



Комплексная система защиты зерновых

Командная работа препаратов компании Bayer



Мощный инструмент в борьбе с почвенными и семенными патогенами, а также инфекциями, передающимися аэрогенным путем. Селективен в отношении культурных растений, обеспечивает ростостимулирующий и озеленяющий эффекты. Обладает антистрессовым эффектом



Первый в России комбинированный инсекто-фунгицидный протравитель. Четыре действующих вещества обеспечивают надежную защиту озимых зерновых от наиболее опасных патогенов и вредителей. Отличается исключительной эффективностью против снежной плесени и жужелицы, обладает мощным ростостимулирующим эффектом



Протравитель с повышенной фунгицидной активностью и продолжительным защитным эффектом. Контролирует 15 основных заболеваний на 11 культурах, демонстрирует ярко выраженную биологическую эффективность в борьбе с корневыми гнилями

SOLAR

от УРАЛХИМ

SOLAR - линейка водорастворимых удобрений от производителя,

разработанная специально для защищенного грунта, систем фертигации и внекорневых подкормок сельскохозяйственных культур.

www.solar.uralchem.com



 **УРАЛХИМ**
объединенная химическая компания www.uralchem.ru

123112, Российская Федерация, Москва,
Пресненская наб., д. 6, стр. 2
тел.: +7 (495) 721 89 89
marketing@uralchem.com

Для обработки семян озимой пшеницы

ФУНГИ-БАКТЕРИЦИД

ФИТОСПОРИН-М, Ж

Препарат широкого спектра действия для борьбы с болезнями сельскохозяйственных культур.



Обладает высокой фунгицидной и бактерицидной активностью против грибных и бактериальных заболеваний:

- фузариозные гнили
- гельминтоспориозные гнили
- альтернариоз
- плесневение семян
- гниль семян

Помимо бактерий *Bacillus subtilis* (штаммы 26 D, 1K, 11B, 12B), препарат содержит иммуностимулирующие и антистрессовые вещества (более 100 экзометаболитов: полисахариды, аминокислоты, ростовые вещества, витамины и др.), которые заметно уменьшают риск повторных заражений и повышают ростообразование. При совместном применении с пестицидами они снижают фитотоксичность химических препаратов.

Разработчик и производитель: НВП «БашИнком», крупнейший производитель биопрепаратов в России (39% рынка). Предприятие работает с 1991 года. Учеными БашИнкома ведется постоянная работа по селекции штаммов, усиливающих эффективность биопрепаратов.

Опытным путем доказано, что совместное применение химических протравителей и **ФИТОСПОРИНА** значительно повышают эффективность предпосевной обработки семян.

При этом, если степень зараженности семян зерновых культур по данным фитоэкспертизы составляет не более 30% внешней инфекции (**рекомендации ВНИИЗР МСХП РФ**), то достаточно применения только **ФИТОСПОРИНА**. При превышении этого показателя рекомендуется добавлять химический протравитель (от ½ дозы до минимально рекомендуемой).

Для повышения эффективности обработки семян рекомендуется применять природный биоприлипатель **БИОЛИПОСТИМ**. Обработка семян **ФИТОСПОРИН-М** совместно с **БИОЛИПОСТИМОМ** позволяет закрепить на них на 2 порядка больше полезных агробактерий и повысить их выживаемость. **БИОЛИПОСТИМ** дает возможность обработать семена заблаговременно до посева, уменьшает осыпание при перегрузках, повышает эффективность всех применяемых препаратов и удобрений.

ФИТОСПОРИН-М, Ж. Норма расхода: 1,0-1,5 л на 1 т. Затраты: 45-67 руб./га.

БИОЛИПОСТИМ. Норма расхода – 0,2 л на 1 т. Затраты – 8 руб./га.

Разумное сочетание химических и биологических препаратов позволяет повысить эффективность производства сельхозкультур, снизив при этом пестицидную нагрузку.

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. Миллерово
Филиал ЗАО «БиоАгроСервис»
 8 (86385) 2-07-77
 Ростовская обл., г. Зерноград
ЗАО «БиоАгроСервис»
 8 (86359) 4-31-49

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

Ростовская обл., ст. Тагинская
ИП Беланова
 8-928-198-50-09
 Ростовская обл., г. Семикаракорск
ООО «Агросегмент»,
 тел.: 8 (86356) 4-09-91,
 8-929-818-93-08

ЛИГНОГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ, ПОЛНОСТЬЮ
РАСТВОРИМОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

Применение Лигногумата® позволяет:

- ✓ повысить урожайность и качество продукции;
- ✓ увеличить полевую всхожесть и энергию прорастания семян;
- ✓ снять стресс при обработке пестицидами, заморозках, засухе;
- ✓ усилить рост и развитие растений, сократить сроки вегетации.

Массовая доля компонентов, являющихся макро и микроэлементами, в %:
S-3, Fe-0,04; Cu-0,04; Mn-0,02; Mo-0,01; Zn-0,01; Se-0,005; B-0,15; Co-0,12.

АЛЬБИТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ
СО СВОЙСТВАМИ ФУНГИЦИДА И КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ

- ✓ Повышает урожайность в среднем на 5-20%. Обеспечивает прибавку урожая зерновых на 2,9-10,7 ц/га, сахарной свёклы 48,1 ц/га, подсолнечника 3,4 ц/га, картофеля 34,3 ц/га, сои 3,2 ц/га. Прибавка урожая в среднем в 2,25 раза выше, чем у аналогичных препаратов
- ✓ Усиливает засухоустойчивость растений на 10-60%
- ✓ Снимает гербицидный стресс.
- ✓ Повышает качество урожая (клейковина у пшеницы на 0,5–5,1%)
- ✓ Защищает растения от широкого круга основных болезней.

Препарат Альбит содержит: поли-бета-гидроксимасляную кислоту (ПГБ) – 6,2 г/кг; магний сернокислый - 29,8 г/кг; калий фосфорнокислый двузамещенный - 91,1 г/кг; калий азотнокислый - 91,2 г/кг; карбамид – 181,5 г/кг

ФИТОСПОРИН-М

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

Живая споровая бактериальная культура *Bacillus subtilis* 26Д, которая подавляет продуктами своей жизнедеятельности размножение многих грибных и бактериальных патогенов растений, обладает свойством повышения иммунитета и стимуляции роста у растений, что важно для повышения их продуктивности и уменьшения повторных заражений.

Фитоспорин-М отличается высокой биологической эффективностью против корневых гнилей, листовых грибных болезней на зерновых, зернобобовых культурах (65–75%), фитофтороза и ризоктониоза на картофеле (60%), парши и гнили на плодовых культурах (85-97%), гомоза на хлопчатнике (90%) и обеспечивает повышение урожайности всех с/х культур от 10 до 100%.

МЕГАМИКС

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ

- ✓ Восполняет недостаток биогенных микроэлементов в период вегетации.
- ✓ Повышается эффективность фотосинтеза, дыхания и ростовых процессов.
- ✓ Увеличиваются корневые выделения, которые стимулируют полезные почвенные микроорганизмы в зоне ризосферы.
- ✓ Позволяет существенно снизить стрессовое воздействие от неблагоприятной погоды и применения пестицидов, обеспечивая культурное растение конкурентным преимуществом перед сорняками в борьбе за питательные вещества и жизненное пространство.

Содержит в своем составе (в г/л): N-6; S-29; Mg-15; Cu-7; Zn-14; B-1,7; Mn-3,5; Fe-3; Mo-4,6; Co-1; Cr-0,3; Se-0,1; Ni-0,1.

Группа компаний ГУМАТ / ИП КОНОНОВ

Краснодарский край 8 (861) 257-76-00, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19
 Ставропольский край 8 (8652) 455-069, 8 (918) 474-48-19, 8 (928) 268-06-94
 Ростовская область 8 (863) 226-32-28, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19
 Воронежская область 8 (919) 187-11-62, 8 (920) 225-44-97, 8 (918) 474-48-19
 www.rushumat.ru

Эффективные
препараты
для качественной
предпосевной

КОМПАНИЯ
КС САРМАТ

344065, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Орская, 17
т./ф.: (863) 242-42-31, 242-42-61 skmk@sarmat-komp.ru
www.sarmat-komp.ru

Производство почвообрабатывающей техники • Запасные части



Культиваторы навесные для высоко-
стебельных культур **КРН-2,8С; КРН-4,2С;
КРН-5,6В; КРН-8,4С; КРН-11,2С**
Культиватор **УСМК-5,4В**
для обработки сахарной свеклы.

Секции КРН, УСМК
Секция КРК (аналог КМО)
под S-образную стойку



Аппарат туковывсевающий
509.046.5010-02-Т



Лапы и стойки в ассортименте



Окучники в ассортименте



Подвески в ассортименте



Культиваторы комбинированные
прицепные **КПК-4СУ; КПК-6СК;
КПК-8С, КПК-12СК** для сплошной
обработки почвы



Борны зубные
БЗС-1С-01 (средняя)
БЗС-1У-01 (усиленная)



Борона пропалочная
КРИ 31.040

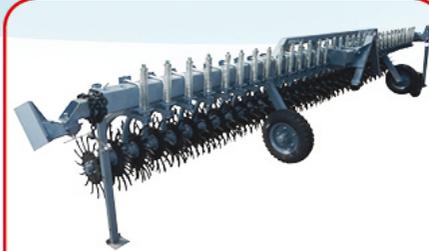


Зуб борны БЗСС-1,0



Зуб пружинный
КРИ 31.601

Борны



Мотыга ротационная
МРН-6,3С; МРН-8,6СК; МРШ-12С

«ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ В ЗАЩИТЕ

РАСТЕНИЙ – ЭТО ВЕЛЕНИЕ МОЕГО СЕРДЦА.»

