



Радиус разворота -
всего 2,9 м!

NEW HOLLAND T4

КОМПАКТНАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ РАБОТЫ В САДАХ

Тракторы серии T4 отличаются высоким соотношением мощности и массы, а также высочайшей в своем классе маневренностью. Их основные характеристики: мощность 65, 78, 87 и 97 л. с., широкий ассортимент трансмиссий, возможность выбора различных передних мостов.

Альтаир

+7 (86359) 40-700
www.altair-ak.ru



МЫ КОРМИМ ПЛАНЕТУ

AGRATOR



СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- До 35 га посева на одной загрузке (при посеве только семян, без удобрений).
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер емкостью 8 или 12 куб.м.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Быстрый перевод в транспортное положение .
- Возможность одновременного внесения стартовой дозы минеральных удобрений до 100 кг/га.

TILLERDISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглубление, копирование рельефа.
- Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнять верхнюю часть пахотного слоя и улучшать контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевальным аппаратом.
- Четырехтрубная система посева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Посев под лапу по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- При использовании в качестве культиватора - глубина обработки до 15 см.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 8 или 12 куб.м.

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.
- Энергосберегающий посевной комбайн «все в одном» с высоким качеством обработки почвы и посевного модуля.

AGRATOR КЗС



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

тел.: 8(85556) 2-39-08
 тел.: 8-939-396-83-44
 e-mail: agromaster@mail.ru

Европейское качество - российская цена!

Республика Татарстан,
 с.М у с л ю м о в о
 улица Тукая, 33 а





РЗ Агро

Группа компаний

ДОНСКОЙ СЕМЕННОЙ ЗАВОД

Предлагает высококачественные
семена озимых зерновых культур

Сорт	Качество зерна	Репродукция к реализации
Алексеич	Сильная	ЭС
Безостая-100	Сильная	ЭС
Веха	Ценная	ЭС
Гром	Ценная	ЭС
Гурт	Сильная	ЭС
Есаул	Сильная	ЭС
Таня	Ценная	ЭС
Юка	Ценная	ЭС
Граф	Ценная	ЭС
Кавалерка	Сильная	ЭС
Тимирязевка 150	Ценная	ЭС
Трио	Сильная	ЭС
Собербаш	Ценная	ЭС
Ермак	Ценная	ЭС
<i>Тихон</i>	<i>Тритикале озимая</i>	ЭС
<i>Одари</i>	<i>Пшеница твердая озимая</i>	ЭС

Возможные схемы протравливания семян:

Схема 1. Максим Форте 1,75 л/т + Кайзер 1,0 л/т, + 3990 руб./т

Схема 2. Баритон Супер 1,0 л/т + Кайзер 1,0 л/т, + 3990 руб./т

Все семена упакованы в биг-беги (1000 кг).

Адрес: Ростовская обл., зерноградский р-н, х. Донской, ул. Цветной Бульвар, 30

Отдел продаж: +7 (863) 599-72-82, +7 (918) 507-37-77, e-mail: semena@rz-agro.com

Рег. Агроном РЗ Агро: +7 (918) 896-49-88, e-mail: Taras.Kormanukyan@rz-agro.com



На полях Неклиновского района Ростовской области Ростсельмаш провёл демонстрационный показ кормоуборочного комбайна. Фермеры посетили хозяйство специально, чтобы оценить, как работает агромашина, услышать рекомендации владельца и провести тест-драйв.

В СПК «50 лет Октября» кукурузу на силос в этом году косили новым кормоуборочным агрегатом – мощным и экономичным комбайном RSM F 2550. Благодаря сельхозтехнике компании Ростсельмаш заготовить корм для скота удалось в рекордно короткие сроки, признался глава хозяйства.

СПК «50 лет Октября» – крупное предприятие, зе-

мельный банк хозяйства насчитывает 5,5 тыс. гектаров земли, а на его фермах содержится 1 200 голов крупного рогатого скота. Прокормить такое поголовье непросто: заготовка кормов должна производиться в больших объёмах и в сжатые сроки. Эту задачу успешно решил кормоуборочный комбайн RSM F 2550.

– В этом году мы заготовили 6,5 тысячи тонн силоса и 5 тысяч тонн сенажа. Машина показала себя с хорошей стороны: уборка прошла быстро, уложились в оптимальные сроки, – рассказал глава хозяйства Александр Хан. – Силосную траншею на 2,5 тысячи тонн мы заполнили буквально за три рабочих дня. Комбайн понравился сво-

ей производительностью, он действительно хорошо работает на высокоурожайных полях. В этом году из-за засухи средняя урожайность кукурузы на силос в нашем хозяйстве была невысокой – всего 165 ц/га, однако на поливных участках получали по 350-400 ц/га. RSM F 2550 прекрасно убирал кукурузу и на богаре, и на поливе.

RSM F 2550 – второй по мощности в серии F кормоуборочный комбайн компании Ростсельмаш. Он оборудован мощным двигателем Mercedes MTU R6 OM 473LA (503 л. с.), который в паре с гидростатической трансмиссией обеспечивает стабильную работу даже в сложных условиях. На одной заправке бака – 1 500 литров – можно работать до 12 часов в самом загруженном режиме на скорости до 15 км/ч.

RSM F 2550 способен убирать все виды силосуемых кормовых культур. Благодаря системе продольно-поперечного копирования рельефа на комбайне можно работать с адаптерами ширины захвата до 7,5 метра.

Специально для машин серии F компания Ростсельмаш разработала новый измельчающий аппарат с барабаном 605 мм и 48 ножами, расположенными шевроном в четыре ряда. Усиленные цапфы и подшипники обеспечивают

бесперебойную работу режущего аппарата, а доизмельчитель слайдерного типа обеспечивает превосходное качество дробления зёрен кукурузы. Универсальная система внесения консервантов позволяет работать как с концентрированными, так и с разбавленными препаратами.

Позаботилась компания Ростсельмаш и о комфорте механизатора. Кормоуборочный комбайн F 2550 оснащается целым набором интеллектуальных систем, чтобы пилот в любой момент мог увидеть на дисплее бортового компьютера среднюю урожайность растительной массы, расход консерванта и другую важную информацию, вплоть до необходимости заточки ножей. Система дистанционного мониторинга Agrotronic передаёт через GPS-модем более 80 параметров, которые доступны онлайн и в записи.

В агромашинах RSM серии F компания Ростсельмаш повысила до 99% главную характеристику кормоуборочного комбайна – полноту сбора урожая и дробления зёрен. Лучшие технические решения отрасли позволили сделать кормоуборочные комбайны семейства F одновременно производительными, экономичными, простыми в обслуживании и интеллектуальными.





МЕГАМИКС

ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

МЕГАМИКС-Семена

Применяется для обработки семян

с целью реализации потенциальной урожайности и качества озимой пшеницы.

Имеет сильный полифункциональный состав: N, P, K, Mg, Cu, Zn, B, Mn, Fe, Mo, Co, S, Se, Cr, Ni.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Повышает полевую всхожесть и энергию прорастания.
- Создает запас питательных веществ, который позволяет легче пройти критические периоды:
 - СУХАЯ ОСЕНЬ
 - ПРОВОКАЦИОННАЯ ВЛАГА
 - ХОЛОДНАЯ МАЛОСНЕЖНАЯ ЗИМА.
- NPK на первые 2-3 недели развития.
- Обеспечивает полноценное питание всходов в начальные фазы развития.
- Значительно увеличивает накопление в **УЗЛЕ КУЩЕНИЯ:**
сахаров-аминокислот-водорастворимых белков-гормонов-ненасыщенных жирных кислот.
 Это приводит к понижению температуры кристаллизации воды в клетках, что помогает растению переносить заморозки.
- Значительно снижается риск выпревания, поражение снежной плесенью и корневыми гнилями.
- Формирует мощную корневую систему.
- Мощные и длинные корни, с большим количеством корневых волосков, механически удерживают растение от выпирания, и повышают эффективность вносимых в почву основных удобрений.

Затраты на 1 га – не более 170 рублей.

МЕГАМИКС-Семена. Питание только для своих (растений).

г. Ростов-на-Дону
ООО «Агрокультура»,
 (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000
ЗАО «БиоАгроСервис»
 8 (863) 200-77-33

Ростовская обл., г. Зерноград
ЗАО «БиоАгроСервис»
 8 (86359) 4-31-49

Ростовская обл., г. Миллерово
Филиал ЗАО «БиоАгроСервис»
 8 (86385) 2-07-77

Ростовская обл., п. Орловский
ООО «Партнер-Химсервис»
 8-928-773-15-85
ИП Литовченко А.Т.
 8-928-773-15-98

Ростовская обл., ст. Тацинская
ИП Беланова
 8-928-198-50-09

Ростовская обл., ст.Казанская,
ИП Гуров М.А.,
 тел. 8-928-611-36-07

Ростовская обл., г. Семикаракорск
ООО «Агросегмент»,
 тел.: 8 (86356) 4-09-91,
 8-929-818-93-08

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

Пшеница — плавный рост,
подсолнечник — провал 8
Эксперты спрогнозировали динамику цен до конца года

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Прочерки в паспорте сорта 10
Клуб агрозатоков обсудил результаты жатвы на юге России и высказал претензии селекционерам

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Новые лимиты
и ставки для «упрощёнки» 16
Консультации Николая Кана

БАХЧЕВОДСТВО

Арбузы из детства 18
На Дне бахчевого поля в КОС ВИР представили отечественные сорта и обменялись опытом прибыльного ведения подотрасли

ОХОТА И РЫБАЛКА

Под флагом и гюйсом 26
Как мы отмечаем праздники

Чудеса и закономерности

Нынешний сезон отбросил главные житницы России — Кубань и Ставрополье — на полтора десятка лет назад по урожайности ранних зерновых. Для краснодарских хлеборобов полученные этим летом 40 ц/га, как и 26 ц/га для их ставропольских коллег, сродни катастрофе. Особенно с учётом понесённых затрат, нацеленных на 60 ц/га и 40 ц/га соответственно.

Многие считают, что такой результат был предопределён самой природой, и с этим ничего поделать нельзя. На заседании Клуба агрозатоков, обсудившем коррективы в работе с озимыми в предстоящем сезоне (читайте публикацию «Прочерки в паспорте сорта», с. 10), некоторые участники так и говорили: надо констатировать провал и забыть о нём, ибо похожее чудо может теперь случиться не раньше чем через 10-12 лет. Но, во-первых, никто не может гарантировать крестьянину эти 10 лет без погодных катаклизмов. А во-вторых, из любого испытания важно извлекать урок, иначе шишки будешь набивать бесконечно. И хорошо, что участники дискуссии попытались разделить чудеса и закономерности.

Конечно, защитить колос в фазу трубкования от 12-градусного мороза, который случился в южных регионах в минувшем апреле, задача нереальная. Как говорил известный русский писатель, на это можно только указать и пройти мимо. Дефицит почвенной влаги — главного лимитирующего фактора — тоже ничем не восполнишь, если в хозяйстве нет орошения. И тем не менее кто-то даже в таких экстремальных условиях умудрился получить неплохой урожай.

Как любит повторять мой хороший знакомый, известный кубанский агроном Олег Трояновский, в минувшем сезоне повезло разгильдяям. Тем, кто посеял поздно и с подкормками не заморачивался. Пшеница у них взошла только зимой, в тёплом январе вегетировала, хотя и отставала от соседей в развитии, возвратные холода нанесли ей минимальный урон. Разумеется, брать такую практику за образец абсурдно. А вот некоторые закономерности взять на заметку стоит, напомнили участники дискуссии. Скажем, отсрочка начала сева озимой в сухую почву вполне оправдана. Тут в пору брать пример с наших коммунальщиков, которые не включают отопление в квартирах, пока среднесуточная температура воздуха на улице не упадёт ниже плюса восьми. На полях таких холодов дожидаться не стоит, плюс 15-17 — вполне достаточно для сева в засуху.

Многие сегодня в растерянности: как быть с ранними сортами озимой? В предыдущие годы именно они выручали южан, успевая сформировать урожай до начала, по выражению фермера Петра Ратушного, «летнего палева». А в этом году как раз раннеспелые больше всего провалились, поскольку попали под волны апрельских заморозков чересчур развитыми, а потому самыми уязвимыми. Доктор сельхознаук Александр Лабынцев призывает аграриев в этой ситуации не бросаться в крайности, а придерживаться известных пропорций, по которым преимущественная доля в посевах должна отводиться всё же среднеранним и среднеспелым сортам.

Поскольку дожди у нас выпадают неравномерно — где густо, а где пусто, то другой серьёзной проблемой минувшего сезона стало бурное развитие озимей с осени в тех местах, где влаги оказалось достаточно. Тёплая зима только подстегнула этот процесс. В результате образовалась, по выражению Лабынцева, сумасшедшая густота. А влага к этому времени в почве иссякла. Гигантские дозы подкормок, к которым прибегли многие в расчёте на рекордный урожай, только навредили. К тому же подняли и без того приличную затратную часть.

В уходящем сезоне крайне востребованным было умение управлять урожаем. Зная запасы влаги, питательных веществ в почве, характеристики сорта, умело применяя регуляторы роста, можно получать хорошее развитие корневой системы с осени, а вегетативной массы весной, добиваться оптимальной густоты растений и, как результат, оптимального урожая. Итоги провального сезона на юге позволяют предположить, что наука управления урожаем у нас плохо освоена. И вина в этом не только хлеборобов. Александр Лабынцев, например, упрекнул селекционеров, которые торопятся выдавать новые сорта, не заботясь об их подробных характеристиках. В результате агрономы вынуждены ценой проб и ошибок выяснять, к примеру, как реагирует посеянная пшеница на ретарданты.

Словом, нам важно извлечь уроки из аномального сезона, дабы завтра не наступить на те же грабли.

Николай ГРИТЧИН

ВНИМАНИЕ!

Подписаться на журнал
«Деловой крестьянин»
можно через редакцию.

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

Деловой

КРЕСТЬЯНИН

Учредитель: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»
Главный редактор Гритчин Николай Васильевич
Выпуск № 9. Номер подписан по графику
31.08.2020 г. в 16.00, фактически 31.08.2020 г. в
16.00. Выход в свет 7 сентября 2020 г.
Индекс 79386. Тираж 10 000 экз. Заказ № 711.
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 8 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 культурного
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 40702810800000000935 в ОАО КБ «Центр-инвест» г. Ростова-на-Дону, БИК 046015762,
к/с 30101810100000000762, ИНН 6162004360
КПП 616501001



От саженцев до плодохранилищ

Несколько интересных проектов в сфере садоводства реализуется на Ставрополье. В плодовообъединении «Сады Ставрополя» возле хутора Сухая Падина в Минераловодском городском округе создан один из крупнейших плодопитомников в стране, сообщили в МСХ края. На его площадке выращивается свыше 3,5 млн саженцев плодовых деревьев в год, и это количество планируют увеличить. Сейчас здесь ведутся испытания новых сортов, которые отвечают всем международным стандартам качества.

В сельхозпредприятии «Рассвет» Минераловодского округа, где садоводством занимаются пять лет, заложены яблоневые сады интенсивного типа на общей площади свыше 300 га, введён в эксплуатацию калибровочный комплекс. А недавно здесь реализован проект по строительству плодохранилища с регулируемой газовой средой мощностью до 2180 тонн. В этих условиях продукция сможет сохранять свою свежесть и вкусовые качества до 240 дней. Ориентировочная стоимость проекта 120 млн рублей.

Всего в крае в этом году реализуются четыре инвестпроекта по созданию плодохранилищ суммарной мощностью 11,8 тыс. тонн единовременного хранения. Строительство объектов ведётся в Кочубеевском, Труновском районах, а также в Изобильненском и Минераловодском городских округах.

В развитие садоводства в крае вовлечены и ЛПХ. В этом году конкурсные отборы на получение грантов на закладку садов суперинтенсивного типа прошли в подворьях 10 районов и городских округов края. Участниками проекта стали 150 человек.

Всего за трёхлетний период действия программы она даст краю, по предварительной оценке, 60 га садов суперинтенсивного типа в 600 ЛПХ. Научную поддержку реализации проекта оказывает федеральный научный центр имени Мичурина.

Инвесторам интересен АПК юга

Краснодарский край и Ростовская область заняли вторую и третью строчки в топ-10 регионов с точки зрения инвестиционной привлекательности АПК по версии Центра отраслевой экспертизы АО «Россельхозбанк». На первой позиции оказались Москва и Московская область. Как сообщил департамент общественных связей и маркетинговых коммуникаций банка, каждый регион оценивался экспертами с точки зрения объёма вырубленных средств от производства готовой сельхозпродукции на единицу посевных площадей, транспортной доступности рынков сбыта, стоимостной доли отрасли в общем объёме производства пищевой продукции в регионе, а также рентабельности отрасли и потенциала для дальнейшего роста.

По мнению эксперта Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка, потенциал Ростовской области базируется на двух факторах. В их числе — дальнейшее развитие собственного производства продукции АПК, а также усиление роли региона как логистического хаба и консолидации морских перевозок за счёт развития малых портов на реке Дон и Азовском море.

С четвёртого по десятое места в рейтинге распределились в следующем порядке: Брянская область, Республика Карелия, Курская, Воронежская, Саратовская, Белгородская области, Ставропольский край.

Рентабельность животноводства на Кубани выросла в 2,5 раза

С начала года численность крупного рогатого скота на Кубани выросла на 18 тыс. голов. По словам губернатора Вениамина Кондратьева, это произошло впервые за 30 лет. В предыдущие годы наблюдался спад поголовья. Переломить ситуацию удалось во многом благодаря господдержке отрасли, считают в правительстве региона. Она стала адресной, рассчитанной на результат. В частности, край первым в стране ввёл субсидии на приобретение племенного молодняка по импорту. В целом на отрасль животноводства в этом году направлено 1,7 млрд рублей, что на треть больше, чем в годом ранее. Надой молока от коровы вырос до рекордных 8 тонн по итогам прошлого года. Это более чем на тонну превышает общероссийский показатель. А самое главное — за три последних года рентабельность животноводства на Кубани выросла с 6% до 15%.



