
Цинк (Zn) 0,03%



Магний (Mg) 9%  
Кальций (Ca) 6%  
Бор (В) 0,6%  
Молибден (Mo) 0,06%



**БИОЛОГИЧЕСКИЙ СКОРОСТНОЙ  
ИСТОЧНИК УСВОЕНИЯ KCa** (НЕ ВЫПОДАЕТ В ГИПС)  
**КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩЕЕ ХЕЛАТИРУЮЩЕЕ  
ДЕЙСТВИЕ И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ  
ТРАНСЛОКАЦИИ В МЕТАБОЛИЗМЕ КЛЕТОВ**  
(БЫСТРОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ **Ca** ВНУТРИ РАСТЕНИЯ)

**BRENTAX Triple**  
**МАРГАНЕЦ, МАГНИЙ И ЦИНК  
МГНОВЕННО ВОССТАНАВЛИВАЕТ ХЛОРОПЛАСТ**

**BRENTAX RV-15**  
**ИММУНОПРОТЕКТОРНЫЙ ФУНГИЦИДНЫЙ ЭФФЕКТ  
(ПРОТИВОВИРУСНЫЙ)**



ЮгАгроГрупп

+7 928 193 01 59  
+7 918 592 17 71