ТЕО ЛЕЕБ



www.horsch.com

Leeb PT 330 НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВЫСОКОСТЕБЕЛЬНЫХ КУЛЬТУР

- Клиренс до 160 см
- Рабочая скорость до 30 км/ч
- Рабочий бак 5000 л

- Ширина захвата до 36 м
- Автоматическая система ведения штанги BoomControl

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

HORSCH

С любовью к земле

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

Цены взошли на слабом рубле.....10
Внутренние котировки на зерно поддержал падающий курс национальной валюты

Какой протеин продать первым.....12
Зерновой союз Ростовской области высказал позицию по возможному сворачиванию экспорта

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Когда остатки сладки.....16
Как превратить стерню в ценное удобрение

Опять не «двойка»?.....22
Какие сорта озимой пшеницы предпочитают аграрии юга России

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В каких случаях чек можно не пробивать.....28
Консультации Николая Кана

РЫБОВОДСТВО

«Это стайерские дистанции трудные, а рыбок — я могу».....32
45 лет жизни глава ассоциации «Большая рыба» Александр Ершов отдал рыбководству

САД И ОГОРОД

«Ранние арбузы едят мои дети».....36
Семья ставропольских фермеров выращивает экологически чистые бахчевые десятков сортов

КРЕСТЬЯНОВЕДЕНИЕ

«Любовь сделала талантливой науку — почвоведение».....38
Очерк о почвоведке Борисе Польшине

ОХОТА И РЫБАЛКА

Три генерала.....40
Как меняются люди «под градусом»

Как накормить сытого

Из года в год мы твердим как заклинание, что отечественная сельхозпродукция самая качественная, самая экологически чистая. А сами под этот шумок всё больше нагружаем наши поля минеральными удобрениями, возмещая ими дефицит целительного навоза. Средства защиты и вовсе применяем без разбору, особенно когда прозевали начальную фазу какой-нибудь хлопковой совки и привычные химикаты её уже не берут. Вредные организмы живучее полезнее. Они вроде сорняков на огороде. Случись засуха — нежные картофельные кусты поникнут, а колючий осот будет солдатом стоять.

Несбалансированное питание почвы без учёта её потребностей в ряде случаев превратило её в большой организм. Особенно это заметно у нас, на юге страны, где слепая погоня за урожайностью вызвала своеобразные эпидемии болезней. Подробнее об этом и о мерах профилактики читайте в публикации «Когда остатки сладки» (с. 16).

К слову, через коварные последствия химической избыточности на полях прошли многие страны. Сегодня они принимают радикальные шаги по снижению пестицидной нагрузки на почву. Скажем, европейские государства одно за другим запрещают применение признанных опасными для человека глифосатов сплошного действия, тогда как у нас этот способ истребления ненужной растительности лишь набирает обороты. Прошёлся опрыскивателем — и всё поле почернело, словно под жестоким морозом. Удобно.

Обеспокоенные тотальной химизацией мирового сельского хозяйства, многие страны сегодня ставят усиленные барьеры для импорта сомнительной продукции. Любопытной информацией на этот счёт поделился на недавней встрече с членами Зернового союза сельхозпроизводителей Ростовской области директор Ростовского филиала ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Геннадий Кириллов.

— 78 стран предъявили на сегодня требования к качеству зерна, 94 страны — к безопасности зерна и 110 стран — требования по карантину зерна, — сообщил он. — 70 стран предъявляют свои требования по натуре, 71 страна — по влажности, 72 страны — по сорной примеси, 30 — по загрязнённости вредителями, 60 — по числу падения, 56 — по протеину.

То есть привычный протеин, на который главным образом ориентируются аграрии наших южных припортовых регионов, — далеко не единственный критерий оценки достоинства зерна. Наше стремление поставлять свою пшеницу на рынки развитых стран, где ценник выше, будет всё чаще наталкиваться на антипестицидный шлагбаум.

По пестицидам, как рассказал Кириллов, свои требования сегодня у 85 стран, у 78 — по микотоксинам, у 73 — по токсичным элементам. Как и следовало ожидать, самые жёсткие — у высокоразвитых стран. Больше всех требований по остаточным количествам пестицидов предъявляет Япония: 506 пестицидов страна-экспортёр должна исследовать. Норвегия и государства ЕС требуют чуть меньше — по 479 пестицидам. Но всё равно это огромный перечень по сравнению со странами третьего мира, где перечни в разы меньше.

Словом, накормить сытого европейца нам будет куда сложнее, чем голодного африканца. Но стремиться к этому нужно, если мы заинтересованы в повышении доходности агробизнеса. В противном случае нам грозит потеря даже завоёванных качественных ниш. Сигнал об этом пришёл в минувшем сезоне из Турции, которая предпочла покупать высокобелковую пшеницу в ЕС, тогда как прежде брала её у нас. Турки посчитали, что сила муки из европейского зерна выше.

Николай ГРИТЧИН

Деловой

КРЕСТЬЯНИН

Учредитель: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»
Главный редактор Гритчин Николай Васильевич
Выпуск № 9. Номер подписан по графику
31.08.2018 г. в 16.00, фактически 31.08.2018 г. в
16.00. Выход в свет 3 сентября 2018 г.
Индекс 79386. Тираж 10 000 экз. Заказ № 1748.
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 12 печатных листов. Номер набран и сверстан 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 4070281080000000935 в ОАО КБ «Центр-инвест» г. Ростова-на-Дону, БИК 046015762, к/с 30101810100000000762, ИНН 6162004360 КПП 616501001



Посеял элиту – получил 96 ц/га

В СПК колхозе-племзаводе «Казьминский» Кочубеевского района элитными семенами озимых засеяли 100% площадей и получили среднюю урожайность по хозяйству – 96 ц/га. В ООО «Агрохолдинг «Красногвардейский» Красногвардейского района доля элиты составила 99%, средняя урожайность – 71 ц/га. В ООО «Кубань» Изобильненского района – 78%, урожайность – 73 ц/га.

Такие данные были озвучены на совещании в МСХ Ставрополья, проанализировавшем факторы, влияющие на урожайность озимых. Из сортов озимой пшеницы наибольший удельный вес приходился на сорта Тая и Юка – по 10%, а также Гром и Калым – 4,5%. Наибольшая урожайность отмечалась у сортов Алексеич (64,6 ц/га), Безостая 100 (63,1), Гурт (60,3 ц/га), Антонина (52,8 ц/га), Тая (49,3 ц/га), Гром (47,9 ц/га) и Княгиня Ольга (46,0 ц/га).

В числе важнейших условий высокой урожайности аналитики назвали дозы удобрений. По сравнению с 2017 годом объемы применения минеральных удобрений в крае увеличились с 240 тыс. тонн до 260 тыс. тонн д. в. Под урожай 2018 года на 1 га посевной площади зерновых культур было внесено 103 кг д. в. (на 17 кг в д. в. выше уровня 2017 года). По хозяйствам просматривается существенная разница в объемах подкормки. В Красногвардейском районе ООО «Агрохолдинг Красногвардейский» применяет порядка 217 кг/га в д. в. Средняя урожайность по хозяйству – 71,1 ц/га. В СПК колхозе «Рассвет» Изобильненского района на 1 га внесено 300 кг д. в., урожайность – 80 ц/га. В ООО СП «Опытный» Нефтекумского района по озимой пшенице получили в текущем году 56 ц/га урожайности при внесении минеральных удобрений 196 кг/га в д. в. («Опытный» относится к засушливой зоне региона).

А вот в АО «Краснооктябрьское» Арзгирского района было внесено всего 21 кг/га д. в., в ООО СХП «Олимп» того же района – 32 кг/га д. в., в ООО СП «Донское» Петровского района – 56 кг/га д. в., в СПК колхозе «Иргаклинский» Степновского района – 33 кг д. в. Урожайность зерновых по этим хозяйствам от 15 ц/га до 30 ц/га.

Органическая крупа «Био-Хутора Петровский» признана «Лучшим товаром Дона»

Стали известны итоги регионального этапа самого авторитетного конкурса страны «100 лучших товаров России». Победителем и обладателем звания «Лучшие товары Дона» по итогам регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России» названа крупа компании «Био-Хутор Петровский» Неклиновского района Ростовской области. Данная продукция выращена методом экологического земледелия и сер-

тифицирована на соответствие экостандартам.

На суд конкурсной комиссии «Био-Хутор» представил четыре вида экологической крупы: из овса, ржи и таких редких культур, как полба и спельта.

– Главным отличием нашей продукции является то, что она выращивается без применения химии, пестицидов, минеральных удобрений, ГМО. Эти вещества несут большую опасность для здоровья человека и угрожают экологии. Также экологические продукты сохраняют пользу, насыщенный вкус, цвет, запах. Промышленное производство не способно дать продукцию подобного качества, – отметил руководитель компании «Био-Хутор» Алексей Щепетьев.

Организаторами регионального этапа конкурса являются федеральное государственное учреждение «Ростовский центр стандартизации, метрологии и сертификации» и правительство Ростовской области. В федеральном этапе конкурса «100 лучших товаров России» заявки конкурсантов рассмотрит межрегиональная общественная организация «Академия проблем качества».



Картошку кормят адресно

В последние годы традиционно «хлебный» Ипатовский район Ставрополья стал ещё и картофельной территорией. Лидером по выращиванию этой культуры в МСХ региона называют ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Агроинвест»». В этом году «второй хлеб» ранних сортов хозяйство выращивало на 782 га. И получило неплохой урожай – более 300 ц/га.

Залог хорошего урожая – в применении современных технологий. Здесь занимаются интенсивным выращиванием сельскохозяйственных культур с использованием круговой оросительной системы Pivot и внесением удобрений методом фертигации. Заключается он в подаче растворённых в воде удобрений при поливе. Питательная смесь целенаправленно орошает прикорневой слой, в результате чего микроэлементы практически полностью впитываются растениями. Следовательно, вглубь земли и в дренажные сети попадает ничтожно малое количество «химии», что в разы уменьшает выщелачивание почвы.