Мраморная говядина для местного рынка

На племязаводе СПК «Родина» Красногвардейского района животные герефордской породы дмитриевского типа сохраняют интенсивную энергию роста на протяжении двух лет. Как сообщили в МСХ Ставрополья, полученные здесь бычки в возрасте 24 месяцев весят 750–760 кг, при этом убойный выход составляет 60% с сохранением высокого качества мяса. За минувшие 15 лет в хозяйстве проведена серьёзная селекционно-племенная работа со стадом герефордского скота по улучшению генофонда и экстерьерных качеств животных на фоне улучшения кормовой базы. Основное направление в селекции — отбор и использование комолых, высокорослых особей с наиболее длинными формами тела, высокой энергией роста и живой массой. СПК колхоз «Родина» тесно сотрудничает с Оренбургским и Ставропольским НИИ, а также Ставропольским аграрным университетом. Вся селекционная работа проводится под руководством учёных.

На предприятии освоена технология сухой

выдержки туши и созревания мяса. Внедрена глубокая переработка мраморной говядины и её реализации в вакуумных упаковках. Сегодня продукция реализуется на прилавки магазинов города Ставрополя.



Овощной стол всё разнообразней

В начале осени компания «Волгоград-трубопласт» запускает в Волгограде завод по шоковой заморозке овощей. Он будет работать на местной продукции, сообщили в администрации области. Проектная мощность предприятия — две тонны замороженных овощей в час при суточном режиме работы. Компания уже наладила сотрудничество с фермерами по выращиванию цветной капусты.

Ещё один крупный импортозамещающий проект, две очереди которого оцениваются в 800 млн рублей, реализует компания «Промпоставка-М». В Городищенском районе на новом заводе, который планируют возвести до конца 2020 года, в сутки будут перерабатывать до 90 тонн сырых овощей, поставляя сушёные лук и морковь для производства сублимированных продуктов. Сейчас эти ингредиенты в основном закупают за границей. Кроме того, в регионе продолжают развитие такие перерабатывающие компании, как «Сады Придонья», «Кухмастер», «Дядя Ваня Девелей».

— Проекты по переработке, которые мы реализовали, уже в значительной части обеспечивают хорошие экономические показатели нашим сельхозтоваропроизводителям, — подчеркнул в ходе выездного совещания губернатор Волгоградской области Андрей Бочаров на площадке сельскохозяйственной ярмарки в Среднеахтубинском районе. — Мы вышли на устойчивый миллион тонн овощей в год, из которых уже 82% производится в коллективных хозяйствах, а начинали с порядка 50%. Сегодня овощеводство Волгоградской области развивается, качество продукции высокое, что позволяет нам привлекать в регион партнёров для развития перерабатывающей отрасли.

В волгоградском овощеводстве действуют порядка 50 крупных производителей и 900 КФХ.

Благодаря применению местных семян и современных технологий за последние годы урожайность овощей выросла в полтора раза. Так, в 2019 году она составила 366 ц/га (2009 год — 242 ц/га, 2014 год — 300 ц/га). Вот уже три года подряд валовой урожай овощей превышает 1 млн тонн. Этот объём позволяет в три раза перекрыть собственные потребности области и поставлять продукцию за её пределы. Волгоградские овощи востребованы в 60 субъектах РФ, в том числе в Москве и Санкт-Петербурге, северных регионах.

Пшеница – плавный рост, подсолнечник – провал

Эксперты спрогнозировали динамику цен до конца года

Осень для рынка зерновых и масличных обещает быть очень интересной. Россия подведёт итоги уборки ранних зерновых, подсчитает урожай подсолнечника и кукурузы. Прояснится вопрос с повышением вывозной пошлины на подсолнечник, а возможно, и с полным запретом на экспорт маслосемян. Мировая конъюнктура пока располагает к росту цены на пшеницу, а вот подсолнечник, напротив, может подешеветь.

Уступили в урожайности, превзошли по качеству

В августе уборка ранних зерновых продвинулась на север, в центральную Россию и Поволжье, которым эксперты предрекали рекордные урожаи. Их ожидания оправдались: первые обмолоты показали, что весна в регионах ЦФО и ПФО была гораздо более благоприятной для развития озимых культур. Вопреки многолетней тенденции, кумулятивная урожайность зерновых по ходу уборки не снижалась, а, напротив, росла.

Чем больше регионов включалось в страду, тем яснее становилось, что Краснодарский край потерял традиционное лидерство по урожайности зерновых. Если Кубань закончила уборку с показателями урожайности 40,3 ц/га в целом по зерну и 49,4 ц/га по пшенице, то в Белгородской области средняя урожайность выросла до 52,7 ц/га, а по пшенице – до 56,3 ц/га. В Липецкой области аграрии молотили по 58,2 центнера пшеницы с гектара, а в среднем урожайность ранних зерновых выросла до 54,5 ц/га. Южные аграрии выиграли у северных коллег разве что в качестве пшеницы: в ЮФО, как и в прошлом году, почти 90% урожая составляет продовольственная пшеница. В ЦФО её доля – 60%, а ПФО – всего 40%. В среднем по России (по состоянию на 24 августа) качество зерна, если сравнивать с прошлым годом, ухудшилось:

3-й класс – 29% пшеницы (в 2019 году – 32%);
4-й класс – 40% (47%);
5-й класс – 31% (21%).



К 27 августа, по данным Минсельхоза, аграрии убрали пшеницу с 68% посевных площадей. Валовый сбор достиг 70 млн тонн при средней урожайности 35,3 ц/га.

Большой урожай проблемой не станет

Впечатляющие результаты уборки заставили аналитиков в августе увеличивать свои прогнозы по валовому сбору пшеницы. «СовЭкон» заявил о возможных 81,2 млн тонн; аналитический центр «Русагротранса» – 81,9 млн тонн, ИКАР – о 82,5 млн тонн.

– Рынок, возможно, перешёл от слишком большого пессимизма к слишком большому оптимизму, – прокомментировал прогно-

зы коллег глава «СовЭкона» Андрей Сизов. – На рынке ходят разговоры о 82–84 млн тонн урожая, но мы считаем, это очень высокие цифры. Посевы в Сибири, крупнейшем производителе яровой пшеницы, находятся в худшем состоянии с 2012 года. Впрочем, эксперты сходятся во мнении, что даже высокий урожай не повлечёт обвала цен – по крайней мере на экспортно ориентированном юге. Всё дело в балансе производства пшеницы на евразийском континенте. Так исторически сложилось, что рынок сбыта пшеницы Россия делит с двумя крупными экспортёрами зерна – Украиной и странами ЕС. По расчётам Института конъюнктуры аграрного рынка, Украина в этом году соберёт около 25 млн тонн пшеницы (против прошлогодних 28,5 млн тонн), страны ЕС – всего 135,3

млн тонн против 154,8 млн тонн в прошлом году. Соответственно, уменьшится и экспортный потенциал главных соперников России: Украина поставит за рубеж всего 17,5 млн тонн пшеницы (в прошлом году – 21 млн тонн), Европа – только 23,6 млн тонн (против 36,5 млн тонн). Фактически экспортный потенциал наших ближайших конкурентов сократится по сравнению с прошлым сезоном на 30%. Немаловажную роль сейчас играют и курсы валют. После подорожания евро пшеница из ЕС потеряла конкурентоспособность. Показательны в этом смысле тендеры египетской компании GASC: 80% пшеницы республика закупила у российских трейдеров, 20% – у украинских. – На рынке пшеницы Россия соревнуется сама с собой, – пошутил, комментируя результаты

тендеров генеральный директор ИКАР Дмитрий Рылько.

Экспортные цены на российскую пшеницу в сентябре будут подержаны достаточно высокими мировыми ценами. По данным аналитического центра «Русагро-транса», французская пшеница с протеином 12,5% в глубоководных портах сегодня продаётся по \$ 219 за т, украинская – по \$ 201,5 за т, американская – по \$ 240 за т. Российская пшеница с протеином 12,5% в порту Новороссийска к 26 августа подорожала до \$ 202,5 руб./т.

– До конца календарного года экспортная цена на пшеницу дойдёт до \$ 220 за т (FOB Новороссийск), – рассказал «Деловому крестьянину» Дмитрий Рылько.

– До ноября-декабря цены будут плавненько расти, а вот что случится после Нового года, судить сложно, потому что влиять на рынок начнут факторы, которых мы пока не знаем: сократится ли спрос на пшеницу со стороны Турции, которая летом не приняла туристов, случится ли вторая волна Covid-19, и так далее. Ячмень, по словам Рылько, в этом сезоне выглядит «довольно скудно»: цена на него колеблется в пределах \$ 175-180 за т (FOB Новороссийск), и перспектив для роста не видно.

На внутреннем рынке цены на пшеницу лежат вблизи «экспортного паритета», сказал Дмитрий Рылько. Эта величина показывает, сколько должна в среднем, при нормальной работе рынка, стоить пшеница с белком 12,5% на условиях СРТ, чтобы можно было довести её до Новороссийска и продать на условиях FOB. По состоянию на 25 августа экспортный паритет, по подсчётам ИКАР, был следующим:

FOB Новороссийск – 15 402 руб./т (без НДС);
СРТ Новороссийск – 13 666 руб./т (без НДС);
СРТ Краснодар – 12 591 руб./т (без НДС);
СРТ Ставрополь – 11 923 руб./т (без НДС);
СРТ Волгоград – 11 404 руб./т (без НДС).

По сравнению с прошлым годом цены экспортного паритета повысились примерно на 2,5 тыс. рублей за тонну, однако это не слишком стимулирует аграриев юга России продавать зерно. В этом году раньше, чем обычно, спрос экспортёров сместился с южных регионов в центр и Поволжье, отмечает глава аналитического центра «Русагро-транса» Игорь Павенский. Трейдеры надеются, что смогут подешевле купить зерно у аграриев тех регионов, где обычно не было высоких урожаев: расчёт идёт на то, что у местных сельхозпроизводителей просто не хватит мощностей для хранения таких объёмов.

Дефицит мощностей, по словам Дмитрия Рылько, уже испытывают в Ульяновской и Пензенской областях, такая же проблема может коснуться Нижегородской и некоторых других областей.

Подсолнечник: ни цены, ни урожая

Подсолнечник аграриев юга России в этом году не радует. Урожайность оказалась намного ниже той, на которую рассчитывали аграрии.

– Уборку закончили, средняя урожайность – 9,4 ц/га. В прошлом году молотили по 32 центнера, – рассказал Игорь Лысенко, глава ООО «Заря» (Крыловский район Краснодарского края). – Последний дождь у нас был ещё в мае, поэтому такой результат.

Не лучше обстоят дела у фермеров Куцёвского района: разброс по урожайности – от 5 до 12 центнеров с гектара.

Явный недобор будет и в южной части Ростовской области.

– У нас в Азовском районе уже приступили к уборке. Кто по 5-6 центнеров собирает, кто по 11-12, – рассказал фермер Пётр Радушный. – На высокий урожай не рассчитываем, потому что посевы попали в жесточайшую почвенную засуху. На одном из моих полей две трети подсолнечника даже не завязали корзинку. Фермер Александр Дейнека из Неклиновского района Ростовской области к уборке ещё не приступил, но надеется, что по 20 центнеров маслосемян с гектара культура даст.

– В этом году чутьё сработало: посеял подсолнечник в ранние сроки, в 20-х числах апреля. Поэтому посевы успели использовать ранне-весеннюю влагу, – говорит Александр Иванович.

Безрадостная картина в Ставропольском крае. Средняя урожайность подсолнечника в начале уборки составляла 8,3 центнера с гектара. Лучшее дело обстояло в Красногвардейском районе – там собирают по 15 ц/га.

– Первые обкосы прошли с урожайностью 10 ц/га в Ростовской области и 17 ц/га в Краснодарском крае, – сообщил Институт конъюнктуры аграрного рынка порталу Oilworld.ru. – Поля выглядят очень по-разному даже в рамках одного района, поэтому оценивать среднюю урожайность пока затруднительно. Многие поля выглядят очень плохо, вплоть до необходимости их дискования, причём это характерно не только для Ставропольского края, но и для отдельных районов Ростовской области и Краснодарского края.

По данным Минсельхоза, к 27 августа подсолнечник был обмолочен с 2,3% посевной площади.

Средняя урожайность культуры составила 14,6 ц/га. За две недели уборки показатель вырос более чем на 2 ц/га.

Низкая урожайность культуры заставила ИКАР снизить предварительную оценку по сбору подсолнечника до 13,6 млн тонн. Причём на долю ЮФО и СКФО придётся не более 4,15 млн тонн маслосемян, тогда как в прошлом году хозяйства собрали 4,8 млн тонн.

Некоторые аграрии признались «Деловому крестьянину», что подсолнечник в этом году не принесёт им ничего, кроме убытка. На хорошие цены рассчитывать пока тоже не приходится.

По данным ИКАР, первые партии подсолнечника покупались по цене 23-25 рублей за килограмм с НДС, однако хозяйства желали бы продавать урожай дороже. По прогнозам аналитического центра, в сентябре тонна подсолнечника в ЮФО будет стоить около 26 100 рублей за тонну и к ноябрю снизится до 24 000 рублей за тонну. Дмитрий Рылько объяснил, что причиной будут падающие мировые цены на подсолнечное масло: с сентября по ноябрь 2020 года тонна этого продукта в глубоководных портах Новороссийска подешевеет с \$ 770 до \$ 730.

Аграрий предполагает, правительство располагает

Коррективы в прогнозы экспертов, как обычно, может внести политика российских властей. Дмитрий Рылько уверен, что, несмотря на высокий сбор пшеницы, Минсельхоз РФ и в этом сезоне может применить механизм квотирования экспорта зерна, и в конце января 2021 года зернотрейдерам озвучат очередные лимиты на вывоз продукции. Практически решён, по мнению Дмитрия Рылько, вопрос с повышением вывозной пошлины на подсолнечник. Минэкономразвития в начале августа опубликовало проект приказа, согласно которому с 1 февраля по 31 августа 2021 года экспортёрам маслосемян придётся отчислять в бюджет государства 20% от таможенной стоимости маслосемян (но не менее 80 евро за тонну) вместо нынешних 6,5% (но не менее 9,75 евро за тонну). Впрочем, это не единственное ограничение, которое может быть принято. В середине августа стало известно, что Масложировой союз России попросил вице-преьера Викторю Абрамченко вовсе запретить экспорт маслосемян подсолнечника и рапса, причём сразу на четыре года. В своём обращении глава

союза Михаил Мальцев указал, что в сезоне 2019/20 за рубеж было поставлено более 1,25 млн тонн подсолнечника (ещё около 600 тыс. тонн было вывезено «по серым схемам» в Казахстан). Такой объём экспорта оказался критичным для отрасли и привёл к остановке маслосебяющих предприятий уже в июле. Теперь Масложировой союз опасается, что при благоприятной мировой конъюнктуре трейдеры вывезут за границу 2,5 млн тонн подсолнечника – причём ещё до того, как в январе 2021 года начнёт действовать повышенная пошлина.

Аграрии Ростовской области и Краснодарского края выступили категорически против и первого, и второго предложения Масложирового союза.

– В прошлом году мы произвели 15,5 млн тонн подсолнечника, в этом году будет около 13 млн тонн. Мощности по переработке подсолнечника в России – 17 млн тонн, но без особых усилий, путём модернизации, маслосамоходы могут увеличить мощности и до 20 млн тонн. У переработчиков мощности не задействованы, поэтому они стараются таким мощным административным ресурсом ввести ограничения. Они оперируют тем, что на экспорт идёт товар с более высокой добавленной стоимостью, – сказал директор Зернового союза сельхозпроизводителей Ростовской области Юрий Паршуков. – Юг России начал убирать подсолнечник в этом году с урожайностью 13 ц/га. В прошлом году – 22-24 ц/га. Соответственно, затраты возрастают, и руководители хозяйств начинают задумываться: а стоит ли в таких условиях производить подсолнечник?

Юрий Борисович отметил, что маслосамоходы, если они заинтересованы в стабильном получении сырья, должны заключать с аграриями долгосрочные контракты по хорошей цене – как, например, действует завод «ФритоЛей» из Азовского района, который покупает у донских и кубанских аграриев чипсовый картофель. Тогда проблем с грузкой производственных мощностей у масложировиков не будет. А пока, чтобы предотвратить ограничение экспорта, Зерновой союз сельхозпроизводителей Ростовской области намерен отправить коллективное письмо-возражение всем представителям исполнительной власти, которые могли бы подключиться к защите интересов растениеводов: губернатору Ростовской области и Краснодарского края, министру сельского хозяйства России, вице-премьеру, курирующему АПК, председателю правительства и президенту РФ.

Александра КОПЕНЕВА



На встречу приехали учёные, селекционеры и практики

Прочерки в паспорте сорта

Клуб агрознатоков обсудил результаты жатвы на юге России и высказал претензии селекционерам

Традиционное в преддверии сева озимых заседание Клуба агрознатоков издательского дома «Крестьянин» «Урожай начинается с семян» вылилось в горячую дискуссию с участием учёных, селекционеров и практиков. Оно и понятно. Нынешний сезон преподнёс аграриям юга страны целый ворох неприятных сюрпризов. На многие вопросы, связанные с потерей урожайности главной продовольственной культуры – озимой пшеницы – до сих пор нет внятных ответов. А как двигаться дальше, не разобравшись в причинах?

Почему провалились сорта, выручавшие земледельца в предыдущие годы? Не повод ли это для пересмотра сортовой политики? Не следует ли сдвинуть привычные сроки сева? Насколько рискованы февральские подкормки озимых? На какую глубину закладывать фосфор? Чем

чреват перекорм посевов? Коллективными усилиями участников дискуссии удалось обозначить хотя бы некоторые закономерности этого аномального сезона и сделать зарубки на память. Вёл заседание главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин.