– При внесении минеральных удобрений традиционными методами невозможно осуществить их качественное и равномерное смешивание. А при фертигации благодаря «адресной» доставке питательные вещества усваиваются растениями практически полностью, что приводит к снижению количества подкормки. Кроме того, нами проводится постоянный онлайн-мониторинг с помощью приборов, установленных на комбайнах: карта позволяет идентифицировать участки поля с высокой и низкой урожайностью и оповестить о нехватке влаги или удобрений, – рассказал исполнитель-

ный директор хозяйства Николай Пальцев.

По его мнению, на повышение урожайности также влияет правильный подбор и разнообразие ранних и поздних высокопродуктивных сортов – таких как Коломба, Ньютон, Ривьера, Колетте, Эволюшен, Арроу, ВР 808, Челлендр, Хана. Все они помимо хороших вкусовых качеств обладают устойчивостью к болезням и вредителям.

Косилка Disco 1100 попала в книгу рекордов Гиннеса

Компания Claas установила новый мировой рекорд по объёму скошенной люцерны дисковой косилкой Disco 1100 RC с вальцевой плущилкой. За восемь часов было обработано в общей сложности 141,1 га люцерны при средней урожайности 52,4 ц/га. В результате прежнее мировое достижение превышено более чем на 40 га.

Мировой рекорд, сообщили в компании, установил 1 июля 2018 года в США фермер Тэйт Месберген на принадлежащих его хозяйству полях на тракторе Axion 800 с косилкой Disco 1100 RC.

При максимальной скорости работы в поле 30 км/ч и свыше 50 км/ч при перемещении с одного поля на другое средняя производительность косилки составила 17,5 га/ч. Не все поля располагались рядом друг с другом, поэтому фермеру очень важно было как можно быстрее сложить косилку для её транспортировки и в кратчайшие сроки преодолеть разделяющее поля расстояние.

Стоит отметить, что предыдущий рекорд устанавливался при кошении трав, а не люцерны, и косилка не была оснащена плущилкой, что существенно упрощало задачу. Компания Claas пообещала направить всю необходимую документацию в Книгу рекордов Гиннеса, чтобы это новое мировое достижение было официально зарегистрировано.



Садам – цветсть

Валовой сбор черешни и вишни по итогам этого сезона на Ставрополье составил 211,8 тонны, что на 12% выше уровня прошлого года. Производством этих ягод в крае занимаются 12 сельхозпроизводителей: семь сельхозпредприятий и пять крестьянских фермерских хозяйств, сообщили в региональном МСХ. Общая площадь возделывания данных культур составляет 136,5 га. Вишня на 40,5 га представлена отечественными сортами: Любская, Молодёжная, Норд-Стар. Черешневые сады занимают 96 га и также являются плодами отечественной селекции. Её сортовой состав – Ярославовна, Юбилейная, Дайбера Чёрная, Валерий Чкалов, Александрия. Тем временем в Ипатовском городском округе ООО «Гелиос» планирует в этом году заложить интенсивный черешневый сад на площади более 40 га, который станет крупнейшим на Ставрополье.



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. Тагинская
ИП Беланова
8-928-198-50-09

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

Добавляется в рабочий раствор пестицидов и агрохимикатов

Значительно усиливает действие пестицидов и агрохимикатов

Позволяет получать экономию на обработках

Позволяет использовать новые методы и технологии обработок

Уменьшает содержание вредных веществ в продукции

АТОМИК

Проверено, аналогов нет!

Активатор пестицидов и агрохимикатов

БЫСТРОЕ ДЕЙСТВИЕ -
МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!



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

Ростов-на-Дону: +7(863)201-8018
+7(928)196-6330

Саратов: +7(927) 224-6243

Волгоград: +7(937) 720-5911

Новосибирск: +7(913) 910-71-75

Барнаул: +7(913) 899-2544

Нижний Новгород: +7(831) 433-3642

Курск: +7(910) 319-0101

Белгород: +7(910) 366-7649

Астрахань: +7(8512) 351-173

Aqualar

ООО "Аквалар" (926) 225-85-90

E-mail: ultraflus@yandex.ru

Зарегистрированный товарный знак ООО "Аквалар"

Разрешен к применению:

Минсельхоз России №19/2303 от 18.07.2012

Роспотребнадзор №ФС-АС-3/5898 от 31.07.2012

Роспотребнадзор №01/9368-12-31 от 20.08.12

Сертифицирован



Цены взошли на слабом рубле

Внутренние котировки на зерно поддержал падающий курс национальной валюты

Август оправдал надежды растениеводов: и внутренние, и мировые цены на пшеницу выросли – можно даже сказать, взлетели – неожиданно, ещё в разгар уборочной кампании. К концу месяца рост котировок на бирже приостановился; в России зерно продолжило дорожать только благодаря слабому рублю.

Мировая биржа начала остывать

Такого заметного роста цен на зерновые аграрии не видели давно. О том, что котировки на зерно достигнут приятных значений, было ясно ещё в июле, когда и на внешнем, и на внутреннем рынке обозначился уверенный рост цен. Ключевым фактором были заявления всевозможных аналитиков о том, что урожай зерна в этом году будет значительно ниже прошлогоднего уровня.

Последний такой прогноз в начале августа объявила французская Agritel, сообщившая, что Евросоюз в этом году соберёт не 139,6 млн, а 136,6 млн тонн зерна – и это будет самый низкий результат за последние пять лет. На фоне таких прогнозов мировые цены росли как на дрожжах. Гендиректор «СовЭкона» Андрей Сизов, общаясь с журналистами, заявил, что котировки «начинают выглядеть перегретыми», предсказал скорое снижение цен и оказался прав.

Сентябрьский фьючерс на пшеницу SRW на Чикагской бирже к этому моменту поднялся со \$ 197 за т до \$ 209,4 за т, а к 23 августа уже подешевел до \$ 193,3 за т. Стоимость американской SRW (FOB Мексиканский залив) увеличилась с \$ 229 за т до \$ 237 за т, а после опустилась до \$ 222 за т. Французская пшеница FranceGrade 1 (FOB Руан) за две недели подорожала с \$ 239 за т до \$ 258 за т, затем подешевела до \$ 243 за т.

Аналогичное движение испытала цена на российскую пшеницу 4-го класса с протеином 12,5



Соя нынче в цене

(FOB Новороссийск): подъём к 9 августа до \$ 235 за т и падение до \$ 227 за т к 23 августа. Экспортные цены, находившиеся на максимуме с конца 2014 года, стали опускаться после четырёх недель непрерывного роста. В начале августа, по словам Сизова, нервозность рынку придало сообщение о возможном эмбарго на экспорт пшеницы с Украины (которое позже было опровергнуто). С середины месяца рынок «охладил» доклад Минсельхоза США с новыми прогнозами.

USDA, хотя и снизила оценку мирового производства пшеницы, повысила прогноз для России: 104 млн тонн зерновых, из них 68 млн тонн продовольственной пшеницы (а не 67 млн тонн, как предполагалось ранее). Кроме того, Минсельхоз США заявил, что мировая торговля пшеницей установится на уровне 184,3 млн тонн – на 1 млн тонн больше, чем в сезоне 2017/2018. После этого мировые котировки стали снижаться. – Они (участники рынка) ждали более серьёзного снижения про-

гнозов, – объяснил тенденцию Андрей Сизов.

Госдеп и внутренние цены

Откат цен на мировом рынке пока не сказался на экспортно-ориентированном юге России. Роль «воздушной подушки» для внутренних котировок сыграло ослабление национальной валюты.

Рубль оказался под давлением санкционной риторики: в начале августа Госдепартамент США

объявил о новых мерах против Москвы из-за «использования Россией химоружия в Солсбери». Речь шла и о том, чтобы принять меры против российских банков. Это мгновенно отразилось на национальной валюте: на Московской бирже курс доллара взлетел до отметки 68,66 руб./\$ — максимума с 18 апреля 2016 года.

Новый взлёт доллара случился 23 августа: на новостях о новых санкциях цена американской валюты на торгах Московской биржи превысила 69 рублей. Доллар наверняка дошёл бы и до 70 рублей, если бы Центробанк не объявил, что до конца сентября прекратит скупать валюту для Минфина в рамках бюджетного правила. В результате рубль частично отыграл падение. 24 августа доллар торговался по 67,4 рублей, евро — по 78,39 рублей. Именно слабость национальной валюты объясняется тот факт, что внутренние цены на экспортноориентированном юге продолжили рост даже в условиях падения мировых цен. Особенно это было заметно на пшенице третьего класса, которая подорожала на юге в среднем на 200 рублей с 17 по 24 августа, в условиях полного штиля.

Всего же с 27 июля по 24 августа в ЮФО и СКФО тонна пшеницы 3-го класса подорожала на 2 350 рублей; тонна 4-го класса прибавила 1 880 рублей, тонна 5-го класса — 1 295 рублей. Цена ячменя выросла на 1 975 рублей за тонну. Окончательный разброс цен на юге страны выглядит следующим образом (по данным Национального союза зернопроизводителей, с НДС):

пшеница 3-го класса — 12 000-14 950 руб./т.;

пшеница 4-го класса — 10 550-14 400 руб./т.;

пшеница 5-го класса — 10 000-12 100 руб./т.;

ячмень фуражный — 10 700-14 050 руб./т.

— Мы зерно ещё не продавали. Цена перешла моральный порог в 10 рублей за килограмм, так что сейчас, пожалуй, реализуем 10% урожая для пополнения оборотных средств, — говорит фермер из Мостовского района Кубани Владимир Попюк. — Но спешить с остальным зерном не будем — подождём до Нового года, чтобы цена перевалила за 12 рублей. Расходы в этом году серьёзно выросли — солярку покупали по 50 рублей. Да, такая цена у нас сложилась на «Евро 5» — техника импортная, ей лишь бы что покупать не будешь. В целом о ценах на зерно скажу так: радужных перспектив не питаем, но и помирать не собираемся. — На зерно сложилась адекват-

ная цена: от 11 до 12 рублей на условиях франко-склад, без НДС, — говорит Александр Титов, глава КФХ «Титово» из Курганского района Кубани. — Думаю, цена может ещё вырасти, но ненамного — у всего есть потолок. Максимум может быть в районе 13-13,5 рубля. Правда, держать зерно придётся долго, до весны.