Колос крупный, а полупустой

Вера Чумакова, руководитель селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный аграрный научный центр»: – Считаю, что сорта, выращенные в зоне создания, будут давать больше урожая. Но сегодня в Ставропольском крае основные площади занимают озимые пшеницы краснодарской селекции. И 20% – это сорта ставропольской селекции.

Одни из лучших наших сортов – Армада, Ксения. Их потенциальная урожайность 120 ц/га. Вся наша селекция направлена на качество зерна. Ещё один признак – это морозостойкость. Сельхозпредприятие «Темижбекское» – единственное, которое в Новоалександровском районе выращивает исключительно сорта ставропольской селекции. В этом году в нём получили практически всё сильное и ценное зерно. А по урожайности хозяйство заняло третье место в районе после сельхозпредприятий, которые выращивают краснодарские сорта. Даже в Апанасенковском районе, в засушливой зоне, средняя урожайность от 40 до 45 ц/га по сортам нашей селекции. Пока у нас нет официального агроотчёта по Ставропольскому краю. Не могу сказать, какие цифры по районам. В известном колхозе «Казьминском», по предварительным данным, сред-

няя урожайность в этом году 45 ц/га, что для такого хозяйства провальный результат, потому что он по 350-360 вносит удобрений, до 30 млн тратит на защитные мероприятия. Положение у них очень тяжёлое. Весной после возвратных заморозков многие поля в Ставропольском крае были списаны. Некоторые скошены на корма. В Шпаковском районе некоторые сорта не нашей селекции показали урожайность 12 ц/га. И наши сорта, особенно на засоленных почвах, в низинках, тоже дали низкую урожайность. Но в целом мы своими сортами довольны. Продолжают пользоваться спросом сорта одесской селекции Бунчук и Княгиня Ольга, которые в этом году особенно хорошо проявили себя. На первое место по площадям в Ставропольском крае вышел сорт озимого ячменя Эспа-

да. Это первый российский безостый сорт. Считалось, что безостые сорта озимого ячменя всегда будут уступать остистым. Тем не менее с 2012 года, когда он начал выходить на поля Ставрополя, площади под ним выросли с 2 тыс. га до 13 тыс. га. На втором месте Хуторок. В этом году в Госреестр внесён остистый сорт Шторм. Он уже занимает 5,5 тыс. га. В 2020 году также внесён в Госреестр сорт Валерий с высоким потенциалом по урожайности, зимостойкости, жароустойчивости. Особенно он выделялся в Крыму, где практически ни один сорт не выдержал жесточайших условий засухи. Валерий превышал традиционные сорта до 10-15 ц/га.

Вопрос: – Какое хозяйство Новоалександровского района заняло первое место по урожайности ранних зерновых в этом году?

Чумакова: – Колхоз «Россия», за ним идёт «Родина». Разница между «Темижбекским» и «Родино» составила 2 ц/га.

Вопрос: – Какую роль вы отводите сортам в преодолении негативных природных факторов нынешнего сезона (возвратные заморозки, засуха)?

Чумакова: – СОРТУ отдают 25%, а некоторые авторы даже 60% в получении урожая. Районированные сорта, выведенные далеко от юга России, вообще дали в этом году на Ставрополье провальные результаты. А площади были в некоторых хозяйствах до 40 тыс. га.

Алексей Емельянов, замглавы КФХ (Азовский р-н, Ростовская область): – Какая урожайность зерновых по Ставропольскому краю в этом году?

Александр Лабинцев, доктор с/х наук, агроконсультант: – Около 26 ц/га. Но это пока предварительные данные.

Александр Дейнека, глава КФХ «Исток» (Неклиновский р-н, Ростовская область): – Наше хозяйство выращивает сорта ставропольской селекции. Урожайность в нынешнем сезоне выше среднерайонной. Нива Ставрополя, Олимп, Ставка показали хорошие результаты.

Чумакова: – Пострадали в этом году в основном раннеспелые сорта.

Пётр Ратушный, глава КФХ (Азовский р-н, Ростовская область): – Пострадали там, где имели весеннюю вегетацию, были более развиты и уязвимы перед морозами.

Емельянов: – Чудес на свете не бывает. Почему у Дейнеки 50 ц/га, а у меня 32 ц/га? Хотя в течение 15 лет я получал около 50 ц/га.

Лабинцев (в шутку): – Потеряли квалификацию.

Емельянов: – У меня один участок, где мочажинка, с осени раскутился. В марте дал этой пшенице 3,5 центнера селитры, затем все примочки. Но морозы прошли, и пропала.

Лабинцев: – Нечего было 3,5 центнера вносить.

Чумакова: – А сорта какие?

Емельянов: – У меня все Краснодарские сорта – Табор, Гром, Собербаш, Кавалерка, Алексеич. Было два поля, где я подсеял. Там были сорта Степь и Гром. Подсеял их, а также Алексеич семенами Ваня и назвал их Степь Иваныч, Гром Иваныч, Алексей Иваныч. Где посеял, получил худо-бедно по 40 ц/га. А где не посеял, по 30 ц/га. Семена Табор, Гром, Алексеич были первой репродукции. А Собербаш и Кавалерка – суперэлита. По предшественнику горох я получил 44 ц/га урожайность. По льну Гром дал 54 ц/га. Собербаш дал 44 ц/га. Кавалерка – 40 ц/га, и Алексеич тоже 40 ц/га. Словом, этот год не поддаётся никакому анализу и прогнозу.

Мы с фермером Ратушным близкие друзья, ездим друг к другу, делимся опытом. Вот вызывает он меня в этом году и показывает посева сорта Алексеич. Смотрю: стоит крупный колос. Ну, думаю: обманул меня друг, у него всё хорошо. А жара стоит – 42 градуса в тени. Уехал я, а через две недели он звонит: «Труба! Разламываю колос, а он полупустой».

Лабинцев (в шутку): – Не приглашайте, он слазил.

Емельянов: – Конечно, я не буду бросать Краснодарские сорта. Но начну вводить другие. Уже беру Княгиню Ольгу. Хочу ещё взять зерноградскую Лидию. Надо ушки на макушке держать.

Не было зимой морозов – жди весной

Владимир Бухтияров, гендиректор ООО «Энергия» (Пролетарский р-н, Ростовская область): – Чистый Ваня у вас был – без подсева?

Емельянов: – Да. Хуже всех себя в прошлом году показал.

Бухтияров: – Наше хозяйство находится на востоке Ростовской области. Зона рискованного земледелия, недостаточного увлажнения. Чудеса всё же бывают. Благоприятные климатические условия сместились. Например, север Ростовской области в последние годы в шоколаде. Осадки сместились в ту сторону. Прошлая осень была для нас необычной. Сеяли озимые во влагу,

как положено. Таких годов за 25 лет моей работы было всего три. Сроки сева, конечно, сместились. Лет 25 назад начинали сеять 10 сентября. В минувшем году начали 20 сентября. А по парам даже с 1 октября. И даже посеянные 25 сентября озимые уходили в зиму переросшими. Осень была тёплой и влажной. Зима тоже была тёплой. В февралю начали кормить, хотя агрономы были против. Успели подкормить под осадки. Потом была два месяца засуха. Картина стала ухудшаться. Затем опять пошли дожди – с середины мая по середину июня.

У нас два отделения в пойме реки, одно на бугру. Три волны заморозков нанесли больше ущерба тем полям, которые были ниже. На бугру поля меньше пострадали. То ли отставали в развитии, то ли мороз в низине был сильнее.

Приезжали учёные, смотрели поле, где из 10 побегов 9 были поражены заморозками. Тем не менее поле, которое могло дать 65 ц/га, сыпануло 40 ц/га.

Начинали мы 25 лет назад с зерноградских сортов. И ставропольские сеяли. С осторожностью относились к Краснодарским. Но в итоге пришли к Краснодарским сортам. В одинаковых условиях они дают более высокую урожайность. В основном сею три сорта – Гром, Алексеич и Таню. Как ни ругают Таню за низкое качество, у нас она второй год третьего класса. Мы сею значительные площади пшеницы по парам. Например, в этом году у нас было 6 тыс. га озимой. Из них 3 тыс. га по парам и остальные либо озимая по озимой, либо после картофеля, риса, кукурузы. Если будет ухудшаться климат, планируем увеличивать площади паров.

По парам Алексеич дал среднюю урожайность 64,9 ц/га, Гром – 66 ц/га, Таня – 76 ц/га. То есть для нас этот год – чудо. Станичная ростовской селекции дала 52 ц/га. От ростовских сортов будем, наверное, уходить. Озимая по озимой: Баграт дал 48,8 ц/га, Таня – 58,7 ц/га, Гром – 47 ц/га, Гурт – 55 ц/га.

В этом году пострадали раннеспелые сорта, которые были раньше всего посеяны. Посеянные в средние и поздние сроки пострадали меньше и урожайность дали чуть выше. Но этот год нетипичный. Обычно у нас засуха, позднеспелые сорта подгорают. В этом году они, наоборот, выиграли.

Озимый ячмень у нас раньше всё время вымерзал. А в этот раз нормально перезимовал. И дал хороший урожай, несмотря на возвратные заморозки. Культура капризная, есть риски. Но

кто любит рисковать, может его сеять.

Вопрос: – Вы испытывали несколько новых сортов. Будете вводить их в производство?

Бухтияров: – Неплохо показали в нашем питомнике сорта Сварог, Дуплет. Но в производственных посевах мы пока сохраним Гром, Таню и Алексеич. По многолетним наблюдениям, раннеспелые и средне-ранние сорта дают в наших условиях больше урожайность, позволяя уходить от засухи. К тому же Гром и Таня обладают высокой пластичностью. Даже в этом году Таня, пострадавшая от заморозков, быстро восстановилась, кинула дополнительные побеги. Удивительный сорт. Спасибо её создателю Людмиле Беспаловой.

Вопрос: – Морозы не повлияли на урожай?

Бухтияров: – Конечно, повлияли. Если бы не заморозки и не засуха, мы получили бы по 80-90 ц/га. Есть сорта, которые быстро отходят, как Таня, Гром.

Лабинцев: – В этом хозяйстве локально сложились благоприятные условия. Это не типично для Пролетарского района.

Емельянов: – Этот год особенный. У меня прежде не было процента 14-15. В этом году вся пшеница 14,5-15.

Лабинцев: – Дадите 500 кг селитры – будет больше 15.

Емельянов: – Это боженка даёт нам такое качество.

Ратушный: – Позднеспелые сорта на протяжении последнего времени проваливаются. Не успевают сформировать урожай до страшного палева. Сегодня вопрос зимостойкости для наших условий становится не столь актуальным. Уровень холода даже не приближается к тем показателям, на которые рассчитаны многие сорта. В нашей зоне больше успевают сформировать урожай ранние и средне-ранние сорта. На них и надо делать ставку. Поделюсь наблюдением. Среднеотрицательные температуры, как и среднеположительные, за год сбываются. Коль зима без мороза, жди мороза весной. Ночь с 3 до 6 часов держался мороз в начале апреля. Растения умирали. Стояло жёлтое соломистое поле. Я думал, что это крах. Всходы у меня появились 21 декабря. Они были дружные. Поскольку было отставание в развитии, решил вытаскивать их за уши на свет божий. Одну подкормку – 130 кг в физическом весе. Пошла зеленеть, развиваться. Второй раз – 200 семян. И на тебе – минус 12. И всё стало.

У соседей не кормленные посева лучше перенесли эти замо-



Константин Пимонов (второй слева) объяснил, почему больше пострадал юг Ростовской области

розки. Это тоже нужно иметь в виду при определении стратегии весенних подкормок. Но кто тогда мог такое предвидеть.

Лабынцев: – В феврале на совещании я говорил: куда вы так рано лезете с подкормками?

Ратушный: – Я подкармливал в марте.

Если в апреле -12, то зимостойкость ни при чём

Бухтияров: – Какие сорта у вас пострадали от морозов и что дали?

Ратушный: – У меня были Алексеич, Ваня, Дуплет. И пострадали все. Ваня больше всего.

Бухтияров: – У Вани меньше морозостойкость.

Ратушный: – Морозостойкость сорта к этому явлению, мне кажется, не имеет никакого отношения. Интенсивно вегетирующее растение как обухом по голове ударило минус 12. Это не показатель морозостойкости. Морозостойкость важна зимой, когда растение в состоянии анабиоза. Мне кажется, ранней весной нужно проводить подкормки на повышение концентрации сахаров.

Бухтияров: – После морозов ваши поля восстановились?

Ратушный: – Я думал, что перепашу. Решил не заходить туда и душу не рвать некоторое время. Жуткая картина. Неделю не было движения. От растений – запах сушёного сена. А через неделю начал пробиваться лист. И мы начали работать по листу стимуляторами, подкормочками. Узел кущения живой. Ваня за-

кладывает сразу два побега второго порядка. Заложить-то заложил. А вытщит ли? Стали через недельку опять стимуляторами, подкормочками помогать. Конечно, часть растений погибла от мороза. Восстановились, как я считаю, те, что посильнее. Лист широченный, ярко-зелёный. Колос заложился, отцвёл. Всё шикарно. А в молочную спелость засох. Вот что это за явление? Это и Дуплет, и Ваня.

Лабынцев: – Слабая корневая система не вынесла такой нагрузки.

Ратушный: – Корневая система как никогда была не слабая. Я даже хотел захватить сноп с корнями. Думал, что кубанские селекционеры приедут. Поскольку сказали, что их не будет, не стал заморачиваться. Либо июньское пекло так влияет, либо мы что-то не знаем.

Емельянов (обращаясь к Лабынцеву): – Говорите, что рано нельзя кормить. Вы что, в феврале знали, что в марте будут морозы?

Лабынцев: – Не поэтому. Потому что озимая пшеница была развитая, и не надо было её рано кормить.

Емельянов: – Какая там развитая, если зимой взошла.

Чумакова: – Наверное, в каждой зоне было по-разному.

Константин Пимонов, доктор с/х наук, профессор ДонГАУ: – Сельхозпроизводителей с севера Ростовской области среди нас сегодня нет. И это недостаток. В Ростовской области на первом месте по сбору зерна в нынешнем году Зимовниковский район. Там, что – самые плодородные почвы или другие сорта?

Лабынцев: – Там распахано 50 тыс. га пастбищ, поэтому район занял по валовке первое место.

Пимонов: – Совершенно верно. Земледельцы гонятся за культурами, которые продаются. В последние годы это пшеница, подсолнечник и немножко кукуруза. Мы резко сократили разнообразие культур. Хочу поддержать Веру Чумакову: нужно обратить внимание на кормовые культуры, особенно многолетние бобовые, которые способствуют сохранению плодородия и накоплению влаги. Что касается подкормок, то озимая очень отзывчива на внесение азота. Но формирование корневой системы, особенно вторичной, это фосфор. В засушливые годы корневая система не уходит вглубь.

Что, скорее всего, случилось с вашим Ваней (*обращаясь к Ратушному*). Весной была слабая корневая система. Вы начали кормить – появилась вторичная корневая система. Но влага уже ушла. Растение выкормили, заложился колос, а влаги нет. Почвенная и воздушная засуха погубили ваш посев.

Согласен: если в апреле минус 12-13 градусов, то зимостойкость ни при чём. Это нонсенс природы. Если озимая пшеница в фазе выхода в трубку или когда флаговый лист выбрасывает, попадает под мороз... А во время цветения даже плюс 1-2 градуса – уже губительно. Уже колос не сформируете, не будет завязи.

Больше пострадал юг Ростовской области, где более высокие температуры и зимой, и весна начинается раньше. Эти температуры провоцируют интенсивный рост пшеницы. Некоторые поэтому спешат с подкорм-

ками в феврале. А этого делать не следует. Озимая пшеница для чего сеется осенью? Чтобы зимой прошла период закаливания. Этого закаливания в нынешнем году не произошло.

На севере Ростовской области зимой было и минус 20. Но озимая пшеница была либо под снегом, либо не вегетировала. Там сорт показал свою зимостойкость.

Чем меньше выпадает осадков, тем меньше СЗР требуется. Затраты сокращаются. В результате урожайность меньше, но и расходы меньше.

Бухтияров: – Где мы сейчас находимся по селекции озимой пшеницы? Я иногда смотрю в ютубе ролики наших соседей украинцев. У них сейчас модная тема – канадские сорта озимого ячменя и озимой пшеницы. В этом году мы попробовали чешский сорт озимого ячменя. Несмотря на то что пострадал от морозов, он сыпал за 50 ц/га. Где всё-таки наша селекция? Мы впереди или отстаём от западной?

Борис Романов, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Федерального ростовского аграрного научного центра: – Если говорить об урожайности, то не сильно отстаём, а вот качество очень сильно снижается.

Чтобы получать качественную продукцию, надо заниматься соответствующими видами пшениц. Допустим, не пытаться из мягкой пшеницы делать крупу. Возьмите полбу и делайте из неё крупу. Она более затратна, но продаётся дороже. Немцы используют спельту для производства мюсли. Хороший хлеб получается из мягкой пшеницы. Но когда мы гонимся за урожайностью, то снижаем качество.

Бухтияров: – Нам зернотрейдеры говорят: не нужен третий класс. Дайте нам 10,5-11 протеин, потому что мы продаём в Африку и в Азию.

Кормили рано, не тем и защищали неправильно

Лабынцев: – Что касается селекции, то с отменой использования ресурса ГМО мы безнадежно отстали от Запада. Так же в своё время мы похерили генетику, кибнетнику. А потом догоняем и никак не можем догнать.

Мы уже говорили в начале июня о проблемах и ошибках, с которыми столкнулись нынешней весной. Вкратце повторю. Первое: осень для всех трёх регионов – Ставрополь, Ростов, Краснодар – сложилась неоднозначно. Где-то локально прошли хорошие осадки. Это в основном

северо-запад, часть северо-востока, часть центра, на востоке и немножко на юге Ростовской области. Здесь были получены хорошие всходы и мощное развитие. Аналогичная картина была и на большей территории Краснодарского края. В Ставропольском крае благоприятная ситуация была примерно на половине площади. Это в основном районы, примыкающие к Краснодарскому краю – Новоалександровский, Изобильненский, Красногвардейский. Были шикарные озимые. Перед выходом из зимовки, которой толком, можно сказать, и не было, там насчитывалось продуктивных стеблей на некоторых посевах больше 20 млн. То есть сумасшедшая густота.

Запасы продуктивной влаги не пополнились должным образом, кроме северо-западной зоны Ростовской области. В остальных местах – и в Краснодаре, и в Ставрополе – был дефицит влаги. Причём в Ставрополе особенно острый. В восточных районах вообще катастрофа. Также как и в Калмыкии, Астрахани, части Волгоградской и Воронежской областей. Тёплая зима в этих условиях подтолкнула многих аграриев кормить посева. Кто в феврале, кто в январе стал это делать на такую густоту при отсутствии анализов по влаге, по минеральному азоту. В итоге к началу марта, когда у нас было до плюс 20 градусов, спровоцировали бурный рост озимой пшеницы.

А в третьей декаде марта зашла первая волна холодов. После неё горячие ребята решили, что больше заморозков не будет, и начали интенсивно работать – подкормками, аминокислотами, стимуляторами. То есть реанимировать. Только они это сделали, как зашла вторая волна – уже апрельская. После неё серьёзно пострадали посева озимого рапса, озимого ячменя и тех сортов озимой пшеницы, которые были уже фактически в фазе трубкования.

А вторая и третья волна заморозков в апреле пришлась на некоторые сорта, которые были в фазе второго и даже третьего междоузлия. То есть колос был полностью уязвим. И даже минус 7 для него означало гибель. В фазу начала трубкования озимая пшеница держит только минус 9, а в фазу полного трубкования – минус 5-7. То есть у нас были фактически морозы, а не заморозки.

Из ошибок, которые наделали дальше. Находящиеся в стрессе растения продолжали, особенно ставропольчане, кормить КАСом, что категорически нельзя было делать. Нужно было проводить только прикорневые подкормки,

чтобы дать под корень, потому что листовой аппарат измочален и практически уничтожен. Следующая ошибка – безалаберное применение гербицидов. 2,4-Д, дикамбу применяли, когда уже нельзя было их применять по срокам. Препараты сульфониломочевины применяли под заморозки. В итоге ситуация только усугубилась.

Словом, мало того что рано начали кормить, кормили не тем, чем надо, гербициды применили неправильно и стимуляторы с аминокислотами неправильно. Такой был спектр ошибок. Потом у нас был в целом благополучный май. Это существенно улучшило ситуацию. Но где были серьёзные проблемы, они и остались.

Какие сорта выделились? В Ростовской области сегодня присутствует девять селекций – украинская, чешская, немецкая, датская, австрийская, зерноградская, тарасовская, краснодарская и ставропольская. На юге области – приазовская, южная, большая часть центральной зоны и часть восточной зоны – это преимущественно краснодарская селекция. Северо-запад и северо-восток – это преимущественно тарасовская селекция. Восток и центр – это преимущественно тарасовская и зерноградская селекция плюс одеская.

Вы знаете, что селекционеры каждый год выбрасывают огромное количество сортов с потенциалом 110-130 ц/га. Мы оцениваем сорт по тому, насколько он реализует заявленный потенциал в производстве. Из ныне распространённых сортов лучше всего реализовал заявленный потенциал Ермак. У него заявлена про-

дуктивность 75-80 ц/га. Реально в производстве получали 70-75 ц/га. То есть больше 90% от заявленного потенциала было реализовано. На втором месте идёт сорт Гром. У него заявленный потенциал 110-115 ц/га, а реально в производстве получали 100-105 ц/га. Если брать суммарно площади посева, то у нас два сорта-лидера: Ермак и Гром. Ермак возделывается у нас больше 25 лет, а Гром только 10 лет.

Если взять последние 10 лет, то у нас три явных сорта-лидера: Гром, Таня, Юка. Нам говорили, что им придут на смену Стан, Баграт, Бригада. Но эти сорта не реализовали свой потенциал. Более того, Стан в этом году конкретно провалился. Провалились и Караван, Ваня.

На какие сорта краснодарской селекции стоит обратить внимание даже по результатам этого года? Это Тимирязевка 150, Собербаш и Кавалерка. Они явно что-то из себя представляют. По ставропольской селекции очень хорошо зарекомендовали себя три сорта: Арсенал, Стать и Ставка. Если мы посмотрим по разным зонам, они были на уровне лучших краснодарских образцов.

По одесской селекции выделились явно два сорта – Княгиня Ольга и Зустрич. Они лидеры и по продуктивности, и по устойчивости к неблагоприятным весенним факторам.

Из тарасовской селекции традиционно неплохо показали себя сорта Золушка, Донская лира, Магия. Они обеспечили уровень урожайности больше 60 ц/га даже на северо-востоке, где менее благоприятные условия. Из зерноградских новых сортов выделился Лилит.

Заражённые семена дискредитируют любую селекцию

Лабынцев: – Согласен, что в этом году у нас провалились раннеспелые сорта. Это и Станичная, и Стан, который потерпел полное фиаско. Проблема в том, что выброс большого количества сортов без технологической доработки и проверки в исследовательских учреждениях приводит к тому, что все методом проб и ошибок, набивая шишки, пытаются составить объективное мнение. Картина получается у каждого своя. Из-за этого чехарда.

Как подходить к подбору сортов? Алгоритм следующий. Первое –

надо посмотреть на структуру предшественников. В Ростовской области высевается 2,6 млн га озимой пшеницы, хотя по научно обоснованной системе земледелия мы должны были остановиться на площади 2,4 млн га. Перекос происходит за счёт ухудшения структуры предшественников. Сейчас у нас три основных предшественника озимой пшеницы: пар (от 900 тыс. до 1 млн га), колосовые, т. е. озимая по озимой (тоже порядка 800 тыс. га), подсолнечник (500-600 тыс. га). Из этих предшественников два неблагоприятные. Особенно на юге области часто и густо высевают озимую по озимой после подсолнечника. Это совершенно неблагоприятный вариант чередования. В итоге мы не имеем глубинной влаги, не имеем нормальных условий для развития озимой пшеницы.

Сейчас подходы к пару изменились. Даже на юге есть хозяйства, которые отказались от тра-



Александр Лабынцев (справа) назвал сорта-лидеры



Фермеров интересует причина гибели посевов

сколько вы сеете, а в том, как вы регулируете продуктивность стеблестоя. Если вы сеете во влажную почву в начале оптимальных сроков 3 млн, то при уходе в зиму образуется 9 млн стеблей, которые шикарно зимуют и с минимальным выпадом подходят к уборке. То есть остаётся в зависимости от условий 600-800 стеблей. Зато озёрность колоса и выход зерна с единицы площади получается максимальный. Продуктивность озимой пшеницы у нас определяется тремя параметрами: количество продуктивных стеблей, количество зёрен в колосе и масса тысячи зёрен. Эти факторы очень тесно взаимосвязаны.

Бухтияров: – Для восточных районов Ростовской области какая всё-таки норма высева?

Лабинцев: – Для востока 3,5-4 млн всхожих семян – потолок. Это если говорим о Пролетарском районе. Если продвигаемся дальше – Ремонтненский, Дубовский, – то там вообще 2,5-3 млн. Больше они просто не тянут. Происходит самозагущение и элементарно не хватает влаги.

Ретарданты: эксперименты вслепую

Бухтияров: – Чем отличаются препараты «Моддус» и «Це Це Це»?

Лабинцев: – Во-первых, разное

ДВ, и они по-разному действуют. Если «Це Це Це» мы можем применять трижды во время вегетации (четвёртый лист, начало трубкования и появление предфлагового листа), то «Моддус» больше одного раза не можем применить, и здесь велика вероятность, что не попадём в должный срок. К тому же «Моддус» для большинства сортов озимой пшеницы не подходит. Он очень хорошо работает на озимом ячмене.

За рубежом сорта, которые выдаются в районирование, в паспорте имеют сведения о том, какой дозой ретарданта надо работать. У нас большинство сортов к ретардантам практически не приспособлены. Если мы посмотрим, из каких геномов создан сорт, то большинство этих геномов не реагируют на ретарданты.

Бухтияров: – Алексеич, Гром тоже не реагирует?

Лабинцев: – Гром реагирует, а вот Алексеич практически нет.

Бухтияров: – А Таня?

Лабинцев: – Таня реагирует. Если вы начинаете экспериментировать, не зная, как сорт отзывается на ретарданты, то видите, что не работают ни «Моддус», ни «Це Це Це». Поэтому я всегда говорю селекционерам: вы создали сорт, ну, дайте ему характеристику. Для производства важно: сколько температуры нужно от

фазы всхода до кушения, какой уровень питания требуется, как реагирует на ретарданты, какую минимальную температуру кушения он выдерживает. Три показателя дайте, и мы будем нормально себя чувствовать как технологи. Я не сказал, что по озимому ячменю у нас четыре абсолютных лидера по ЮФО и СКФО. Это Базальт, Иосиф, Луран и Кариока. В этом году они давали до 90 ц/га.

Бухтияров: – Фосфор как нужно вносить?

Лабинцев: – По фосфору отдельная тема. Всё зависит от того, в какой форме вы его даёте. Он у нас представлен в виде минеральных соединений. Чаще всего коэффициент усвоения его 7-8%. А стоимость этих удобрений самая дорогая. Надо вносить локально на глубину 15-20 см. Если речь идёт о парах, то срок внесения май-июнь. Тогда по аммофосу вы получаете максимальную отдачу. Если же вносите в августе-октябре, то переключайтесь на ЖКУ. И ЖКУ надо вносить не опрыскивателем, а локально – в ту зону, где у вас будет развитие корневой системы с осени.

Бухтияров: – Семена нужно положить на малую глубину, а удобрение на большую. Как это практически сделать?

Лабинцев: – Оборудуйте се-

ялки таким образом, чтобы посев производился на 5 см, а внесение удобрений хотя бы на 10 см. В США, Канаде это успешно практикуют. Особенно при нулевых технологиях. Созданы посевные комплексы, которые одновременно с посевом вносят азот и фосфор.

Ратушный: – Как зависит продуктивность семян от массы тысячи?

Лабинцев: – Самыми продуктивными получаются не самые крупные и не самые мелкие, а средние. Они лучше всего передают хозяйственно-ценные признаки.

Ратушный: – Это какая масса?

Лабинцев: – По годам она разная. В этом сезоне 36-40 г/тыс.

Чумакова: – У нас на Северном Кавказе сегодня 180 сортов озимой мягкой пшеницы. Нужно ли это аграриям?

Лабинцев: – Производственников загнули в тупик таким количеством. То же самое творится с избытком стимуляторов, микроэлементов. Голову сломишь. Специалисты не могут разобратся.

Фото Алины Минаковой

Консультант

Ведёт Николай Алексеевич Кан, kannick@rambler.ru



Как удобнее рассчитаться с долгом

Уважаемая редакция!

Наше предприятие получило денежный заём у жены бывшего руководителя. Возвращать сейчас нечем. Мы готовы в погашение займа отдать не используемую хозяйственную постройку, которая ему нужна. На нашем балансе она числится не по такой стоимости, которую мы ему должны. Как правильно оформить эту сделку и кто какие налоги должен платить?

Антонина, serkas_bor83@gmail.com

Можно, конечно, произвести реализацию постройки физлицу, однако эта сделка связана с неудобствами. Условно говоря, заняли у человека 10 рублей, а отдаёте постройку, которая стоит 11 (или 9). Значит, после взаимозачёта встречных обязательств одна сторона всё же останется должна другой.

Более удобный способ расчёта состоит в оформлении отступного, то есть заёмщик отдаёт займодателю что-нибудь нужное последнему, чтобы тот отступился от своих требований по возврату займа. Несмотря на то что предметом отступного является недвижимость, соглашение об отступном регистрировать в органах Росреестра не нужно. Регистрируется лишь переход права собственности на недвижимость на основании этого соглашения, акта приёма-передачи и прочих необходимых документов.

Цена, по которой недвижимость передаётся займодателю, определяется по усмотрению сторон, и стороны свободны в определении ее размера (ст. 409, п. 4 ст. 421 Гражданского кодекса РФ). В частности, они могут указать в соглашении, что предоставленное отступное полностью погашает всю задолженность по договору займа (включая проценты). При этом стоимость отступного может быть равна сумме этой задолженности или превышать эту задолженность, но займода- тель не обязан возмещать заёмщику разницу.

Возникает ли обязанность уплатить НДФЛ? При получении недвижимости, по стоимости равной долгу по займу или превышающей его, облагаемого НДФЛ дохода у займодателя формально не возникает. В первом случае – потому что по бумагам нет экономической выгоды (ст. 41 Налогового кодекса РФ). А во втором – такой вид дохода, как сумма разницы в цене при предоставлении отступного, не именован в НК РФ (п. 1 ст. 208 НК РФ). А по общему правилу доход физлица – это экономическая выгода, определяемая в соответствии с гл. 23 НК РФ. Кроме того, налоговики не могут проверить цену сделки на рыночность, поскольку НДФЛ в этом случае – непредпринимательский.

Однако если договор займа был процентный, то сумма полученных займодателем процентов подлежит обложению НДФЛ.

Как собрать информацию об участках

Здравствуйтесь, Николай Алексеевич! Мне нужно собрать информацию о земельных участках в соседней области для возможного приобретения. Что я могу найти в госреестре прав на недвижимость?

Илья Николаевич, kotovat1969@mail.ru

С 2017 года Росреестр вместо выписок из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП) предоставляет выписки из Единого государственного реестра недвижимости. ЕГРН содержит сведения о недвижимом имуществе, земельных участках, объектах незавершённого строительства и иных объектах, о зарегистрированных правах на указанное имущество, основаниях их возникновения, о правообладателях и иные сведения. Регистрация права в ЕГРН является единственным доказательством существования такого права. Сведения из ЕГРН, за исключением тех, доступ к которым ограничен законом, предоставляются Росреестром по запросам любых лиц.

Выписка из ЕГРН предоставляется в следующих формах:

- об объекте недвижимости;
- о признании правообладателя недееспособным или ограниченно дееспособным;

- о кадастровой стоимости объекта недвижимости;
- выписка о содержании правоустанавливающих документов;
- об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости;
- о переходе прав на объект недвижимости;
- о зоне с особыми условиями использования территорий, проекте межевания территории;
- кадастровый план территории.

Часть сведений являются общедоступными и могут быть предоставлены любому обратившемуся лицу. К ним относятся:

- описание объекта недвижимости;
- зарегистрированные права на него;
- ограничения прав и обременения объекта;
- сведения о существующих на момент выдачи выписки правопритязаниях и заявленных в суде правах требования в отношении объекта;
- сведения о возражении в отношении права на объект либо о невозможности регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя;
- сведения об изъятии объекта недвижимости государством, о не рассмотренных заявлениях о регистрации права (его переходе или прекращении), ограничения права или обременения объекта, сделки в отношении него.

Ряд других сведений предоставляются только самим правообладателям и их наследникам, а также правоохранительным органам. Сюда включены выписки, содержащие сведения о дате получения Росреестром заявления о кадастровом учёте и (или) регистрации прав и прилагаемых к нему документов, о содержании правоустанавливающих документов, о правах отдельного лица на имеющиеся или имевшиеся у него объекты недвижимости, о признании правообладателя недееспособным или ограниченно дееспособным, а также копии документов, на основании которых вносились сведения в ЕГРН.

Сведения из ЕГРН предоставляются на основании запроса, который может быть направлен следующими способами:

- в виде бумажного документа при личном обращении в Росреестр;
- в виде бумажного документа при личном обращении в МФЦ;
- в виде бумажного документа путём его отправки по почте;
- в электронной форме путём заполнения формы запроса, размещённой на сайте Росреестра и едином портале госуслуг;
- в электронной форме посредством отправки электронного документа с использованием веб-сервисов.

При личном обращении предъявляется паспорт. Также предоставляется документ, подтверждающий внесение платы за выдачу выписки (квитанция, платёжное поручение). Размер платы для физического лица колеблется от 300 до 1 500 рублей (за выписку в бумажном виде) и от 150 до 700 рублей (в форме электронного документа) в зависимости от сведений, которые запрашиваются (см. Приложение 1 к Приказу Минэкономразвития России от 10.05.2016 № 291).

Выписка из ЕГРН о кадастровой стоимости объекта недвижимости предоставляется бесплатно по запросам любых лиц. По общему правилу срок предоставления сведений – не более трех рабочих дней со дня поступления в Росреестр запроса.

ЕНВД заканчивается

В связи с отменой с 01.01.2021 главы 26.3 «Система налогообложения в виде единого налога на вменённый доход для отдельных видов деятельности» не нужно представлять заявления о снятии с учёта в качестве налогоплательщика ЕНВД, а налоговые органы не будут направлять уведомления о снятии с учёта в качестве налогоплательщика ЕНВД.

ФНС сообщает, что снятие с учёта организаций и индивидуальных предпринимателей, состоящих на учёте в налоговых органах в качестве налогоплательщиков ЕНВД, будет осуществлено в автоматическом режиме (письмо ФНС России от 21.08.2020 № СД-4-3/13544@).

Ликвидация стала сложнее

13 августа начал действовать новый порядок выплат работникам при ликвидации организации (Федеральный закон от 13.07.2020 № 203-

ФЗ). Теперь ликвидировать организацию не получится без подтверждения того, что она полностью рассчиталась с персоналом. Работодатель может выбрать один из вариантов:
 – постепенно выплачивать сотруднику средний заработок за период, когда тот не мог трудоустроиться (но не более чем за три месяца с момента увольнения);
 – разом выплатить средний заработок за второй и третий месяца. Последний вариант потребует больше затрат, но ускорит процесс ликвидации.

Новые лимиты и ставки налога для «упрощёнки»

Со следующего года «слететь» с УСН можно при следующих условиях:
 – доходы за первый квартал, полугодие, девять месяцев или год составили более 200 млн руб.;

– средняя численность работников на конец отчётного (налогового) периода превысила 130 человек.