Фермер Юрий Перетятко из зерноградского района Ростовской области своё зерно реализовал полностью, его брат Александр Перетятко — наполовину.

— Обещают ввести то эмбарго, то пошлины — крестьяне переживают очень сильно из-за нестабильной ситуации на рынке зерна, — объясняет Александр Альбертович. — Продавали на условиях франко-склад: первые партии по 10 рублей, последние по 13 рублей. Три рубля добавили буквально недели две назад. До этого никто больше 10 рублей не давал, а нужно было пополнить оборотные средства — хозяйство не пользуется кредитами, живёт только на свои деньги. Александр Перетятко успешным в финансовом плане нынешний год не считает и предполагает, что некоторые хозяйства пострадают очень сильно — особенно те, что связаны обязательными платежами (кредит, лизинг) и были вынуждены продавать урожай с поля или сразу после уборки.

Что на самом деле происходит с экспортом

Рост мировых цен, как правило, стимулирует экспорт. Минсельхоз России заявляет, что с начала сельхозгода вывоз зерна составил 7,8 млн тонн, что на 42% превышает показатель прошлого года за аналогичный период (5,5 млн тонн зерна).

Однако значительный «плюс» экспорта был получен в основном за счёт июльских отправок. Если сравнить августовские объёмы экспорта по неделям, видно, что больше всего зерна было вывезено с 25 июля по 1 августа — отправлено за рубеж 1,4 млн тонн зерна. После этого, по данным Федеральной таможенной службы, вывозилось от 1 до 1,1 млн тонн зерна в неделю. Это всего на 10% больше, чем в 2017 году: тогда на экспорт еженедельно шло 0,9-1 млн тонн зерна.

«СовЭкон» уверен, что экспорт будет идти высокими темпами весь сельскохозяйственный год, и к июлю 2019 года мы подойдём с запасом всего в 10,1 млн тонн зерна. Это будет самый низкий показатель за последние

шесть лет. Для сравнения: в конце июня 2018 года запасы были на уровне 20,6 млн тонн (по данным «СовЭкона»).

Высокие цены вкрупне с невысокими темпами экспорта создали напряжённую ситуацию вокруг южных портов: зерновозы выстроились в длинные цепочки. — Сбыт идёт хуже, чем в прошлом году, потому что плохо работают приёмники, — рассказал Юрий Каширин, глава ООО «Шумилинское» (Верхнедонской район, Ростовская область). — Куда ни возим — стоим в очередях по 4-5 дней. Больше стоим, чем возим. Мы за месяц можем вывезти на Ростов пять тысяч тонн зерна, а вывезли только две тысячи. Стоят и Ростов, и Азов, и Тарасовка. Миллерово вообще не принимает.

Юрий Константинович признаётся: собственных мощностей хранения хватило бы, чтобы сохранить зерно ещё несколько месяцев. Но нужно готовиться к севу, приобретать семена, удобрения, солярку.

По этой причине особенно остро все участники рынка реагировали на возможное введение зернового эмбарго или таможенной пошлины на пшеницу. Поводом для волнений стала назначенная на 17 августа встреча министра АПК Дмитрия Патрушева с экспортёрами, на которой ведомство просило озвучить объёмы предполагаемого вывоза зерна. Впрочем, позже Патрушев заявил, что «предпосылок для введения экспортной пошлины сейчас нет».

— Складывающаяся сегодня ценовая конъюнктура характерна для периода уборочной кампании. Критических отклонений нет, — подтвердил глава Объединённой зерновой компании Михаил Кийко.

Осенние рекорды будут не у всех

Сегодня аграрии юга России готовятся к севу озимых, а некоторые уже вывели на поля посевные агрегаты. Как следует из оперативных данных Минсельхоза, работы начались раньше, чем в прошлом году. В ведомстве ожидают, что под озимый клин будет отдано 17,2 млн га. Год назад замах был выше — 17,4 млн га, но засеять всю площадь аграриям помешали погодные условия. Сохранилось до уборки урожая, по данным Росстата, всего 16,9 млн га зерновых. Рекордные урожаи — в целом по стране — обещает Институт конъюнктуры аграрного рынка по сое и подсолнечнику. Правда, на юге России ситуация может

быть противоположной, особенно по сое, которая пострадала от жары. В Краснодарском крае первая неделя уборки показала низкую урожайность бобовой культуры: в прошлом году собирали 20 ц/га, в этом — 12,6 ц/га. — Обкосили края полей — урожайность значительно ниже прошлогодней, — поделился Владимир Попюк из Мостовского района. — Засуха в этом году была такая, что я мог целиком ладонь в трещину опустить. Результат — соя не сформировалась, низ начинает сыпаться, а верх — зелёный. Недовольны результатами в КФХ «Титово», где обычно получали 25-27 ц/га.

— В этом году урожайность сои низкая — 10 ц/га, — говорит глава хозяйства Александр Титов. — Цена сложилась в районе 34 рублей. Для тех, кто получит 20 ц/га, культура принесёт прибыль. По словам ведущего эксперта ИКАР Даниила Хотько, делать выводы по сое для всей России на основании данных Кубани не стоит: культура всё равно покажет рекорд, если не за счёт урожайности, то за счёт площадей. В этом году культуре отдали более 2,9 млн га, ИКАР ожидает, что с них будет собрано 4 млн тонн сои (в прошлом году — 3,6 млн тонн).

Аналогичная история с кукурузой. Уборка культуры в Краснодарском крае демонстрирует разные результаты. КФХ «Титово» — из тех, кому погода в этом году не благоприятствовала.

— Урожайности в этом году — 38-39 ц/га, хотя обычно получаем 90-100 центнеров на круг, — поделился Александр Титов.

— Цена на кукурузу сложилась в районе 11,50 рубля на условиях франко-склад.

Аналитики говорят, что высокого урожая кукурузы в этом году в целом ожидать не стоит. Минсельхоз США оценивает потенциал культуры в 12 млн тонн, столько же прогнозирует ИКАР. «АПК-Информ» ожидает 11,7 млн т, компания «ПроЗерно» — 11,1 млн т, что является минимумом с 2012 года. Основная причина — снижение посевной площади.

Прогноз на большой урожай делает ИКАР по подсолнечнику — 11,2 млн тонн (в 2017 году — 11,5 млн тонн).

— Опасения снижения урожайности из-за длительной жары не подтвердились, так как в июле вовремя пошла дожди, — пояснил Даниил Хотько, отметив, что на юге страны по подсолнечнику «прогнозы самые неоднозначные».

Александра КОПЕНЕВА



По экспорту у аграриев и трейдеров позиция единая

Если сбывать за «ворота» помешает квота...

Чем может обернуться для аграриев «опошление» пшеницы

Обычно зерновые раунды, организованные Зерновым союзом сельхозпроизводителей Ростовской области, выливаются в дискуссии между ведущими растениеводами региона и трейдерами. Первые обвиняют вторых в несправедливых закупочных ценах и махинациях с качеством зерна в портах. Вторые клянутся в кристальной честности и ссылаются на капризную конъюнктуру мирового рынка. Нынешний, четвёртый Зерновой раунд, состоявшийся в третьей декаде августа, продемонстрировал непривычное единство производителей и их торговых партнёров. Причиной, побудившей аграриев и экспортёров встать по одну сторону баррикад, оказалась угроза введения ограничений на экспорт пшеницы.

– Пошлина ударит по нашему бизнесу и бумерангом – по сельхозпроизводителям, – объяснил общую обеспокоенность один из трейдеров.

**В июле пять рейсов,
в августе – три**

Лоббистскую активность отечественных мукомолов, свиноводов и птицеводов в последнее время подогрели значительные темпы роста экспорта российского зерна. Темпы эти и впрямь высоки, согласились трейдеры. Гендиректор ООО «Гленкор Агро Ростов» Александр Затонский назвал их даже «бешеными». По его данным, поставки в июле-августе оказались на 60-70% выше прошлогодних. – В июле экспорт пшеницы, ячменя и кукурузы составил 4,7 млн т против прошлогодних 2,5 млн т, – сделал раскладку Затонский. – В первой половине августа он шёл тоже очень активно. Но затем чуть-чуть стабилизировался. Но всё равно это гораздо выше, чем в прошлом году. На 22 августа было уже 7,8 млн т. В прошлом году на эту дату было 5,5 млн т. Это на 42% выше. В июле было практически 90% прироста. Разумеется, высокий экспорт стимулирует хорошую цену на пшеницу.

– Базовая цена в наших мелководных портах на протеин 12,5 составляет 12,5 тыс. рублей без НДС. Это порядка \$ 220-225 FOB большая вода. При рыночных оценках \$ 226, – заметил Александр Затонский. А фьючерсы по портам Чёрного моря на предстоящие месяцы показывают ещё более завораживающую перспективу для наших зерновиков. Протеин 12,5 в сентябре \$ 228, в октябре \$ 236, в ноябре \$ 244.

Ссылаясь на впечатляющую динамику продаж и не менее впечатляющие прогнозы спроса, в прессе заговорили о вероятности введения пошлин, квот и прочих ограничительных мер, способных прикрыть экспортные ворота и тем самым сдержать рост продовольственных цен в стране. И хотя из МСХ РФ уже прозвучали заверения: ограничений не будет, крестьяне и экспортёры восприняли эти посулы с недоверием, помня о прежних примерах коварного отъёма денег у селян. Участники Зернового раунда попытались разобраться, что же помимо привлекательных мировых цен привело к нынешнему скачку

экспорта, и как можно поддержать переработчиков и животноводов, не залезая в карман пахарей.