То есть налогоплательщики, которые наняли более 100, но менее 130 работников или заработали больше 150, но меньше 200 миллионов рублей, смогут остаться на УСН. Однако ставки налога для них повысятся.

Начиная с квартала, в котором произошло превышение (150 млн руб. по доходам и (или) 100 человек по средней численности), налог придётся платить по другой, повышенной ставке. А именно:

– 8% – для объекта налогообложения «доходы»;

– 20% – для объекта налогообложения «доходы минус расходы».

Напомним, что «обычные» налоговые ставки по УСН составляют 6% (объект налогообложения «доходы») и 15% (объект налогообложения «доходы минус расходы»).

Если по итогам отчётного (налогового) периода доходы не превысят 200 млн руб., а средняя численность работников составит не более 130 человек, налогоплательщик сможет продолжить применять УСН и в следующем году (разумеется, при соблюдении всех других условий для применения «упрощёнки»).

Если же по итогам отчётного (налогового) периода доходы превысят 200 млн руб., а средняя численность работников составит более 130 человек, такой налогоплательщик будет считаться утратившим право на применение УСН с начала того квартала, в котором допущены указанные превышения.

Новые направления использования льготных кредитов

Минсельхоз и Банк России выпустили совместную информацию о применении Федерального закона № 161-ФЗ. Фермеры и сельскохозяйственные кооперативы смогут приобретать торговые объекты, оборудование и спецтранспорт за счёт средств льготных инвестиционных кредитов. Соответствующие изменения внесены в Приказ Минсельхоза России от 07.07.2020 № 385 «Об утверждении перечней направлений целевого использования льготных краткосрочных кредитов и льготных инвестиционных кредитов» и иные документы.

Изменениями предусмотрена возможность финансирования приобретения малыми формами хозяйствования торговых объектов и торгового оборудования за счёт средств льготных инвестиционных кредитов в рамках механизма льготного кредитования Минсельхоза России. Также дополнен перечень оборудования и техники, которые можно приобретать за счёт грантов, – включены торговое оборудование и спецтранспорт для перевозки и реализации продукции.

Передачу прав коллекторам теперь можно запретить

Банк России в письме от 21.08.2020 № ИН-015-59/123 уведомил, что при заключении договора потребительского кредита (займа) заёмщик вправе отказаться от передачи задолженности коллекторам. Заёмщику в рамках индивидуальных условий договора должно быть предоставлено право выбора между согласием на уступку прав (требований) и её запретом. При этом выбор в пользу запрета уступки прав (требований) не должен препятствовать заключению договора потребительского кредита (займа).

Указанный выбор осуществляется заёмщиком в течение пяти рабочих дней со дня предоставления индивидуальных условий договора заёмщику, если больший срок не установлен кредитором.

Выбор заёмщика отображается в 13-й строке таблицы индивидуальных условий договора потребительского кредита (займа) (форма установлена Указанием Банка России от 23.04.2014 № 3240-У).

Центр Новых Технологий приглашает принять участие в мероприятиях в Москве
 +7 (495) 585-5167 | +7 (495) 488-6749
 info@bioeconomy.ru | www.bioeconomy.ru

Биомасса
 топливо и энергия
 Конгресс & экспо

«Биомасса: Топливо и Энергия»
 Конгресс и выставка по преобразованию биомассы в биотопливо и биоэнергию
 www.biotoplivo.ru 6-7 октября 2020

БИОЭТАНОЛ
 Форум & экспо

«Топливный биоэтанол-2020», Форум и выставка
 Форум по производству и применению топливного биоэтанола
 www.bioeconomy.ru 7 октября 2020

ПротеинТек
 Форум и экспо

Семинар «СпиртЭксперт»,
 Технология производства спирта и бесперебойная работа спиртзавода
 www.biotoplivo.ru 8 октября 2020

ПроПротеин
 Форум и экспо

«ПротеинТек-2020», Форум и выставка
 Производство и применение кормовых протеинов
 www.proteintek.ru 23 сентября 2020

Грэйнтек
 Форум и выставка по глубокой переработке зерна и биоспирта

«ПроПротеин-2020», Форум и выставка
 Тренды и технологии и новых протеинов для питания людей.
 www.proprotein.org 24 сентября 2020

«Грэйнтек-2020», Форум и выставка
 по глубокой переработке зерна/сахарной свеклы и промышленной биотехнологии
 www.graintek.ru 18-19 ноября 2020

Семинар «ГрэйнтекЭксперт» по техническим аспектам глубокой переработки зерна и промышленной ферментации
 www.graintek.ru 20 ноября 2020

Возможности для рекламы

Мероприятия Центра Новых Технологий привлекают в качестве участников владельцев и топ-менеджеров компаний, что обеспечит вам, как спонсору, уникальные возможности для встречи с новыми клиентами. Большие выставочные залы будут удобным местом для размещения стенда вашей компании. Выбор одного из спонсорских пакетов позволит Вам заявить о своей компании, продукции и услугах, и стать лидером быстрорастущего рынка.



СЕМОНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
ООО «ГАРАНТ»

ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ В 2020 ГОДУ
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ
СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Ермак РС1
 Танаис ЭС, РС1
 Миссия ЭС, РС1
 Гром РС1
 Безостая 100 РС1
 Алексеич РС1
 Аксинья РС1
 Донэко РС1
 Донская лира РС1
 Находка ЭС; Изюминка ЭС

ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ

Ерема РС1
 Тимофей ЭС

ОЗИМАЯ ТРИКАЛЕ

Корнет РС1, РС2
 Зимогор РС1

реклама



346270, ст. Вёшенская, РО, пер. Р. Люксембург, 18 "Б"
 тел./факс: 8 (86353) 22-3-74, 22-1-10.
 Моб.: +7 (928) 227-10-97 – Виктор Данилович
 Моб.: +7 (928) 176-88-82 – Александр Владимирович
 e-mail: zaikin-garant@mail.ru



Участники Дня поля познакомились с десятками сортов селекции КОС ВИР

Арбузы из детства

На Дне бахчевого поля в КОС ВИР представили отечественные сорта и обменялись опытом прибыльного ведения подотрасли

Более 30 фермеров Кубани, Дона, Ставрополья и Адыгеи приехали 5 августа на День бахчевого поля в посёлок Ботаника Гулькевичского района Краснодарского края, где расположена Кубанская опытная станция Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. Организованное издательским домом «Крестьянин» совместно с КОС ВИР мероприятие позволило познакомиться с селекционными достижениями станции, продегустировать созданные здесь сорта арбузов и дынь и услышать рассказ одного из самых успешных фермеров-бахчеводов – Романа Пономарёва. Достаточно сказать, что рентабельность арбузного и дынного бизнеса в этом КФХ достигает 300%.

Итак, слово участникам Дня поля (выступления публикуем с некоторыми сокращениями).

Кустовой кабачок урожайней

Юрий Елацков, директор КОС ВИР: – На этом поле расположена группа бахчевых культур Кубанской опытной станции, также здесь выращиваются коллекционные об-



Генрих Тиханович

разцы ВИР, ведётся селекционная работа. Мы находимся как раз напротив демонстрационного участка, это сорта селекции нашей станции. В предыдущие годы пик созревания плодов у нас по арбузам и дыням приходился на 5-7 августа. Это мероприятие мы планировали с февраля и думали, что примерно так же всё будет. Но погода внесла коррективы. Из-за холодных ночей созревание сдвиг-

нулось примерно на 7-10 дней. Это не мешает ознакомиться с нашими сортами, а по завершении экскурсии некоторые продегустировать – провести органо-лептические исследования.

Анна Елацкова, заведующая группой бахчевых культур, научный сотрудник КОС ВИР: – Группа бахчевых культур на нашей станции была организована в 1970 году. В 1971 году её возглавил Генрих Тиханович, учёный, селекционер, доктор сельхознаук. Все сорта, с которыми хотим вас познакомиться, созданы под его руководством. Вся наша работа зиждется на коллекции ВИРа, собранной в течение более 100 лет учёными во главе с Николаем Вавиловым. Коллекция уникальна по своему составу – биологическому, ботаническому. Определённое количество коллекции нам присылают каждый год из ВИРа для того, чтобы мы пересевали образцы, получали свежие репродукции семян для закладки в генбанк. При этом мы изучаем коллекцию на важнейшие сельхозпризнаки: скороспелость, продуктивность, качество плодов, устойчивость к болезням и другие.

Эти источники используем в дальнейшей се-

лекционной работе. Страна нуждается в адаптированных сортах, пригодных к механизированному возделыванию. Не все импортные сорта соответствуют нашим условиям. Часто их качество оставляет желать лучшего. Мы стараемся создать сорта, которые отвечали бы нынешним требованиям рынка. Фермеры хотят получить высокий урожай. А потребителю важно качество плодов: вкусные, нежные, сладкие.

Поле наше в этом году составляет 7 га. Половина его – коллекция бахчевых культур – тыква, арбуз, дыня, кабачок и патиссон. Это коллекционные образцы из ВИРа. И селекционный блок. А часть поля занимает участок первичного семеноводства, на котором выращиваем наши авторские сорта – оригинальные и элиты.

Мыши, зайцы и полевые крысы внесли коррективы. Мы несколько раз пересевали демонстрационный участок. Не в наших силах было побороться с этой стихией. Ознакомимся с тем, что осталось.

Перед вами кабачок белоплодный – первый сорт, созданный Генрихом Тихановичем. Включён в госреестр в 1983 году. Кабачок преимущественно кустового типа, женского типа цветения. Очень урожайный. До сих пор его используют для переработки на консервных заводах. Хороших вкусовых качеств.

Вопрос: – На листьях кабачка видим вирус?

Елацкова: – Желтизна на листьях – это уже болезни пошли. Жаркие дни и прохладные ночи, много дождей этого года спровоцировали болезни.

Вопрос: – До какого размера кабачок не меняет своих вкусовых качеств? Мы брали импортный: крупный он ещё мягкий, а когда перерастает, то становится жёсткий, в пищу не пригоден. На консервный завод пойдёт, а покупатель не возьмёт.

Елацкова: – Когда у этого сорта вес 1-1,2 кг, он не теряет своих качеств. Очень хорошо хранится.

Вопрос: – Какие показатели по нитратам? Цены на кабачок подпрыгивают в два раза, если нитраты в два раза ниже ПДК. Тогда он пригоден для детского питания.

Елацкова: – По нитратам мы не проводили исследований. Лаборатории у нас нет.

Вопрос: – Для летнего оборота идёт?

Елацкова: – Да. На богаре в естественных условиях даёт очень хороший урожай. Экологический пластичный сорт.

Вопрос: – Сколько времени можно хранить плоды?

Елацкова: – Я хранила его у себя до ноября. А в Подмоскovie моя подруга хранила до Нового года.

Вопрос: – Его используют для домашней переработки?

Елацкова: – Он годится для салатов, для консервирования, для домашнего использования. Он вкусный – несколько не хуже цуккини. На рынке продают кабачки красивого вида, но они невкусные. Мне не нравятся. А вот кабачок сорта Куанд. Это цуккини. Достаточно урожайный. Преимущественно женского типа цветения. Кустовой, но бывает, что выкидывает совсем коротенькую плеть во второй период вегетации. Плоды достаточно крупные. Можно жарить, тушить. Ранний сорт.

Вопрос: – Почему так много грызунов в этом году?

Елацкова: – Это загадка. Зайцы, мыши и даже земляные крысы. Предыдущий раз земляных крыс моя собака Боксёр откапывала на бахче примерно в 2005 году.

Мы хотим, чтобы большинство наших сортов были либо кустовыми, либо коротко плетистыми. Кустовые сорта позволяют высевать на единицу площади больше семян и получать больший урожай. У нас схема посева 140 см на 70 см. Это оптимально.

Тыквы нашей селекции трёх видов: твёрдокорая, мускатная и крупноплодная. Начнём с кустовой Оранжевой. Очень ранняя. Хороших вкусовых качеств. Уникальна тем, что может расти как у нас на юге, так и в Средней полосе России и даже в Мурманской области – в Заполярье.

Вопрос: – Какой у неё срок вегетации?

Елацкова: – Примерно 85-90 дней. В конце августа её уже можно убирать на семена в кубанских условиях. Пользуется спросом.

Божья коровка – лучшее средство от тли

Елацкова: – Крупноплодная тыква сорта Малышка. Раннеспелая. Кустового типа. Образует небольшие порционные плоды. Успевают вызреть также в средней полосе и в суровых условиях Мурманской области. Хороших вкусовых качеств. Преимущественно женского типа цветения. Она сейчас ещё сохраняет зелёный цвет листа, что характеризует её как достаточно устойчивую. Она успеет набрать нужные сахара, питательные вещества для высоких вкусовых качеств плодов.

Вопрос: – Какого цвета она спелая?

Елацкова: – Серая.

Вопрос: – Сколько плодов на куст в среднем?

Елацкова: – В среднем один или два плода. Два на куст – это очень хорошо. Если дожди, то может быть и три. В этом году дожди были, и некоторые кусты дают три плода.

Вопрос: – Какая у неё лёжкасть?

Елацкова: – Хорошая. До весны, конечно, лежать не будет. Но до Нового года полежит. Мякоть у неё не очень толстая, но сладкая. И тыква ранняя. Её можно сеять не 140 см на 70 см, как мы, а 70 на 70. И тем самым увеличить выход плодов или семян – кому что требуется.

Новый сорт мускатной тыквы Мария. Короткоплетистый. Среднеранний. Порционного типа. Урожайный. Хороших вкусовых качеств. Рынок сегодня просит порционные плоды: купил – съел. Её можно запекать в духовке. Можно фаршировать. Урожайная.

Вопрос: – Сколько в ней сахара?

Елацкова: – 11, 12, 13 и даже в отдельные годы у нас было до 15%. Для мускатной тыквы это очень высокий показатель. Обычно если не меньше 10%, то очень хорошо. Мякоть у неё яркая, каротин достаточно высокий.

Вопрос: – А цвет плода?

Елацкова: – Насыщенный бежевый, характерный для мускаток.

А вот это сорта на выходе. Новый среднеранний сорт дыни. У него короткая плеть. Внешний вид – сегментированные ленточки и небольшая сетка. Достоинство сорта – ярко-оранжевая и очень сладкая мякоть. Плотная, хрустящая. Её можно использовать в цукатах для переработки, для сушки. Планируем пе-

редать этот сорт в сортоиспытание в следующем году. Сахара у неё от 15 до 20%.

Вопрос: – Есть ли у неё технический привкус при перезреве?

Елацкова: – Нет, мы не наблюдали. Она хорошо лежит. У неё кора достаточно твёрдая. Новинка нашего арбуза – Солнечный. Среднеспелый сорт. В госреестр пока не включён. Обладает жёлтой окраской коры и жёлтой мякотью. Хороших вкусовых качеств.

Вопрос: – На дегустации будет?

Елацкова: – Нет. Он ещё не готов, созреет попозже.

Вопрос: – Какая семечка?

Елацкова: – Семена тёмно-коричневого цвета, мелкие.

Вопрос: – А толщина коры?

Елацкова: – Кора 1-1,2 см.

Вопрос: – Для транспортировки как такая кора?

Елацкова: – Не транспортировали. Но показатели ожидаем средние.

Вопрос: – Пластичная кора? После продавливания возвращается в прежнее положение или ломается?

Елацкова: – Нет, не ломается, не хрупкая.

Вопрос: – Мы какое-то время занимались бахчой. Затем перестали. Сейчас хотим снова посеять бахчевые. Вопрос такой. Сорт иной раз вроде бы сладкий. А в другой раз никакой. Мы что-нибудь не так делаем?

Елацкова: – Это зависит от условий года. Плюс репродукция семян.

Вопрос: – Как вы боретесь с тлёй?

Елацкова: – У нас тоже в этом году была тля. У нас с тлёй борется божья коровка.

Реплика: – Не всегда она выручает.

Елацкова: – Всегда. Главное – не убить её обработкой, инсектицидами. Если примените инсектициды против тли, божьей коровки не будет. Когда появляется тля, то единичные божьи коровки уже работают на растениях, обратите внимание. И размножаются они в арифметической прогрессии. Уничтожают тлю. С каждой неделей божьих коровок становится больше, а тли меньше. Определённый процент поражаемости тлёй наблюдается, но небольшой. Поэтому мы никогда химическими средствами не боремся. Всё на естественном агрофоне, в естественных условиях. И неплохо получается.

Вопрос: – А муравьи у вас есть?

Елацкова: – В этом году была с ними проблема. Также подвели определённое количество растений, уничтожили. И очень ценные растения уничтожили. Колониями.

Вопрос: – Как боретесь с муравьями?

Елацкова: – Никак. Нет смысла бороться, потому что, убивая одно, убьём что-то более ценное. Поэтому всё на волю Господа, как говорится.

Новый сорт раннеспелой дыни, который мы передали в сортоиспытание. Называется Станислава. Короткоплетистый. Устойчивый к болезням. Обладает высокими вкусовыми качествами плодов. Мякоть белая, нежная, сочная, очень приятная на вкус. Как вы знаете, для раннеспелых дынь высокая сахаристость плодов не характерна. В основном они умеренно сладкие или не сладкие. Но этот сорт уникален сочетанием скороспелости

сти и высокого качества плодов, высокой сахаристости.

Вопрос: – Какой у неё период вегетации?

Елацкова: – Примерно 68-72 дня. Но тоже зависит от условий года.

Вопрос: – Размер плода какой?

Елацкова: – Плоды шаровидные, некрупные – килограмм-полтора.

Лучшие сорта зайцы в полночь скосили

Елацкова: – Новый сорт арбуза Адам. Среднеспелый. Универсального использования. Высокоурожайный. Транспортабельный. У него очень высокие вкусовые качества. Ярко-малиновая мякоть, крупная крапчато-коричневая семечка, что очень нравится потребителю. На фоне ярко-малиновой мякоти потребитель видит тёмно окрашенную семечку. Это говорит ему о спелости арбуза. Конечно, специалисты знают, что не всегда арбуз с ярко малиновой мякотью может иметь тёмно окрашенные семена. Семена могут быть и горчичного цвета, и белого, и рябенькие. Но это отпугивает среднестатистического потребителя. Он думает, что арбуз незрелый. А у этого арбуза всё сбалансировано для широкого потребителя. Сахара по полевому рефрактометру на протяжении нескольких лет показывали не меньше 11%. Были показатели 12, 13% и даже некоторые плоды достигали 14%. Это очень сладкий арбуз. Хотя не все любят такие арбузы, некоторым нравятся умеренно сахаристые.

Реплика: – Завязи что-то маловато.

Елацкова: – Это зайцы. Обратите внимание: скошенные плети. Каждый вечер, каждую

ночь тут орудуют зайцы. Косят, как в той песне. Охота запрещена уже несколько лет. И здесь у нас заячий клондайк.

Кустовой сорт арбуза Святослав. Среднепоздний, ближе к позднему. Очень урожайный. Масса плодов 5-7 кг. В октябре-ноябре ещё можно потреблять. Чарльстон Грей. Происхождение американское. Улучшенный на нашей станции. Устойчивый к болезням, к поражению вершинной гнилью. Включён в госреестр. Все сорта приспособлены к засушливым условиям. Выведены в условиях кубанской станции. Адаптированы к нашим условиям. Чёрный принц. Среднепоздний. Удлиненно-овальной формы. Чёрная окраска плодов. Малиновая мякоть. Семечка крупная, крапчато-коричневая. Высокие вкусовые качества. Недостаток: в жаркий год может спелеть открытая поверхность. Значит, надо поменьше полоть, оставлять больше травы, чтобы было притенение.

Вопрос: – А если сеткой притенить?

Елацкова: – Мы не пробовали.

Реплика: – При коммунистах делали кулисы – кукуруза, подсолнечник.

Вопрос: – Грызуны выедают не все подряд плоды на поле. Предпочитают отдельные сорта?

Елацкова: – Они определяют по запаху. Многолетние наблюдения показали: если зелёный арбуз, дыня или тыква хорошо попробованы зайцем, то при созревании в плодах будет высокий сахар.

Вопрос: – Все сорта пригодны для полива?

Елацкова: – Конечно. Они покажут более высокую урожайность. Но если обильно поли-

вать, то сахара меньше будет. Мы на поливе не пробовали.

Вопрос: – Чтобы сбалансировать сахар и полив, нужна нитратная подкормка?

Елацкова: – Я бы не рекомендовала нитратную подкормку, потому что отравите потребителя. Вегетативная масса будет огромная, азот отодвинет сроки созревания. Среднеспелый сорт Родник. Очень экологически пластичный. Адаптирован к любым условиям среды. Даёт высокие урожаи. Неплохих вкусовых качеств. Но у него густорозовая мякоть и горчичная крупная семечка. Это немного отпугивает потребителя. Потребитель думает, что арбуз незрелый. Но это просто биологическая особенность сорта. Транспортабельный. Хорошо хранится. Вторые, третьи завязи используют для квашения.

Красавчик. Цельнолистный сорт. Крупный, урожайный. С ярко-малиновой мякотью и с крупной семечкой. Высоких вкусовых качеств. Включён в госреестр. Много лет выращивается фермерами ЮФО.

Вопрос: – Каковы сроки вегетации?

Елацкова: – Около 85 дней.

Вопрос: – Плоды какие по размеру?

Елацкова: – Крупные: 7-10 кг, есть 15 кг. Арбуз Ольгинский. Чёрно-зелёная окраска плода, малиновая мякоть очень нежных вкусовых качеств. Очень сладкая. Даже незрелый арбуз показывает высокий сахар. Любители-огородники Кубани предпочитают его. В любых погодных условиях показывает высокий сахар. Производственники, выращивая высокотехнологичные сорта, просят Ольгинский для внуков, для семьи. В нём сбалансированы вкус мякоти и сахара.

Сюрприз – ранний сорт с жёлтой мякотью. Уникален цветом мякоти и высокими вкусовыми качествами. Нежно-зернистая мякоть, сочная, сладкая, красивая, ароматная. Дыня Смуглянка. Среднепоздняя. Высочайших вкусовых качеств. Очень устойчива к болезням. Долго сохраняет тёмно-зелёный цвет листа, благодаря чему успевают набрать большое количество сахаров. У неё очень толстая мякоть – 4-5 см. Транспортировать на большие расстояния её сложно. Но до средней полосы донести можно.

Генрих Тиханович, селекционер: – Николай Вавилов организовал одну из первых в 1924 году нашу станцию. Она находится в особых условиях: засушливый климат. Представляет интерес для испытания различных сельхозкультур, собранных в разных странах мира. Вавилов сам участвовал во многих экспедициях. Коллекция ВИР считается самой представительной в мире по своему разнообразию и использованию. Например, коллекция бахчевых культур насчитывает больше 10 175 образцов. Из них 3 189 образцов арбуза, 3 390 дыни, 2 944 тыквы и др. Сорт сегодня должен обладать транспортабельностью, лёжкостью, внешним видом. Селекционная работа идёт в этом направлении. Возможности селекции не ограничены. По бахчевым культурам сейчас районировано 815 сортов и гибридов. С 2004 года количество сортов увеличилось в 5,7 раза. Коллекцию пересеем через 8-10 лет хранения. Поддерживаем её в живом состоянии. Эта коллекция – основа селекции и основа продовольственной безопасности нашей страны.



На арбузное поле к Роману Пономарёву приезжает по 1200 человек ежедневно



Гости продегустировали арбузы и дыни

Коллекция ВИР: сохранение в использовании

Заседание Клуба агрознакоков

Алексей Заварзин, кандидат биологических наук, замдиректора ВИР по научной работе: – Это первый наш опыт проведения мероприятия такого рода. Благодаря издательский дом «Крестьянин» за совместную реализацию инициативы. Рассчитываем, что мы продолжим наше взаимодействие.

Нашему институту 126 лет. Он берёт начало с бюро прикладной ботаники, которое было создано при министерстве земледелия и государственных имуществ Российской империи. С первоначальной задачей оценить, что возделывается на территории империи и как сделать распределение семенного сортового материала более эффективным для борьбы с различными экологическими катаклизмами и препятствовать возникновению голода в России.

Знаменитую коллекцию начали собирать ещё до Николая Вавилова. Преимущественно ориентировались на ключевые культуры, в первую очередь зерновые.

В 2020 году это бюро возглавил наш величайший предшественник Николай Вавилов. В международном реестре великих людей мира наряду с Дарвином, Менделем, Морганом идёт фамилия Вавилова. Результаты работы его команды заложили основу научной работы с генетическими ресурсами растений. В Санкт-Петербурге «Эрмитаж» и Мариинский театр занимают второе и третье места среди величайших институтов для человечества. А первым идёт ВИР. Если человек не поест, то тяги к искусству не возникнет.

Николаем Вавиловым была заложена основа научной работы с генетическими ресурсами. Создан первый научно обоснованный банк. Новые признаки в селекции всё время необходимы. Вместе с успехами селекции идут успехи эволюции патогенов вредных организмов, плюс меняется климат. Дикие родичи несут разнообразие генетического материала, который мы постоянно вводим в селекцию.

ВИР можно охарактеризовать четырьмя словами. Первое: мобилизация или поиск генетического разнообразия, начиная с экспедиций Николая Вавилова. Мы продолжаем экспедиционные исследования. Это в том числе работа с людьми, которые выращивают растения в регионах, в части поиска старых, локальных сортов, разновидностей растений и включение их в коллекцию. Если вы знаете об интересных сортах, которые сохранились в садах пожилых людей на хуторах, то мы с большим интересом собираем эту информацию, берём в коллекцию эти материалы. Идёт постоянная работа по расширению коллекции и сохранению этого разнообразия. Второй момент – сохранение. Это огромная работа, которую ведут наши опытные станции по поддержанию всхожести всей коллекции, которая насчитывает сейчас более 320 тыс. образцов. Это исследования новых методов долгосрочного хранения. В том числе холодного хранения. Это первый и единственный в России банк культурных растений, где мы поддерживаем наши коллекции вегетативно размножающихся культурных растений.

Третье: изучение. Вся коллекция необходима для того, чтобы мы понимали, какие полезные признаки несут сохраняемые объек-

ты коллекции. Чтобы мы их регистрировали. Какие генетические механизмы влияют на проявление этих признаков. Как мы можем манипулировать этой информацией, чтобы ускорять селекцию. Это изучение каждого конкретного образца.

Четвёртое – использование этих знаний. Преимущественно идёт работа над тем, чтобы выделить чистые линии, чтобы понимать, какие признаки у каких образцов имеются, и предоставлять эту информацию селекционерам. Но мы сегодня занимаемся и селекцией там, где у нас есть исторически сложившиеся селекционные школы. Сегодня вы слышали выступление одного из наших патриархов – Генриха Тихановича, одного из основателей и продолжателей известных ВИРовских школ. Для нас развитие этой селекционной работы особенно важно после достаточно длительного периода сложных лет, когда усилия наших учёных, специалистов были направлены преимущественно на сохранение коллекции. Сейчас появляются дополнительные ресурсы для ведения селекционной работы. Появляется возможность напрямую общаться с потребителями результатов наших научных исследований.

У ВИРа есть ряд программ, которые мы сейчас развиваем. Это и генетические ресурсы для продовольственной и технологической безопасности. Акцент на элитное семеноводство, которое осуществляется на станциях. Это программа генетических ресурсов для здоровья и долголетия. Это задача возвращения стародавних и староместных сортов в регионах, отличающихся, может быть, меньшей продуктивностью, но более высоким качеством продукции. И введение их в селекцию для получе-



Сортовое разнообразие

ния современных сортов с повышенным качеством.

Мы много работаем сейчас по осеверению – продвижению на север различных культур, в том числе бахчевых. В частности, арбузов, дынь селекции Кубанской опытной станции ВИР. Работаем над созданием сортов для высокотехнологичной обработки и уборки. Введение в практику разнообразия – это не только поддержание бизнес-разнообразия. Это ещё один аспект сохранения коллекции. Сохранение в использовании, когда материал не только хранится в коллекции института, но и используется, воспроизводится в различных хозяйствах, сохраняя внутривидовое генетическое разнообразие. Мы готовы сотрудничать с вами и по этому направлению.

Вопрос: – Куда можно обратиться напрямую потребителю, в частности фермеру?

Заварзин: – Если фермеров интересуют сорта, то можно обращаться на наши станции и в центральную штаб-квартиру ВИР по поводу приобретения семян высокой репродукции. Что-то есть у нас уже сейчас. А на что-то может поступить заказ в плане семеноводческой работы, чтобы в следующем году этот заказ выполнить на конкретной станции. Нас интересует и долгосрочная перспектива: а каков запрос рынка? Какие свойства конкретных культур нужны региону?

Селекционеры могут запрашивать у нас образцы для селекции. Для частных селекционных компаний пока это нормативно не проработано. Но государственные селекционные центры обращаются к нам и безвозмездно получают образцы. В прошлом году порядка 5000 образцов из коллекции предоставили таким образом.

Урожай на прививке 40 т/га

Вопрос: – Были ли проданы за рубеж образцы из коллекции в последние 10 лет?

Заварзин: – На эту тему было много публикаций в СМИ. Мы провели подробное обследование. Таких случаев не зафиксировано. Если говорить о хранилище Судного дня на Шпицбергене, которое было создано в рамках ООН на деньги норвежского правительства, то туда в своё время было направлено порядка 7-8 тыс. стандартных образцов. Но шумиха вокруг этого не имеет под собой оснований. Хранилище Судного дня на Шпицбергене сравнимо с банком. Это как ячейки в банке. Только тот, кто поместил в ячейку, имеет право забрать. РФ является членом ФАО – организации по сельскому хозяйству и продовольствию ООН, которая принимала решение о целесообразности такого хранилища. Сейчас мы не направляем туда образцы. Непосредственно сохранение ВИРовской коллекции осуществляется минимум в трёх дублированных повторностях в разных местах, в разных типах хранения.

То есть продажи коллекции нет. Но обмен шёл. На паритетных условиях с другими мировыми генбанками. Это стандартная практика. Территория РФ не захватывает ни один из центров происхождения культурных растений. Поэтому привлечение в нашу коллекцию нового генетического материала из других регионов мира зависит во многом от обмена.

Юрий Елацков: – Многие фермеры делают ставку на дорогие голландские, европейские сорта, которые выращены в странах Африки, Азии, где дешёвая рабочая сила. Высевают эти семена на наших полях, помещают их в другой климат. Эта среда для них ча-

сто неблагоприятна. Отсюда неудачи многих фермеров-бахчеводов.

У нас акцент на качество плодов. Вкусные, сладкие, с хорошей консистенцией мякоти. Мы испытывали гибриды зарубежной селекции. По сахарам и качеству мякоти ни один иностранный сорт и гибрид не превзошёл наши сорта. Благодаря таким мероприятиям, как нынешнее, мы можем показать, что российская наука, российская селекция живут. Мы можем конкурировать с иностранной селекцией.

Меня спрашивали на поле про удобрения. Повторю: на нашем поле мы не вносим никаких удобрений. Наша задача – испытать селекционные образцы и наши сорта на естественном фоне. У нас была единственная подкормка микроудобрением в июне. Мы строго соблюдаем севооборот. Возвращаем бахчевую культуру на поле через 5-7 лет. Предшественник – всегда озимая пшеница. Получается экологически чистая продукция. Конечно, арбузы отзывчивы на внесение минеральных удобрений, особенно аммиачной селитры. Вопрос, чем мы потом кормим людей.

Вопрос: – Сколько у вас выпадает осадков?

Елацков: – Среднегодовое количество около 550 мм. Но в последние годы они выпадают неравномерно: когда-то густо, когда-то пусто. Когда они нужны, их нет.

Роман Пономарёв, замглавы КФХ (Грачёвский р-н, Ставропольский край): – Я объездил 12 стран. Был в Иордании, Италии, Турции, Египте... Есть фирмы, которые собирают со всего мира самое лучшее. Размножают семена и продают нам по хорошей цене. Мы вынуждены покупать, потому что такого качества плоды требует рынок. У бахчеводов есть правило: если у тебя есть полив, то сажай гибриды, если нет, то сажай сорта. Сорта более устойчивы к внешним факторам. Если сажать сорт на поливе, то ты не наберёшь той урожайности, которую наберёшь на гибридах. Гибридов сейчас очень много. Селекционер в Европе получает жалование 250 тыс. в переводе на наши деньги. У нас он получает 10 тыс. Получается: у нас уникальная коллекция, а мы не можем ею воспользоваться. Уважаемое правительство, обратите внимание на этот вопрос. Если этого не сделать сейчас, то завтра будет поздно. Мы патриоты. Но мы, фермеры, не можем использовать сорта, произведённые 20 лет назад. Когда я приезжаю на селекционную станцию в Китае, в Шанхае, и спрашиваю, какие у них есть сорта, то меня спрашивают: а какой вам нужен? Называешь параметры и они отвечают: через год сделаем. Я видел, как всё это происходит в теплицах. Там тебе сделают сразу полный спектральный анализ каждого арбуза. И показывают схему, чтобы получить то, что ты хочешь. Через год ты получишь семена. У нас на это уходит 10-15 лет. И то не факт, что это произойдёт. Сорта до конца не дорабатываются. Они на рынке не рентабельны. И всё это из-за недостатка финансирования. Посмотрите, в каких зданиях находятся селекционные учреждения у нас. Всё валится. Сейчас уже 95% рынка – это импортные семена.

Всего в нашем хозяйстве 1 000 га земли. Арбузы выращиваем на площади до 100 га. Реализуем урожай бахчи с поля. Я по образованию экономист. Занимаемся этим с 2007 года. Перешли на капельный полив, потом стали использовать корейские технологии. В Иордании научились делать прививки. В этом году привили 120 тыс. растений. У нас выпадает

порядка 160 мм осадков. В этом году получаем урожай арбуза на прививке порядка 40 т/га. А просто на поливе получаем 18 т/га. У нас скопилось много сена, соломы на соседних полях. В 2014 году рядом с бахой мы решили поставить стога сена и соломы. Для детей, чтобы они там могли попрыгать. Подключили соцсети. Выложили фотографии. На этом молодёжном хайпе стали развиваться. Стало всё больше людей останавливаться. Улучшилась реализация. Мы испытали более 600 сортов и гибридов арбузов из разных стран и более 400 сортов и гибридов дынь. Выбрали для себя устойчивые к болезням и вредителям сорта и гибриды арбузов. А дыни используем только российские. Потому что импортные компании предлагают типа ананаса. Нашим людям не нравится этот вкус. Слишком мягкие, не сладкие. Но сейчас, кстати, появились новые линии из Китая, из Америки, которые составляют конкуренцию нашим дыням. Знаю, что некоторые фирмы берут наши дыни типа Колхозницы, переделывают, производят семена и нам же продают их по 3-4 рубля за семечку.

Сейчас мы реализуем с торговой точки до 2 тыс. тонн арбузов и дынь по розничной цене. Стараемся, чтобы на прилавке не менее 10 сортов постоянно было. У нас работает соломенный парк. В прошлом году его посещали в среднем 1 200 человек в день, если брать и выходные, и будни вместе.

Когда град не страшен

Пономарёв: – 6 сентября у нас будет всероссийский конкурс на самый крупный арбуз и самую крупную тыкву, на самый сладкий арбуз и самую сладкую дыню. Принять участие может любой человек, приехав в 9 часов утра 6 сентября. Приглашаем вас, будет интересно. Конкурсанты будут из Белоруссии, Оренбурга, Кургана, Алтая и других мест.

Заварзин: – Сразу есть предложение – Анну Елацкову включить в жюри, она будет представлять науку.

Пономарёв: – Я за.

Вопрос: – Как защищаете арбузы от градобоя?