– В июле мы больше экспортировали, потому что была ранняя уборка, – объяснил Дмитрий Лысенко, гендиректор ООО «ТД Астон». – Кроме того, в июле каждый наш теплоход сделал по пять рейсов. Такого никогда прежде не было. Погода стояла изумительная. Теплоход вообще не простаивал. В августе темпы снизились и возникли очереди на терминалах из-за водной логистики. Флота у нас достаточно. Но в августе маленькие теплоходы сделают максимум три рейса. Погода ухудшилась. Обработка маленьких теплоходов значительно возросла по времени. В результате август по объёмам экспорта может оказаться ниже июля, хотя должно быть наоборот.

Сдержали рост цен и объёмы поставок во второй половине августа и другие факторы, считает Александр Затонский. В их числе он назвал внутренние проблемы в Турции, сокращение поставок водой в Грузию и Армению, геополитику.

– Сейчас мы присутствуем в выжидательном моменте, когда все понимают, что потенциал роста есть, и он достаточно существенный. Несмотря на это рынки, биржи, покупатели, страны-импортёры реагируют очень настороженно, – сказал Затонский.

Экспортёры тоже заняли выжидательную позицию.

– Мы не заключаем контрактов на ноябрь-декабрь, потому что не знаем, поставим ли эту пшеницу, введут ли пошлину, – объяснил Дмитрий Лысенко.

Если ограничивать, то при цене 15-16 рублей

Словом, возникшая неопределённость вредит всем — и зернопроизводителям, и продавцам зерна. Поэтому озвученная Александром Затонским позиция Национальной ассоциации экспортёров получила на Зерновом раунде дружную поддержку руководителей хозяйств. Вот её основные моменты.

– По нашим оценкам, валовой сбор зерна в

этом году составит порядка 110 млн т. Пшеницы – 68-70 млн т. Экспортный потенциал всех зерновых культур составит: порядка 30-36 млн т по пшенице, 3-4 млн т по ячменю, 2-3 млн т по кукурузе. Конъюнктура для экспорта зерна на мировом рынке в целом благоприятная. Весь заявленный экспортный потенциал, который РФ может предложить, будет востребован на мировом рынке, – заявил Затонский. – Темпы экспорта в текущем сезоне значительно превышают темпы прошлого сезона, который уже был рекордным. Экспортные ограничения, особенно пошлина, всегда снижают доход сельхозпроизводителей. Ограничения всегда отражаются на закупочных ценах. Снизится рентабельность – сузится возможность расширенного воспроизводства.

Решение о возможном применении механизмов госрегулирования экспорта зерна должно быть обоснованным и заблаговременным. Сейчас внимательно изучаются балансы, производство, качество. Составляют прогнозы темпов экспорта до конца года. Специфика экспортного бизнеса предполагает планирование продаж и логистики. Обычно контракты заключаются минимум на два-три месяца вперёд. Учитывая повышательный тренд, конъюнктуру рынка, мы можем предложить более достойную цену, предположим, с поставкой на ноябрь по сравнению с поставкой сейчас, на конец августа. Но сегодня мы можем говорить только о поставках или о контрактах, заключённых нами лишь на август-сентябрь. Нет никакой возможности подписать контракт с поставкой пшеницы такого-то качества по такой-то цене на ноябрь-декабрь. Участники рынка должны быть заранее проинформированы о возможных мерах по экспортным ограничениям, чтобы избежать дополнительных издержек и выполнить заключённые контракты.

В качестве основного инструмента для поддержания стабильной ценовой ситуации на внутреннем зерновом рынке возможно использование запасов интервенционного фонда. Чтобы избежать рисков реализации интервенционного зерна на экспорт, продажа

должна осуществляться конечным потребителям в регионах, нуждающихся в поддержке.

На фоне инфляции, роста тарифов, стоимости доставки зерна до портов, экспортной переработки можно повысить предельное значение цены на зерно. В 2015 году у нас использовалось значение 13 тыс. рублей. Сегодня такая цена – это убийство. Более-менее адекватная оценка, если вообще об этом говорить, хотя мы в принципе против, это не менее 15-16 рублей, заключил Александр Затонский.

Какой протеин продать первым

Что касается потребностей внутреннего рынка, то, по оценке Затонского, цены на нём стабилизировались. И даже если они будут расти, то, считают члены Национальной ассоциации экспортёров и солидарные с ними аграрии, проблемы животноводства, мукомольного сектора, внутренних потребителей зерна не должны решаться за счёт сельхозтоваропроизводителей зерна. В этом случае, предлагают они, целесообразно рассмотреть вопрос о предоставлении бюджетных субсидий, дотаций, дополнительных кредитных ресурсов производителям мяса и муки.

Властям Крыма и других регионов, обеспокоенным возможным дефицитом кормов для животноводства из-за засухи, участники раунда рекомендовали хорошенько проверить наличие собственных ресурсов. И сослались на поучительный опыт прошлого.

– В 2010 году, когда был неурожай, а в Ростовской области сложилось всё нормально, МСХ РФ закрепил наш Зерновой союз за Саратовской, Самарской, Волгоградской областями, где с зерном было плохо, – напомнил директор Зернового союза сельхозпроизводителей Ростовской области Юрий Паршуков. – Подписали соглашения на поставку туда 3,5 млн тонн зерна. И что в итоге? Всего лишь 10 тыс. тонн купила у нас Саратовская область на какую-то птицефабрику. Остальные по сусекам поскребли и своим зерном обошлись. Даже семенной материал не стали покупать.

Кстати, Паршуков верит, что ограничения экспорта не будет. В противном случае как МСХ РФ сможет выполнить задание президента довести объём экспорта сельхозпродукции до \$ 40 млрд, говорит он. Российскую пшеницу трейдеры называют самой дешёвой в мире. Даже родственной французской она сегодня уступает в цене \$ 19 на тонне. Уход страны с мирового рынка зерна способен лишь увеличить этот разрыв.

Как же быть в этой ситуации аграрию, чьи амбары заполнены под завязку в ожидании лучших цен? Чётких рецептов на сей счёт Зерновой раунд, разумеется, не дал. В нынешнем сезоне риск недодержать либо передержать особенно велик. Некоторая определённость есть лишь по низкопротеиновому зерну. Его трейдеры советуют продавать в первую очередь.

– Наша компания рекомендует сегодня продавать слабые протеины. Потому что фьючерсы показывают: спред между слабым и стандартным чем дальше, тем будет больше, – обосновал Александр Затонский.

Михаил ЗАДРАВНЫХ

г. Ростов-на-Дону

Фото Инги Сысоевой



Александр Затонский рекомендует сперва продать низкий протеин



DEKALB – СЕЕМ УСПЕХ ВМЕСТЕ!

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ DEKALB

Создавая инновационные технологии в возделывании кукурузы, специалисты DEKALB работают с 100 % отдачей. Наша цель — увидеть вас лучшим, передовым и успешным фермером!



Краснодарский офис +7 (861) 279-60-96. Московский офис +7 (495) 228-37-50. www.dekalb.ru

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие

**АВЗ**

60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок



НАУЧНО-ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ**Для обработки семян озимых культур**

БИОЛИПОСТИМ

Биоприлипатель на основе полисахаридов растительного и микробиологического происхождения



- обеспечивает более качественное закрепление препаратов на семенах
- уменьшает осыпание при перегрузках
- формирует защитную эластичную пленку, которая сохраняет влагу
- повышает эффективность применения протравителей, микроудобрений, биопрепаратов

Норма расхода – 0,2 л/т. Затраты на 1 га – около 8 рублей.

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. Миллерово
Филиал ЗАО «БиоАгроСервис»
 8 (86385) 2-07-77

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

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

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

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

Когда остатки сладки

Как превратить стерню в ценное удобрение

В Клубе агрознакоков ИД «Крестьянин» прошло обсуждение технологий переработки растительных остатков на полях. Почему не следует их сжигать? Как рассадинок болезней преобразовать в добротный корм для почвенной биоты? В какой мере биопрепараты способствуют ускоренному разложению соломы и стеблей пропашных культур? Вот неполный перечень вопросов, обсуждённых участниками встречи.

Вели заседание специальный корреспондент газеты «Крестьянин» Тимур Сазонов и главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин.

Кого кормит азот?

Алексей Проскурин, гендиректор ООО «ИНБИОЛАБ АГРО»:

— В 2008 году на коллегии МСХ РФ мы доложили первые результаты трёхлетнего мониторинга растительных остатков сельхозкультур, которые возделывались в разных регионах страны. Работу эту мы проводим совместно с ВНИИ фитопатологии. Было установлено: независимо от агрокультуры происходит накопление фитопатогенов в растительных остатках. И в зерновых, и в зернобобовых, и в технических культурах. Даже в тех культурах, которые считались фитосанитарами. Например, в рапсе. Этот фактор риска в то время не учитывался при смене систем почвообработки.

Растительные остатки являются питательным субстратом. Как только мы их оставляем, добавляя азот, то получаем на поле некий ферментёр, который будет множить организмы на растительных остатках. Опыт показал, что организмы эти по преимуществу фитопатогенного происхождения: грибы, бактерии. Это результат снижения иммунитета, ошибок в контроле болезней и других факторов. Так закладывается бомба замедленного и немедленного действия. Последующий опыт показал, что растительные остатки двух-трёхлетней давности представляют гораздо большую опасность, чем свежие. В Нижнем Поволжье в этом году было, как обычно, засушливо. Мы там уже провели обследование растительных остатков после уборки. Результат: накопление в июле 2018 года в 3,5-4 раза превышает показатели 2008-2009 годов. Картинка тревожная. При-



Участники встречи назвали рецепты лечения почвы

Фото ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора»

чём наблюдается рост не только возбудителей фузариозных корневых гнилей. Это проблема, которая может привести к потере трети урожая и выше.

Сжигание растительных остатков не принесёт ожидаемого результата. Мы проводили обследование: через 7-14 дней после сжигания всё возвращается. Фитопатогенный фон, что был до сжигания, быстро занимает опустевшие ниши. Это тот редкий случай, когда административный запрет на сжигание абсолютно совпадает с технологическим.

Любое количество растительных остатков представляет угрозу.

То есть все регионы так или иначе уязвимы по вероятности инфицирования. Азот воспринимается сельхозниками как обязательный агроприём. Но азот приносит колоссальный урон фитосанитарному состоянию посевов, поскольку является дополнительным элементом питания тем фитопатогенам, которые накопились. Только высококонцентрированные бактериальные препараты способны оказать противодействие, удерживать уровень вредоносности в спокойном состоянии.

Но это до первой весенней подкормки. Когда мы начинали, период микробиологической санации был один-два месяца. Затем вышли на шесть месяцев биоло-

гического покоя. Но первая же весенняя подкормка вызывает повышенный цитотический хаос. Все усилия аграриев по оздоровлению фитосанитарного состояния посевов должны сопровождаться объективным всесторонним профессиональным мониторингом. Начиная с растительных остатков и семенного материала и заканчивая получением урожая. Сработала ли та или иная композиция, баковая смесь? Насколько серьёзна ситуация с фитосанитарным состоянием посевов? Достаточно ли применения биопрепаратов? Какие химические СЗР нужно использовать? Когда обследование показывает поражение на высоком уровне тяжёлыми фитопатогенами, теми же фузариозными, говорить о биозащите можно либо очень осторожно, либо в сочетании с химией.

Начинается этот мониторинг с растительных остатков. Это элемент нашей технологии. Мы, или любой другой производитель биопрепаратов, предлагающий провести микробиологическую санацию, должны доказать её эффективность. Есть ли динамика после обработки? К ноябрю мы можем оценить, как прошла санация. И определить, что делать с этим пулом патогенов весной.

Пал испепелит и вредных, и полезных

Тамара Логвиненко, замначальника отдела защиты растений, агрохимии, качества и безопасности растениеводческой продукции ростовского референтного центра Россельхознадзора: — Ситуация с растительными остатками на наших полях даже более серьёзна, чем оценил Алексей Проскурин. Он остановился на проблеме заболеваний, патогенов. А на этих полях с течением времени накапливается комплекс не только возбудителей заболеваний, но и вредителей, и запас семян сорняков. По наблюдениям наших специалистов, аграрии вынуждены сегодня бороться даже с новыми видами сорняков, которые прежде не создавали им проблем. В южных районах Ростовской области прогрессируют такие заболевания, как пиренофороз и гибеллиноз, пепельная гниль. Ещё 5-7 лет назад их в нашем регионе, особенно пепельной гнили, практически не было. Проблема пришла из Краснодарского края — оттуда были первые звонки. Ситуация усугубляется тем, что против гибеллиноза практически нет эффективных мер борьбы. В хозяйствах, которые актив-

но используют технологию ноу-тил, уже обязательны две фунгицидные обработки – в фазу кущения и по флаговому листу. Запас инфекции очень велик. Наличие растительных остатков создаёт благоприятные условия для перезимовки комплекса вредителей. Изменившийся климат тоже способствует этому. Вредоносность злаковой мухи, хлебного пилильщика, появившегося 3-4 года назад зернового клеща и других вредителей увеличивается. Раньше обрабатывали семена только от болезней, теперь надо обрабатывать и инсектицидами. Обработка гербицидами против сорняков тоже стала обязательным элементом. То есть пестицидная нагрузка увеличивается.

Раньше за счёт сжигания стерни уходило от хлебной жужелицы. Она повреждала озимые после колосовых предшественников. Сейчас хлебная жужелица распространилась на полях независимо от предшественников. Сжигание также было защитой от пилильщика и злаковых мух. Но при сжигании стерни гибнут не только вредные объекты. Погибает и полезная энтомофауна. Скажем, энтомофаг того же пилильщика – коллирия – обитает в почве и погибает при сжигании. Против пилильщика эффективны только агротехнические меры борьбы. Кроме того, сжигание приводит к накоплению в почве бензапирена – вещества первого класса опасности. Оно попадает в ткани растения и в итоге в продукцию растениеводства.

Александр Ховяков, замруководителя филиала Россельхозцентра по Ростовской области: – Рост урожайности – это и рост пожнивных остатков. Если 5 т/га зерна, то и 5 т/га соломы. После увлечения «нулём» и минималкой сегодня кто-то вернулся к плугам. Запахивают на 14-15 см, чтобы разлагалось. Сейчас мы закладываем опыты по деструкции пожнивных остатков. У нас есть возможность проводить мониторинг.

Григорий Заднепровский, начальник отдела защиты растений Россельхозцентра по Ростовской области: – Нельзя однозначно сказать, что количество заболеваний в плодородном выражении связано с растительными остатками. Вспышки болезней, например бурой ржавчины на юго-востоке Ростовской области в 2017 году, мы в большей мере связываем с закупкой сортов других селекций. До появления сортов с юга бурой ржавчины там не было. С завозными сортами к нам приходят расы заболеваний, к которым наш почвенный комплекс не приспособился.

Надо учитывать и севооборот,

при котором почвенный комплекс самоочищается. Три года назад в одном из хозяйств Зерноградского района мы внесли триходермосодержащие препараты. И за это время сапрофитные грибы триходермы там навели определённый порядок. То есть грибы расправились с фитопатогенами. Достаточно иметь базис знаний, чтобы с этим делом бороться.

Когда нужна «артподготовка»

Проскурин: – Я говорю о скрытых врагах, которых мы начинаем видеть, когда поражённость составляет 30% и более, когда мы уже недобираем четверть урожая. Те, которые остаются на растительных остатках, размножаются и наносят урон. Почему важен мониторинг? Допустим, озимая ушла в зиму с хорошей массой. Весной она коричневая и пугает агронома. Пиренофороз? А может быть, это сапрофитные грибы? Возникает вопрос о бюджете хозяйства. При отсутствии результатов мониторинга агроном проведёт фунгицидную обработку. Нанесёт токсическим веществом удар по растениям, выходящим из зимы. Поэтому в хозяйстве должна быть фитосанитарная карта каждого поля. Деструкция – это проблема, особенно для кукурузы, подсолнечника. Те, кто сохраняет растительные остатки, создаёт мульчирующий слой, считают, что это гарант плодородия. А мы, дескать, предлагаем его разрушить. Ответ простой: когда вы обладаете технологическим решением, когда работаете с разными штаммами, то можете решать разные технологические задачи. Для малого количества растительных остатков – преимущественно супрессорные, с минимумом целлюлозолитической активности. На кубанских землях, при 7 т/га, вы можете делать акцент на на целлюлозолитических свойствах своих баковых смесей. Это очень тонкие вещи. Мы не говорим: ноутил – это плохо. Мы говорим: люди, кото-

рые перешли на эту технологию, должны отдавать себе отчёт, что ноутил требует очень серьёзного технологического препаративного сопровождения. Эта технология очень уязвима к ошибкам. То, что мы можем контролировать, – это четверть урожая. Поэтому заниматься этой работой стоит.

Ховяков: – Мониторинг – это затратно. Но хозяйство идёт на затраты, чтобы определить весной: то ли это вредно, то ли полезно. Мы в Россельхозцентре организовали сегодня такую работу. Не на уровне глубоких лабораторных исследований. А на уровне фитозкспертизы вегетирующих растений. Практически в каждом районе у нас есть фитолaborатория, которая способна определить, где есть заболевание и что нужно сделать: фунгицидная обработка или что другое.

Проскурин: – Когда мы начали заниматься этой проблемой серьёзно, то фактически взяли на себя функции этих лабораторий. Все наши договоры – это договоры сопровождения. Проводим весь комплекс обследований, мониторинг, назначаем химические СЗР с учётом ДВ, резистентности – всех факторов. Человек, который занимается биологизацией, должен навести порядок и химическими СЗР, если того требует ситуация. Провести «хорошую артподготовку, прежде чем пустить пехоту». Целенаправленно поработать по основным фитопатогенам, которые наиболее губительны для ваших культур. А после решения этой задачи заниматься биологизацией. Это уже экономически доступно хозяйствам.

Ховяков: – Мы в рамках госзадания можем всё это делать. И дополнять друг друга.

Модератор: – В Краснодарском крае самая высокая урожайность зерновых и самое большое количество растительных остатков. И самое большое распространение фузариоза. Можно ли говорить о взаимосвязи?

Проскурин: – По предшествен-

нику кукуруза? Да. Во время цветения всё это забрасывается. К тому же выше урожайность – это больше внесённого азота. Дозы внесения минерального азота из года в год в Краснодарском крае нарастают. Это питание и для фитопатогенов. Умножая знания, умножаешь скорбь. Зачем вносить такие большие дозы азота на растительные остатки? Ведь можно внести высококонцентрированные дозы бактериальных препаратов и уменьшить втрое дозу азота. Я не только о себе говорю. Любой подтверждённый высококонцентрированный биопрепарат можно использовать. В море контрафакта мы все союзники: кто производит не вещества биологической природы, а кто работает с серьёзными бактериальными формами. Надо это вносить. Но не заменяя химию, где нельзя это сделать. Не предлагая санацию без подтверждения её данными.

Тиф против мышей

Модератор: – Есть ли нюансы в эффективном использовании растительных остатков в качестве питания для биоты? Какова в этом роль севооборота?