Пономарёв: – Мы перешли на прививку в том числе и с этой целью. Кора на арбузе не утолщается, а становится более упругой. Плюс лист становится более жёстким. Понятно, что от крупного града никто не застрахован. А от мелкого защищает. Мы наблюдали: где прививка – урожай сохранился после града, где нет – арбуз уничтожен. Таких примеров очень много. Причём не только на наших полях. Прививка – один из видов страховки. Урожайность на прививке увеличивается в два раза. Обычно корень арбуза занимает около 6 кубов, а на прививке – до 18 кубов. То есть площадь питания, урожайность, качество плода выше. Прививкой занимаются азиатские страны, все жаркие страны, где сложно выращивать арбуз. Словом, это очень эффективная вещь и возможность получения стабильных урожаев.

Да, это сложно. В феврале-марте нужно в теплице выращивать саженцы. Прищепкой связывать. Но это даёт мощный результат. Я в Иордании спрашиваю: какую урожайность на прививке получаете? «360»!

Вопрос: – Какая цена одного растения получается?

Пономарёв: – С учётом отхода цена саженца перед посадкой в грунт, я считал, выходит

около 20 рублей. Семечку покупаем за 2,20. Выращивание в теплице, приживание. Мы реально получали в прошлом году 84 т/га на прививке. Максимум посадки – 4 тыс./га. Тогда как обычно сажают арбуз в среднем 6 тыс./га. Мы же обычно высаживаем 2 тыс./га. Но это только при поливе и высоких технологиях. Обязательно нужно использовать бактерии для защиты от корневых гнилей.

Вопрос: – Отечественные сорта арбуза выращиваете?

Пономарёв: – Да. Не больше 5%. Это Русская берёзка, Холодок по гектару. Это в конце, чтобы дольше похранить в холодный период.

Вопрос: – Здесь, на опытной станции ВИР, есть сорта, которые вам интересны?

Пономарёв: – Нас интересует сорт Мурашка. Начиная с 1954 года в нашем районе, который тогда назывался Спицевским, выращивали знаменитые спицевские арбузы. Это круглый арбуз, на котором наш район в 1950-1960-е годах сделал всю экономику. Арбузы вагонами отправляли в Москву. Мы нашли у бабушки в банке семена этого арбуза. И в течение 10 лет его размножали, изолировав от других сортов. Теперь договорились с одной из фирм, чтобы она доработала этот арбуз. Прodelали большую работу, а всё равно будем покупать семена. Но нам важно возродить этот сорт. Хотим, чтобы к нам приезжали за нашим местным уникальным арбузом.

Вопрос: – Как вы попали в Иорданию на обучение? Не планируете ли у себя организовать обучение?

Пономарёв: – У себя обучать не планируем. Да это и не так сложно, как кажется. Поскольку вы фермер, давайте договоримся так. Вы просто приедете к нам, когда будем прививать, и всё увидите своими глазами. Как мы попали в Иорданию? Нам различные компании дают семена на испытание. Чтобы узнать, как эти сорта ведут себя в наших условиях. Мы в ответ попросили свозить нас в Иорданию, чтобы научиться прививать арбузы. Так мы попали в эту страну и освоили новый метод.

Заварзин: – Спасибо. Я услышал вопросы и для нас в части разработки технологий. Это как раз конкретный заказ на селекцию.

Вопрос: – Какова рентабельность бахчеводства в вашем хозяйстве?

Пономарёв: – Призываю фермеров продавать арбуз в розницу, чтобы миновать перекупы. Маржу должны получать сами производители. Если кто не умеет торговать, нужно учиться. Вложив один рубль, можно получить три, если реализуешь в розницу. То есть 200% маржи можно иметь.

Вопрос: – Сколько у вас в производстве сортов арбузов и дынь?

Пономарёв: – В этом году 38 гибридов и четыре сорта арбузов и четыре сорта дынь.

Вопрос: – Весь урожай реализуете в розницу?

Пономарёв: – В основном да. Часть реализуем ещё на рынках края.

Вопрос: – Дорога, которая проходит мимо вашего арбузного поля, федерального значения?

Пономарёв: – Нет. Это обычная дорога между сёлами. Сейчас к нам уже приезжают семьи специально из Ставрополя за 38 км.

Фото Александры Кореновой

ГЕОСТИМ



Основа: гриб *Trichoderma viride*, ассоциативные бактерии *Azomonas agilis*, *Azotobacter chroococcum*.

(Грибы *Trichoderma* – активные конкуренты в почве. Они выделяют антибиотики, токсины, которые подавляют другие грибы, паразитируют на патогенах за счёт проникновения в гифы и поражая склероции. Выделяемые этими грибами ферменты способны разлагать высокополимерные компоненты растительных остатков.)

Цель применения препарата: подавление патогенной микрофлоры, разложение растительных остатков в почве.

Эффект:

- улучшение почвенного плодородия
- уничтожение патогенных микроорганизмов
- увеличение продуктивности сельхозкультур

БФТИМ КС-2, Ж



Культура	Доза применения	Время, особенности применения
зерновые (озимые и яровые)	1,5-2,0 л/т	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
	2,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующее – с интервалом 15 дней. Расход рабочей жидкости – 250-300 л/га
плодовые	5,0-6,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое – в фазу зеленый конус, последующие – с интервалом 7-10 дней.
свекла сахарная	3,0-4,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое при появлении единичных признаков болезней, последующее – с интервалом 10-15 дней. Расход рабочей жидкости – 300 л/га
виноград	5,0-6,0 л/га	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га

Основа: бактерии *Bacillus amyloliquefaciens* КС-2, выделенной из почвы. Представляет собой жидкость, в 1 мл которой содержится не менее миллиарда живых бактериальных клеток и спор, обладающих фунгицидными свойствами.

Цель применения препарата: подавление широкого спектра патогенной микрофлоры.

ИНСЕТИМ

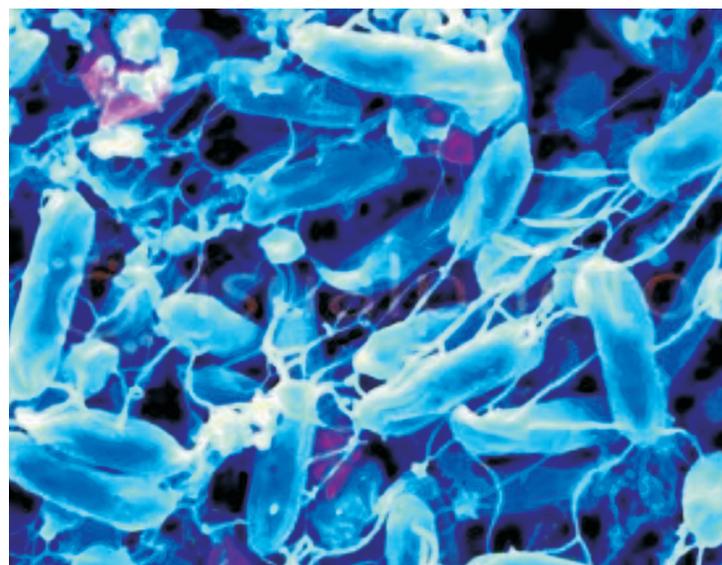


Инсетим применяют для борьбы с личинками 1-3-го возраста чешуекрылых и жесткокрылых насекомых-вредителей (колорадский жук, американская белая бабочка, совки, непарный шелкопряд и другие).

Препарат в жидком виде применяется в любую фазу вегетации растений.

Обработку растений Инсетимом проводят методом опрыскивания в утренние и вечерние часы. В рабочий раствор желательно добавлять прилипатели, например NaКМЦ - 0,5 кг на тонну рабочего раствора. Готовая рабочая жидкость должна быть использована в течение дня.

Инсетим наиболее эффективен в период массового отрождения личинок вредителей. Если отрождение насекомых растянуто или пошли обильные дожди, следует провести повторную обработку через 7-8 дней.



ГЕОСТИМ ФИТ

Новинка!!!

Новый препарат Геостим Фит марки А, Б, В, Г, Д, Е, Ж – микробиологическое удобрение широкого спектра действия с фунгицидными и стимулирующими свойствами.

В основе препарата 8 видов живых полезных микроорганизмов: *Trichoderma viride*, *Chaetomium globosum*, *Azospirillum brasilense*, *Bacillus subtilis*, *Rhizobium leguminosarum*, *Bradyrhizobium japonicum*, *Mesorhizobium ciceri*, *Bacillus megaterium*.

В каждой марке акцент сделан на усиление определённых видов микроорганизмов, поэтому разные марки Геостима Фит решают разные задачи.

В **Геостиме Фит марки А** акцент сделан на микроорганизмы *Trichoderma viride*, *Bacillus subtilis*.



Эти микроорганизмы обладают фунгицидными свойствами, защищающими ростки и зародыши растений, поэтому Геостим Фит марки А рекомендуется применять для обработки семян и саженцев перед посадкой.

Нормы применения:

- зерновые культуры – обработка семян 2-4 л/т;
- саженцы – замачивание корней 5 мл/растение;
- картофель – смачивание клубней 5-10 л/т;
- семена овощных культур – замачивание 0,1 л/кг.

В **Геостиме Фит марки Б** доминирующие микроорганизмы *Trichoderma viride*, *Azospirillum brasilense*, *Bacillus megaterium*.

Эти микроорганизмы обладают фунгицидными свойствами, а также выделяют ферменты (целлюлолитические, фосфоролитические, мобилизирующие атмосферный азот), расщепляющие органику. Поэтому Геостим Фит марки Б рекомендуется применять на всех культурах для ускорения процессов

разложения пожнивных остатков в почве и снижения количества патогенов

Нормы применения – 3-5 л/га.

В **Геостиме Фит марки Г** усилено работают микроорганизмы *Bradyrhizobium japonicum*, *Mesoryzobium ciceri*, *Rhizobium leguminosarum*, *Trichoderma viride*, *Bacillus subtilis*

Bradyrhizobium japonicum, *Mesoryzobium ciceri*, *Rhizobium leguminosarum* усваивают атмосферный азот. Поэтому Геостим Фит марки Г применяют для предпосевной обработки (инокуляции) семян бобовых растений. А *Trichoderma viride*, *Bacillus subtilis* в препарате, обладая фунгицидными свойствами, профилактируют заболевания у этих растений.



Нормы применения:

- горох, нут - 3-9 л/т;
- соя - 5-10 л/т.

В **Геостиме Фит марки Ж** доминируют ассоциативные микроорганизмы *Azospirillum brasilense*, *Bacillus megaterium*, *Chaetomium globosum*.

Эти ассоциативные микроорганизмы обеспечивают свободный доступ к растению элементам минерального питания, в том числе атмосферного азота и почвенного фосфора. Поэтому Геостим Фит марки Ж применяется в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах в качестве листовой и корневой подкормки растений.

Нормы применения – 1-3 л/га



БСка-3



Основа: гриб *Trichoderma viride* 256, бактерии *Pseudomonas koreensis*, *Bacillus subtilis* 17, *Bradyrhizobium japonicum*

Гриб *Trichoderma viride* 25 применяется для профилактики грибных заболеваний растений, в корневой и прикорневой зонах. Мощный целлюлозолитик, что позволяет ему быстро и эффективно разрушать растительные остатки, обеспечивая растения доступным питанием.

Микроорганизм *Bacillus subtilis* 17 помимо фунгицидных и ростостимулирующих свойств также обладает целлюлозолитической активностью, что успешно дополняет деструктивную работу гриба *Trichoderma*.

Бактерии *Pseudomonas koreensis* Ap33, поселяясь на поверхности корневой системы в зоне всасывания защищают растения от фитопатогенов, стимулируют их рост и развитие.

Rhizobium spp., поселяясь внутри корневой системы бобовых растений, снабжают их азотным питанием в течение всего периода вегетации.

БСка-3 безопасен для растений, насекомых, животных и человека, устойчив к химическому загрязнению. Его действие продолжается 15-17 дней в широком диапазоне температур – +5...+40 °С. При наступлении неблагоприятных природных условий (мороз, засуха) микроорганизмы образуют споровые формы, устойчивые к этим факторам. Препарат совместим в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами и минеральными удобрениями, но не совместим с химическими фунгицидами.

В почвах юга России, как правило, отсутствуют природные аборигенные клубеньковые бактерии сои и некоторых других бобовых культур.

Многолетние производственные исследования показали повышение зерновой продуктивности сои в результате применения высокоэффективных штаммов азотфиксирующих бактерий *Bradyrhizobium japonicum*. А для более активного проникновения клубеньковых бактерий в корневую систему сои и лучшему образованию клубеньков рекомендуется использовать природный микроорганизм – *Pseudomonasoreensis*. Он также стимулирует развитие корневой системы сои и обеспечивает подавление возбудителей таких болезней, как гельминтоспориоз, фузариоз, бактериозы.



Корни сои



Как повысить производительность опрыскивания зерновых

Опрыскивание зерновых культур – важный сельскохозяйственный процесс. Чтобы повысить его эффективность, следует увеличить скорость опрыскивателя, ширину штанги, а также уменьшить время на процедурные вопросы – заправку, перемешивание, настройку. Этого эффекта можно добиться при помощи самоходных опрыскивателей, однако большинству аграриев они не по карману. Так как же быть?

Чтобы достичь максимальной производительности, мы рекомендуем использовать наш сельскохозяйственный опрыскиватель с колесно-опорной штангой ОП-22(28), емкость 3000 л (2500 л). Ширина его колесно-опорной штанги легко регулируется по высоте силами одного механизатора. Пятиступенчатая система фильтрации, установка трехпозиционных корпусов позволят вам повысить производительность в 2-2,5 раза по сравнению с опрыскивателями с обычной навесной штангой.

Давайте сравним два сельскохозяйственных опрыскивателя.

Опрыскиватель со штангой шириной 21 м. Эффективная рабочая скорость – 6-8 км/час. Теоретическая условная производительность за 1 час – 21 м*7 км/час = 12,7 га/час.

Наш опрыскиватель со штангой шириной 28 м. Эффективная рабочая скорость – 10-12 км/час. Производительность – 28*11 = 30,8 га/час. 30,8/12,7 = 2,42 раза, и это при равной стоимости.

Эффективность покупки нашего колесно-опорного опрыскивателя в разы выше!

В прошлом году мы провели модернизацию колесно-опорной штанги, повысили ее прочность, упростили складывание, раскладывание, подъем и опускание штанги по высоте, поставили дополнительные амортизаторы (по 2 шт.) на каждое опорное колесо, а велико-ленные итальянские насосы серии AR дают право быть уверенными в надежности конструкции.

Мы даем гарантию на два года эксплуатации на металлическую конструкцию изделий.

Эффективность зависит также от точного позиционирования агрегата на поле. С этой целью мы производим прибор «Маша», собранный на основе планшетного компьютера, оснащенного дополнительной антенной и специальной высокоскоростной программой, обеспечивающей точность вождения ±0,2 м.

В настоящее время проводим дальнейшую автоматизацию точности внесения жидкости, дополняя уже имеющийся прибор системой коммуникации, электрическим расходомером, электрическим краном. Это позволит точно вносить количество жидкости на 1 га при изменении скорости движения.

Мы уверены, что в совокупности этот прибор станет доступным для установки на любой опрыскиватель, т.к. его стоимость не будет превышать 1000 \$.

В дополнение должен отметить, что мы производим недорогой (до 300 тысяч рублей), сельскохозяйственный опрыскиватель с механической штангой (подъем лебедкой, раскладывание ручное) ОП-18(21) с емкостью 2500 л., который за счет соотношения цены и габаритов (длина штанги, хороший объем емкости) имеет существенное преимущество.

Конечно, не обойтись без универсальной и привычной для потребителя конструкции опрыскивателя с гидравлическим подъемом и гидравлическим раскладыванием штанги – ОП-18(21) с емкостью 2500 (2000) с насосом AR-145 (135).

Преимущество данной конструкции штанги - в удобстве и безопасности работы для механизатора. Но не стоит забывать и о стоимости, наша задача предложить вам качественный и недорогой продукт, чтобы вы оценили его и успешно применяли в своем технологическом процессе.

Линейка сельскохозяйственных опрыскивателей ООО «АГРОТЕХ» ориентирована на широкий круг потребителей. Главное – это эффективность в своей нише, ремонтпригодность.

Кроме того, мы доставляем клиенту нашу продукцию и сопровождаем ее в период эксплуатации.



ОП- 22(28)-3000 с колесно-опорной штангой



ОП-18(21)-2500 с механическим подъемом



ОП-18(21)-2500 с гидравлическим подъемом и раскладыванием

Вместе с вами мы победим! Удачи!

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

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

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

ДАЧНЫЙ СЕЗОН

24-27 сентября

Готовим сад к будущему урожаю!
Новый ассортимент растений!

- БОЛЕЕ 1 000 ВИДОВ РАСТЕНИЙ И САЖЕНЦЕВ ИЗ ВЕДУЩИХ ПИТОМНИКОВ
- УДОБРЕНИЯ И ПОДКОРМКИ ДЛЯ БОГАТОГО УРОЖАЯ
- САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ И ЛЮБИТЕЛЕЙ

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

КОНСУЛЬТАЦИИ ОТ ЭКСПЕРТОВ



Пр. Нагибина, 30. Тел. 268-77-95;
www.donexponentre.ru



10-13 сентября

ВЫСТАВКА

НОВЫЕ УЧАСТНИКИ

ОХОТА | РЫБОЛОВСТВО
АКТИВНЫЙ ОТДЫХ

ПОЛНАЯ ЭКИПИРОВКА К СЕЗОНУ!

СНАРЯЖЕНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЫБАЛКИ И ОХОТЫ

АКСЕССУАРЫ, ОДЕЖДА, АМУНИЦИЯ

ТОВАРЫ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

КАТЕРА И ЛОДКИ

16+

ПРИХОДИ НА ВЫСТАВКУ И ВЫИГРЫВАЙ ЦЕННЫЕ ПРИЗЫ*

* подробности на сайте donexponentre.ru
Ростов-на-Дону, пр. Нагибина, 30 © 268-77-68



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ • СИГНАЛИЗАЦИИ • ИНТЕРНЕТ

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



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

**ЛОВИ
МОМЕНТ!**

РАБОТАЕМ ПО ЮФО БЕЗ ВЫХОДНЫХ И ПРАЗДНИКОВ

Группа компаний «АгроМаркетДон»
www.amd-agro.ru/video

8-938-105-81-19, 8(863) 311-39-11

Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/3000 л; 22/24/28 м



ОП-18, 2000/2500 л; 18 м (21)



ОН-12, 800 л; 12/15 м



БОРОНА ЛЕГКАЯ ПРУЖИННАЯ БЛП-9



САДОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 330, 600 л



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 2,5/3/4,5/5/8/10 м²



Машина для внесения минеральных удобрений МВУ-1100, 1500 (МВУ на УАЗ)



ЗАПЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ



БОРОНА РОТАЦИОННО-КОЛЬЧАТАЯ БРК-5,6 (6,5 на опорных колесах, складная, укороченная)

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

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

<http://agro-teh.ru>

mail@agro-teh.ru

Охота и рыбалка

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



Автор среди друзей на празднике ВМФ в нынешнем году

Под флагом и гюйсом

Как мы отмечаем праздники

Мы любим праздники. Наверное, в календаре нет листка без какого-то отмечаемого события. Раньше праздновали даже день Парижской коммуны. Кроме государственных у каждого свои: личные, семейные, профессиональные... В общем, живём весёлой, насыщенной праздничными эмоциями жизнью.

Пограничная фуражка

Известно, что в основном хранителями памятных дат в семье являются жёны. Вспоминается старый анекдот. Просыпается утром муж, жена ему: «Ты помнишь, какой сегодня праздник?» Он: «Конечно!» Сам в голове быстренько перебирает дни рождения: тещи, тестя, детей, жены, дату свадьбы... Ничего не подходит. Уезжает на работу. Целый день мается вопросом, но не может вспомнить сколько-нибудь значительного события в эту дату. В конце работы позвонил жене: «Дорогая, такой праздник надо же отметить, давай-ка в ресторан». Она охотно согласилась. Вечером встретились. Взаимные поздравления, жене – цветы. Потом ужин, тан-

цы, караоке... В общем, повеселились на славу. Дома он нежно обнял супругу и поинтересовался, понравилось ли, как он организовал праздник. Она: «Ещё бы! Никогда так День танкиста не отмечала!»

Со мной в институте учился Коля Фёдоров. Высокий, худой, с большими, в чёрной оправе очками на носу. Скромный, тихий, вечно озабоченный парень. Не пропускал лекций, постоянно сидел в читалке. У него мы переписывали конспекты лекций и занимали деньги. В общем, обычный замороженный отличник, очень полезный и никому не мешающий человек. Но один раз в году с ним происходили странные превращения. Примерно за неделю до Дня пограничника он забрасывал учёбу и в лихорадочном состоянии принимался искать свою военную фуражку с зелёным околышем. Она не находилась.

Коля приходил в страшное волнение. Приставал к ребятам с вопросами, обыскивал даже соседние комнаты. Наконец, фуражка волшебным образом появлялась, причём из того же места, куда он её засунул в прошлом году, – из-за шкафа. С этого момента начи-

налась непосредственная подготовка к торжествам. Сначала фуражка чистилась, подшивалась, клеился козырёк, выравнивалась пружина. Головной убор приобретал почти первозданный вид. С тумбочки убирались все книги, и на неё водружалась фуражка. Ещё недавно скопанный, грязный и никому не нужный предмет одежды превращался в священный символ. Попытки ребят его примерить или хотя бы потрогать пресекались в самом зародыше.

Потом приходила очередь брюк и рубашки. После тщательной стирки прямо в центре комнаты общежития затевалась глажка. Это был целый процесс: с применением мыла через марлю стрелки на брюках доводились до идеально острого состояния. Потом туфли. Они начищались так, что в них отражалась его очкастая улыбающаяся физиономия.

И вот наступал этот день. Чуть свет Коля вскакивал, проверял амуницию, одевался и взволнованный ходил из угла в угол, поглядывая на часы. Потом, не в силах больше ждать, выскакивал в коридор и мчался в центр города на Комсомольскую горку.

Что происходило с ним там, нам было неизвестно, но каждый год этот день заканчивался одинаково. Часов в одиннадцать вечера дверь в комнату распахивалась, Коля (лицо в синяках, в разорванной рубашке, с песней Вадима Мулермана: «А ну-ка шашки подвысь. Мы все в боях родились») вваливался, срывал с себя сильно искорёженную фуражку, бросал на шкаф и падал на кровать. Мы заботливо осматривали его раны, полученные в боях, стаскивали потерявшие утренний блеск туфли, помятые и слегка протёртые на коленях брюки, укрывали тело одеялом. Наутро Коля превращался в обычного человека: чинил изломанные в сражениях очки и виновато оправдывался: «А чо они? Не я ж первый. А как же?» Потом шёл в институт, возвращаться к студенческому бытию. Теперь у нас, до следующего значительного события в жизни Николая, появлялся целый год, когда можно списывать и занимать деньги.

Деревянный памятник

Обычно мы празднуем день ВМФ у воды. Моряки – люди смирные. Собираются небольшими компаниями, не гуляют по улицам, в фонтанах не купаются, лица друг другу не бьют. В укромных местах очень ответственно крепко выпивают, делятся воспоминаниями. В нынешний праздник всё было так же: тихо, спокойно, грустно и весело. Недавно на краю нашего города по инициативе одного из моих друзей из цельного дерева умельцы вырезали фигуру матроса. Администрация поддержала. Так в степном городе появился памятник морякам – участникам войны. О нём жители много спорят. Многие хотели бы видеть сделанную профессионалами из бронзы фи-

гуру устремлённого в атаку морского пехотинца с развивающимися на ветру ленточками. А мне много понятней этот, изготовленный тёплыми человеческими руками, пусть и слегка неказистый символ любви и благодарности. К нему мы и поехали.

Собралось человек пятьдесят разного возраста. На всех флотская символика: бескозырки, тельняшки, гюйсы, пилотки. На мне кепка с надписью С-406, изготовленная в Мурманске. Её подарил сын моего друга Шамиля Ахтямова. На Шамиле кепка такая же, только с надписью СКР-6 (сторожевой корабль). Плечи Николая Кобина укрыты матросским воротником – гюйсом. Народ в нашей небольшой команде настоящий. Главный, Михаил Павлович Попов — поэт, издавший уже несколько поэтических сборников замечательных стихов о любви к своей маленькой родине. Он капитан первого ранга в отставке. Служил на разных флотах и даже побывал мэром нашего города. Ему за восемьдесят, но он молодец, обязанности исполняет исправно.

Шамиль, небольшого роста, но очень подвижный и активный, старшим баталером СКР-6 в составе Черноморского флота в самое напряжённое время холодной войны три раза ходил на боевую службу в Средиземное море.

Николай — подводник Северного флота: четыре автономки, тоже не в самое спокойное время. Это трудно представить, ведь даже офицеры за всё время службы иногда не попадают ни в одну.

На время праздника наши обязанности строго распределены. Михаил Павлович осуществляет общее руководство и музыкальное оформление. Шамиль — материальное обеспечение стола и готовка шашлыка. Алексей — главный рассказчик о дальних походах. Ему за семьдесят. Служил в то время, когда срок срочной службы на флоте был четыре года. На мне — транспортное обеспечение и рыбалка.

Постояли у матроса, отдали дань уважения и морякам, и умельцам, чьими руками был создан памятник. Сфотографировались и поеха-

ли праздновать. На берегу маленького пруда у села Октябрьского навес, это и есть на сегодняшний день наша военно-морская база. По прибытии развешиваем флаг и гюйс. Звучат команды Попова: «На подъём флага становись! На флаг и гюйс смирно! Флаг и гюйс поднять! Вольно! Разойтись!» С первыми звуками команд ты вздрагиваешь, сердце ёкает и через годы, как машиной времени, на мгновение переносишься в далёкую молодость. Кажется, чувствуешь даже солёные запахи моря, холодного металла, краски, смазочных материалов, холодного ветра и тепло плеч стоящих рядом товарищей.

Как едят карася

Возвращаемся в июльскую жару. Быстро накрываем на стол. Михаил Павлович налаживает старенький магнитофон. Наконец, из него появилось: «Процайте, красивые горы. На подвиг Отчизна зовёт...». Праздник начался. Ребята выпивают за тех, кто в море, потом за всё: за флот, за друзей, командиров... Поминаем тех, кто не вернулся с морей, и всех друзей, покинувших этот мир. Потекли воспоминания. Многие рассказы мы слышим не в первый раз, ведь давно встречаемся. Раньше наша компания была раза в два больше — друзья уходят. У меня ощущение: мы маленький отряд на острове, защищающий последний рубеж памяти. Это печально. Но мы моряки, а они не плачут и бодрость духа не теряют никогда. Мы смеемся всему смешному и грустим о грустном. Между делом подоспел шашлык. Шамиль к его приготовлению не пускает никого, жарит только сам. Мясо получилось удалое. Рвём его старыми зубами и радуемся. Теперь мой черёд. Задача — поймать рыбу. Это не проблема. Пруд полон. Крупную выудить сложно, но она мне и не нужна, а вот карася — запросто.

Быстро вылавливаю несколько блестящих на солнце рыбёшек. Спицу, потрошу, наношу тонкие надрезы на спинки. Вываливаю тушки во взбитых яйцах, потом в муке. Ставлю

огромную сковородку на мангал, наливаю немного масла. Осторожно выкладываю в кипящее масло рыбок. Пока жарится один бок, быстро в большой кружке замешиваю сметану, слегка разбавленную пивом. Добавляю соль, перец, приправы. Переворачиваю рыбу на другой бок и заливаю сметаной. Минут десять рыба купается в душистой смеси масла, сметаны, пива и специй. Постепенно жидкость выкипает, рыба остаётся в густом сметанном соусе. Сверху, для аромата и красоты, посыпаю мелко порезанным укропом. Вот теперь пора. Ребята с тарелками становятся в очередь. Каждому, осторожно, при помощи ложки и вилки, кладу по одной рыбке и поливаю соусом. Потом провожу инструктаж. Рыбу надо расположить брюшком к себе и вилкой потихоньку стаскивать мясо с рёбер, по пути купая его в соусе. При этом стараться не ломать костей. Потом повернуть тарелку так, чтобы рыба оказалась к тебе спинкой. И проделать то же самое. Высший пилотаж, когда на чистой тарелке останется нетронутый скелет, по которому можно изучать рыбью анатомию. Это не-просто, но весело. Ребятам смешно.

Вот и вечер. Солнце стремится к закату. Мужики добросовестно нагрузились спиртным. Когда начали целоваться, стало понятно: теперь главным становлюсь я, потому как мне их развозить по домам и передавать в надёжные руки боевых подруг. За эту честь плачу абсолютной трезвостью.

Едем домой. Мужики дружно подсказывают, куда рулить, где поворачивать. На их советы не обращаю внимания. У меня свой план. Доставка соратников прошла успешно.

Дома сажусь за стол, наливаю себе рюмочку. Во время службы считал себя самым несчастным человеком. Уж слишком долгой она казалась. Мои ровесники за это время успели жениться и получить профессию, образование, а мне всё придётся начинать сначала. Сейчас понимаю: служба на флоте была самой большой жизненной удачей.



ЛАДОЖСКИЕ
передовая селекция

+7 929 816 10 64  000 «СОДРУЖЕСТВО»

СЕМЕНА СЗР АГРОСОПРОВОЖДЕНИЕ

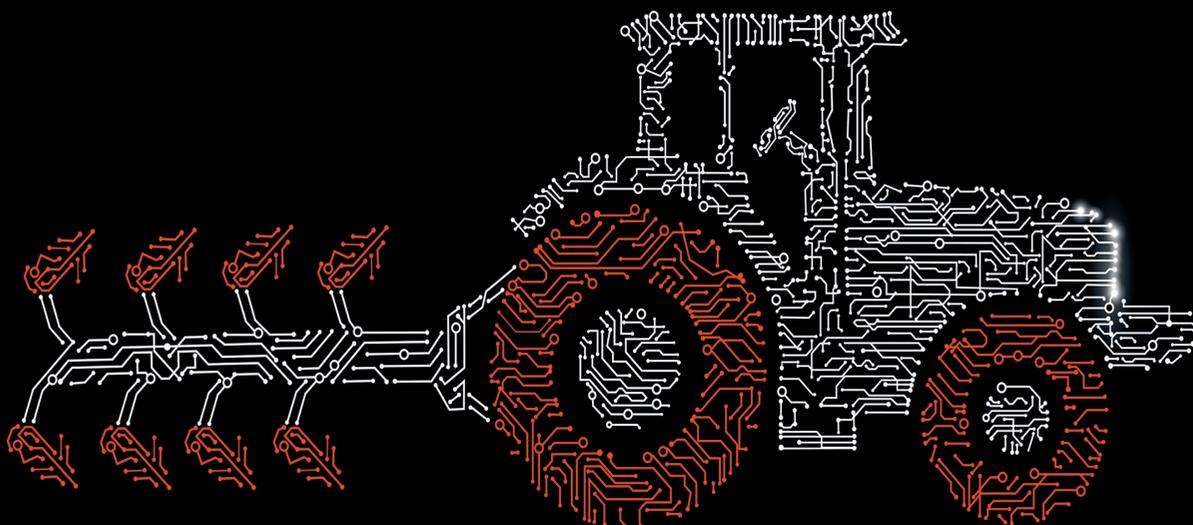
sodrug@mail.ru
www.maize-sodrugestvo.ru



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

- ▶ ГРАНДИОЗНЫЙ ПОКАЗ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ
- ▶ ЦЕЛЕВЫЕ КОНТАКТЫ И КОНТРАКТЫ
- ▶ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ▶ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ
- ▶ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ ТЕХНИКИ
- ▶ ТЕСТ-ДРАЙВЫ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



РЕКЛАМА

6-9 ОКТЯБРЯ 2020

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

МОСКВА, РОССИЯ

WWW.AGROSALON.RU

**БЕСПЛАТНЫЙ
БИЛЕТ
НА ВЫСТАВКУ
AGROSALON**

С данным билетом Вы можете посетить выставку АГРОСАЛОН с 6 по 9 октября 2020 года. Для прохода на выставку предъявите билет на стойке on-line регистрации. Действителен для бесплатного посещения выставки.

ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ ЗА 30 ДНЕЙ



Возможна рассрочка или строительство «под урожай»



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

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

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

ПО БЛАГОСЛОВЕНИЮ МИТРОПОЛИТА РОСТОВСКОГО И НОВОЧЕРКАССКОГО ДИЯКОНИИ



ДУХОВНО-МИССИОНЕРСКИЙ ПРОЕКТ

**СВЯТЫНИ
СО ВСЕГО МИРА:**

России, Черногории
Сербии, Грузии
и Палестины

Вы сможете получить совет священника,
посетить программу мероприятий, приобрести подарки
для родных, именные иконы, ювелирные изделия,
церковную атрибутику, православную литературу,
наборы для крещения детей

НАГИБИНА, 30 ☎ 268-77-94, donexpocentre.ru

Форум и выставка по глубокой переработке зерна и сахарной свеклы,
промышленной биотехнологии и биоэкономике «Грэйнтек-2020»

Грэйнтек
Форум и экспо по глубокой переработке зерна и биоэкономике

+7 (495) 585-5167 | info@graintek.ru | www.graintek.ru

Форум и выставка - уникальное специализированное событие
отрасли в России и СНГ, пройдет 18-19 ноября 2020 года
в отеле Холлидей Инн Лесная, Москва

В фокусе Форума – практические аспекты глубокой переработки
зерна и сахарной свеклы как для производства продуктов
питания и кормов, так и биотехнологических продуктов
с высокой добавленной стоимостью. Будет обсуждаться
производство нативных и модифицированных крахмалов,
сиропов, органических кислот, аминокислот (лизин, треонин,
триптофан, валин), сахарозаменителей (сорбит, ксилит,
маннита и тд) и других химических веществ.

20 ноября 2020 года пройдет семинар «Грэйнтэксперт»,
посвященный практическим вопросам запуска
и эксплуатации завода глубокой переработки зерна.
Семинар проводится для технических специалистов,
которые отвечают за производственный процесс
и высокое качество конечной продукции.

Возможности для рекламы

Форум и выставка «Грэйнтек» привлечет в качестве
участников владельцев и топ-менеджеров компаний,
что обеспечит вам, как спонсору, уникальные возмож-
ности для встречи с новыми клиентами. Большой
выставочный зал будет удобным местом для раз-
мещения стенда вашей компании. Выбор одного
из спонсорских пакетов позволит Вам заявить
о своей компании, продукции и услугах,
и стать лидером быстрорастущего рынка
глубокой переработки зерна и промыш-
ленной биотехнологии.

Спонсоры Форума прошлых лет



Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



АВЗ



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ



ОТБОРНЫЕ бактерии
Bacillus Subtilis
SELECT

(штаммы 26 D, 1K, 3K, 3H, 8K, 7K, 3/28)

На ЗАЩИТЕ
озимой пшеницы от корневых гнилей
и других грибных и бактериальных заболеваний

Входят в состав биофунгицида ФИТОСПОРИН-М, Ж (АС).

Сильнее, чем были раньше.

г. Ростов-на-Дону
ООО «Агрокультура»,
(863) 298-90-02, 8-919-88-55-000

Ростовская обл., п. Орловский
ООО «Партнер-Химсервис»
8-928-773-15-85

Ростовская обл., ст. Тагинская
ИП Беланова Р.И.
тел.: 8-928-198-50-09

Ростовская обл., г. Семикаракорск
ООО «Агросегмент»,
тел.: 8-929-818-93-08

Ростовская обл., ст. Казанская,
ИП Гуров М.А.,
тел. 8-928-611-36-07