Константин Пимонов, зав. кафедрой растениеводства и экологии ДонГАУ: – На поле после уборки нута растительных остатков нет: это всё очень быстро исчезает. Нут сначала осветляется, листочки осыпаятся, начинают разлагаться. А ещё если дождички выпадают... Сам же стебель измельчается практически в труху. Поэтому видимых растительных остатков нет. И очень легко сеять пшеницу. Словом, если мы насыщаем севооборот, то это хорошо. Заботясь о сохранении почв, Краснодарский край ввёл норму: 10% в севообороте должны занимать бобовые культуры. А одно время и там, и у нас на Дону преобладал коммерческий подход: сеяли злаковые и подсолнечник. Это сужало возможности развития почвенной биомассы.

Проскурин: – Мы за 12 лет сформировали технологический подход к проблемам, которые имеются в хозяйстве, в конкретной системе почвообработки, в конкретном севообороте. Решаем проблемы хозяйств в комплексе, привлекая специалистов института фитопатологии, Ставропольского аграрного университета.

Владимир Бирюков, зам. гендиректора ООО АТЦ «Кол-Хоз»: – По севооборотам есть научные рекомендации: чередование зерновых-бобовых, узколистных-широколистных, азотно-углеродная балансировка... Но это всё множится на ноль



Самый простой способ похоронить патогены

ценовой политикой. Крестьянин будет выращивать то, что ему выгодно. Экономическая эффективность у него на первом плане. В 1990-е годы насыщенность подсолнечником у нас, как помните, была до 50%. Пшеницу по пшенице выращивали. Это вынужденно. Поэтому мы должны приспособиться к этим условиям и дать рекомендации фермеру, как избежать рисков при выращивании, к примеру, монокультуры – пшеницы в течение двух-трёх лет.

Модератор: – Есть ли примеры эффективного действия биопрепаратов?

Заднепровский: – В прошлом году была вспышка численности мышевидных грызунов. Многие химпрепараты оказались бессильны бороться с нашествием. Аграрии стали применять биопрепараты. Это приманка для мышей, содержащая мышный тиф. Одна заражённая мышь заражала ещё пять-шесть. То есть приманка дала реальные результаты. Это привело к всплеску использования биопрепарата. В остальном же применение биофунгицидов интересует преимущественно производителей органической продукции и тех, кто заинтересован в переходе на биоземледелие. Как правило, это только биофунгициды, содержащие грибы и бактерии. Под нашей эгидой работали сельхозпредприятия, которые применяли биофунгициды профилактически. Проводили две обработки и уходили от химобработки. В денежном выражении получался небольшой выигрыш.

Логвиненко: – Сельхозпроизводителю нужен молниеносный эффект. Применяя химию, они быстро видят результат. Лет 20 назад у нас больше применялось биопрепаратов. Хотя ассортимент их был меньше нынешнего. По луговому мотыльку, по хлопковой совке применяли. Биопрепараты эффективны только против гусениц младших возрастов. Гусеницу четвёртого-пятого возраста сложно уничтожить. И биопрепараты действуют медленно.

Реплика: – Надо в регионах субсидировать приобретение биопрепаратов.

Ховяков: – Хорошо уже, что сейчас стали больше говорить о биологизации. Стимуляторы роста использовать, микроорганизмы. Без этого сложно получить высокий урожай. Легко прыгнуть с 20 ц/га на 40 ц/га пшеницы. А чтобы подняться с 60 ц/га на 65 ц/га, надо вникнуть в тонкости.

А чем болеет почва?

Модератор: – Для большинства аграриев ключевой вопрос – эко-



Сжигание стерни усугубляет проблемы

номический выигрыш от применения биопрепаратов.

Ховяков: – Мы пока считаем только стоимость препаратов. Это не совсем корректно. Если оздоровить биопрепаратами почву, то можно пропускать первую фунгицидную обработку – почва сама сработает. Словом, заметный эффект наступит через три-пять лет.

Бирюков: – Согласен, что именно экономическая эффективность позволит убедить агрария в преимуществах биологизации. Простой пример: 100 кг/га селитры – это минимум 1,5 тыс. рублей. Одна обработка биопрепаратом – это 400 руб./га. Затраты на внесение там и там сопоставимы. И там, и там требуется заделка. Эффект в благоприятных условиях – через три года, в неблагоприятных – через пять лет. Хозяйства, использующие биометод восемь и более лет, в этом году не применяли ни первую, ни вторую фунгицидную обработку. Вот вам эффект.

Проскурин: – Всё, о чём говорим, должно быть окупаемо в течение одного севооборота. Дивиденды, которые возникают от системного использования (три-пять лет и дальше) – это подводная часть айсберга. Это динамика снижения вносимых доз азота, снижения в перспективе затрат на химические СЗР. Словом, проект наш коммерческий.

Модератор: – Григорий Заднепровский затронул тему заноса вместе с семенами в регион нетипичных болезней. Как застраховаться аграриям от этой беды?

Бирюков: – Решение простое: надо отправить семена на фитоэкспертизу. На семенах, как правило, присутствует наружная и внутренняя инфекция. В лаборатории определяют виды фитопатогенов и дадут рекомендации по ДВ. На практике же чаще поступают так: привёз семена, обра-

ботал наиболее популярным протравителем, иногда со вторичного рынка. То есть сработал не против тех, кто живёт на поверхности и внутри зерна.

Пимонов: – Прежде всего надо сеять районированными, качественными сортами. Но отдельные сорта могут быть неустойчивы к каким-то заболеваниям, которые присутствуют в почве. То есть даже семя не больное, а в почве болезнь есть. И будет вспышка.

Если семена заболели, есть патогены, но не сделали анализ и посеяли, тогда вопрос к агроному, который позволил использовать этот материал в качестве семенного. Есть определённые требования к семенному материалу. Если семена соответствуют этим требованиям, они не будут болеть.

Против хлопковой совки можно использовать лепитоцид. Мне как-то сказали, что во Владикавказе есть наездник – вредитель для хлопковой совки. Предложил фермерам закупить этого наездника и оздоровить поля. Но они отказались: хлопотно. А хлопковой совки всё больше. Если использовать классическую технологию или минитил, то её можно уничтожить механически. При ноутиле совка перезимует и распространится.

В Краснодарском крае в этом году на крупноплодном подсолнечнике до 10 гусениц хлопковых совок наблюдали на одной корзинке. В таком случае надо очень токсичные яды применять. А если поля рядом с населённым пунктом? Возникает необходимость использования биологических средств, чтобы население не отравить.

Есть биопрепараты, которые являются деструкторами. Вносить их нужно ежегодно. Как мы убедились, в течение года они просто исчезают.

Биоудобрения сегодня вносят не только на бобовых, но и на зла-

ковых. Ассоциативное внесение позволяет микроорганизмам, бактериям располагаться вблизи корневой системы – ризосферы. После отмирания она питает азотом злаковые культуры. Тоже снижается нагрузка на почвенную биоту за счёт внесения удобрений. Ведь каждое удобрение – это либо щелочная, либо кислотная среда, которая очень сильно влияет на состав микроорганизмов.

Есть бактерии, которые помогают переводить труднодоступную форму фосфора в легкодоступную. В этом смысле интересна наработка института микробиологии – арбускулярная микориза. Это грибы, которые поселяются на культурных растениях, увеличивая объём корневой системы, позволяя накапливать влагу и переводить фосфор в легкодоступную форму. Урожайность в результате повышается в полтора раза и выше. Я работал несколько лет с этим грибом. Думал, что он передаётся на следующую культуру в севообороте. Ничего подобного. На следующей культуре эффект не наблюдается.

Пахарю патогены неведомы

Пимонов: – Количество болезней, сорняков, вредителей накапливается. Если не применять химию, можем остаться без урожая. 100 лет назад были в основном вредители. А разнообразного севооборота не было. Долго использовалось естественное плодородие. Только к сороковым годам стали говорить о системе удобрений. Когда в хозяйствах было животноводство, в почву вместе с органикой вносили массу микроорганизмов. В основном это были сапрофиты. Когда навоза не стало, начали заниматься химизацией. Под химизацией подразумевалось внесение в основном азотных и фосфорных удобрений. При проведении агрохимобследований аграрии обычно не обращали внимания на микробиологический состав почвы.

Высокоурожайные сорта сегодня – это неженки. Мы должны их накормить, защитить. Нет устойчивости. Злаковые очень отзывчивы на азотное питание. Поэтому некоторые вносят по 250-300 кг азота. И получают 90 ц/га. А надо ли столько вносить? Только 25% азотных удобрений поглощаются растениями. Остальное кормит почвенную микрофлору, сорно-полевую растительность, патогены. Недостаток микроэлементов – магния, меди приводит к увеличению патогенов. И тогда нам нужны химические средства защиты от болезней. То есть мы сами их размножили.

В крупных хозяйствах раньше вели учёт, что и когда вносили на каждое поле. Велась история полей в севообороте. Когда земля стала передавать от хозяина к хозяину, задача была получить максимальный экономический результат. Про севооборот забыли.

Когда ссылаются на данные об обеспеченности чернозёмов калием, то забывают, что так было в 1930-х годах. Сегодня калий в почве в основном в недоступной форме. Поэтому надо вносить калийные удобрения, чтобы повысить устойчивость растений. А кто сегодня вносит калийные удобрения в Ростовской области, в Краснодарском крае? Я таких не знаю.

Необходим комплексный подход к внесению удобрений. Причём не под отдельную культуру, а в севообороте. Потому что фосфор, калий мы можем внести и на несколько лет.

Кто сегодня пашет, тот с фитопатогенами не сталкывается. При минималке уже больше патогенов, приходится применять средства защиты. Обработка на глубину 15 см не позволяет обернуть пласт и похоронить вредителей и болезни. При минималке больше сорно-полевой растительности. Но считается, что при отсутствии пахоты образуется мульчирующий слой, который способствует накоплению влаги. Это главный аргумент приверженцев ноутила. На мой взгляд, аргумент этот спорный. Пшеницу по пшенице не растят, потому что прорастает падалица.

Модератор: – Известный донской фермер Юрий Перетяцкий выращивает пшеницу по пшенице и получает отличные результаты.

Пимонов: – Он наверняка обрабатывает проростки гербицидами, а затем сеет. А это дополнительные затраты. Кроме того, при отсутствии влаги гербицид не разлагается или разлагается на более токсичные вещества. Ядовитую солому микроорганизмы не смогут разложить. Я за ноутил. Но его применение приводит к резкому увеличению количества обработок против вредителей, болезней, сорняков. Не все эти яды безобидны для нас с вами.

В этом году на нуте, подсолнечнике, кукурузе была вспышка хлопковой совки, на которую не действовали пиретроиды. Если первый возраст, её можно уничтожить. Если второй, третий, четвёртый – какой препарат ни примени, происходит линька и возврат на предыдущий возраст. И тогда фермер вынужден был обрабатывать товарные посевы от гусениц хлороганикой и другими дорогими препаратами.

Наличие бобового компонента, к примеру промежуточной культуры донника, выполняющего ещё и роль плуга, снижает нагрузку на почвенную микрофлору.

Солома – не органика

Бирюков: – Руководитель одного из хозяйств показал мне результаты агрохимобследований своих полей за последние 10 лет. Из них следует, что гумус у него стал расти, пусть всего лишь на десятые доли. А раньше неизменно падал. Причина: как раз 10 лет назад в хозяйстве этом отказались от сжигания соломы. С растительными остатками надо работать. Отсутствие органических удобрений привело к расквашке фитопатологической ситуации в растениеводстве. Почвенная биота нарушилась. Бесконтрольное, необоснованное применение фунгицидов приводит к мутациям патогенов и только вредит делу. Из закулисья появились болезни, которые прежде вреда аграрию не приносили.

Ховяков: – Почему запрет на сжигание стерни вызвал негатив у аграриев? В хозяйствах не было комбайнов с измельчителями, не было дискаторов и т. д. Сегодня всё это есть. Отсутствие органики не позволяет восстановить плодородие почвы. И мы должны найти замену навозу, вносить в почву микроорганизмы, аналогичные тем, что содержатся в навозе.

Пимонов: – Некоторые учёные считают, что заделка в почву тонны соломы равнозначна внесению тонны органики. Я с этим не согласен. Приравнять можно только по содержанию углеводов и, может быть, азота, если его дополнительно вносят. В остальном это пища для почвенной биоты. Что вынесли из почвы, надо и внести, чтобы сохранить баланс.

Модератор: – В некоторых хозяйствах убирают солому с полей и закатывают в рулоны для животноводства.

Пимонов: – В этом случае надо вносить ещё больше минеральных удобрений. Если же солому оставили на поле, то считать надо вынесенные элементы питания с зерном. С соломой мы вносим в почву в основном углерод, водород и кислород. В клетчатке соломы больше ничего не содержится. Но это – пища для очень большого количества микроорганизмов. Если сидераты бобовых выращивать и заделывать, то ещё и азот привнесём. В этом случае снижается количество патогенов, потому что вмешивается другая культура.

А разные семейства – это разные вредители.

Заделка растительных остатков – очень важный момент баланса элементов питания. И накопления органического вещества.

Проскурин: – Мы говорим о транспорте для биоты, которую вы хотите у себя вырастить. Задача – насытить этот транспорт – углеводистую, азотную, водную среду. Что мы можем туда привнести? Можем внести триходерму. Но на Кубани, как показал наш опыт, содержание триходермы в почве и на растительных остатках очень высокое. И не всегда это коррелирует с содержанием патогенов: и тех много, и тех. Задача же – снизить патогенный фон. Солома – это транспорт, натуральная биофабрика. Можно внести отдельные штаммы супрессоров, целлюлозолитиков. У кого что есть. Мы считаем: полноценно запустить процесс можно лишь с хорошими родовыми сообществами активных микроорганизмов.

Результат санации или запуска разложения нельзя рассматривать изолированно. Работает сообщество: целлюлозолитик – азотфиксатор, супрессор – сокращение фитопатогенов. Должно работать родовое сообщество живых высокоактивных взаимодополняющих форм. Тогда есть смысл.

Модератор: – В какие сроки надо заниматься растительными остатками?

Ховяков: – В основе – классическая технология заделки растительных остатков. Эффекта от разложения не получится, если нет влаги. Поэтому многое зависит от региона, от количества выпадающих осадков. Сразу после уборки можно посеять бобовую смесь, чтобы осенью её пахать. Словом, надо учитывать разные факторы.

В многоштаммовом препарате взаимовыручка

Бирюков: – Иногда фермер жалуется: внёс биопрепарат, на следующий день задисковал, а никакого эффекта. И говорит, что проще кинуть 150 кг селитры. Да, солома разложится. Но во что это выльется? Будущее за переработкой соломы с помощью биопрепаратов. Но надо соблюдать необходимые условия. Убирать солому с поля не надо, если нет производственной необходимости. Если же у вас животноводство, то это компенсируется органикой. Будущее за многоштаммовыми, многовидовыми, много родовыми сбалансированными сообществами. В этом случае они помогают друг другу выживать. Продукты метабо-

лизма одних служат питанием для других. Вместе они контролируют численность патогенов. Триходерма употребляет растительные остатки и сама является десертом для кого-то. Круговорот этот неостановим. Многовидовые сообщества можно применять по необходимости, но при наличии влаги.

Ховяков: – А если дождя долго нет, а сеять надо?

Бирюков: – Есть опыт применения по посевам озимой пшеницы. Применили препарат по всходам и получили замечательный результат.

Проскурин: – То есть это возможно совместить работу по всходам и растительным остаткам.

Бирюков: – Есть опыт весеннего применения полиродовых, многоштаммовых препаратов. Но в минувшую весну по причине дефицита влаги эффект в некоторых хозяйствах был очень слабым. В отличие от предыдущих двух лет, когда уже через две недели невозможно было увидеть следы растительных остатков. Даже кукуруза через две недели разлагалась. Эти препараты работают и на классике, и на минималке, и на нуле. В хозяйствах, которые шесть-восемь лет используют ноутил, слоя растительных остатков нет. Остатки там можно увидеть только от культуры прошлого года. То есть там запущены естественные почвенные процессы. Структура почвы по зернистости, влажности – как творог. Даже когда недостаёт влаги, у почвы нет состояния кирпичика. Сжал в руке её – рассыпалась на мелкие крупинки.

Пимонов: – Если не заделывать растительные остатки, то работают аэробные деструкторы. Если заделываем – анаэробные. Это разное разложение, разное питание. То, что на поверхности, разлагается значительно быстрее.

Проскурин: – Имея объективную базу данных о фитосанитарном состоянии посевов, по фитоэкспертизе семян, о содержании фитопатогенов в растительных остатках, о расчётных дозах внесения макро- и микроэлементов, можно действовать на опережение. Скажем, уже в ноябре знать, что нужно будет делать весной.



Управление урожаем начинается с семян



Многочисленные производственные испытания, проведённые в хозяйствах Краснодарского и Ставропольского краёв, в Ростовской области и других регионах России, подтверждают факт повышения урожайности и защиты растений от комплекса болезней за счёт предпосевной обработки семян биопрепаратами и биоактивированными удобрениями производства НВП «БашИнком».

Формирование и закладка будущего урожая начинается ещё на стадии подго-

товки семенного материала.

Протравливание семян и посадочного материала обеспечивает:

- защиту проростков от поражения фитопатогенами;
- получение дружных и здоровых всходов;
- формирование мощной корневой системы;
- высокую сохранность посевов и формирование максимальной продуктивности культуры в весенне-летний период.

Обработка химическим препаратом

– это всегда стресс для растения! Многочисленными исследованиями доказано, что химические протравители оказывают достоверное фитотоксическое действие на начальный рост корневой системы и надземной части проростков (энергия прорастания и всхожесть семян уменьшается на 10-20%, у травмированных – до 50 %).

В связи с чем современная предпосевная обработка семенного материала – это комплексное мероприятие, поскольку на семенной материал, кроме фунгицидных или инсекто-фунгицидных протравителей, наносят защитно-стимулирующие, препараты, содержащие стимуляторы роста растений, комплексные удобрения, содержащие макро-, мезо- и микроэлементы и плёнообразующие вещества.

Для правильного выбора протравителя необходимо иметь:

- результаты фитозащитной экспертизы семенного материала;
- оценку фитосанитарного состояния поля;
- прогноз развития болезней и вредителей на текущий полевой сезон.

К выбору протравителей нужно подходить грамотно. В зависимости от степени заражённости семян зерновых культур предлагается следующая схема об-

Таблица. Результаты полевых опытов на посевах озимой пшеницы (2018 г.)

Регион, организация	Традиционная технология с применением хим. препаратов	Технология с применением биопрепаратов и биоудобрений	Прибавка урожая	
			ц/га	%
СПК «50 лет Октября» Неклиновского р-на Ростовской области	37,8	43,5	5,7	15,1
ООО КФХ «Салават» Аургазинского района Республики Башкортостан	51,5	59,0	7,5	14,6
ООО «Новопавловское» Большеглушицкого района Самарской области	16,0	19,6	3,6	22,0

работки (с учётом рекомендаций ВНИ-ИЗР МСХ РФ):

а) при распространённости альтернариозной, гельминтоспориозно-фузариозной инфекции семян не более 30% – рекомендуется обработка семян биопрепаратами Фитоспорин МЖ (АС) или Фитоспорин М,Ж–Фунги-бактерицид в баковой смеси с бороорганогуминовым удобрением Борогум Комплексный и биоприлипателем Биолипостим (далее биопрепараты), т. е. при такой степени заражённости семян можно отказаться и от применения химических протравителей;

б) при распространённости инфекции от 30 до 50% – необходима комбинированная обработка семян: 0,5 дозы системного химпротравителя + биопрепараты;

в) при наличии головнёвых инфекций и распространённости инфекции более 50% необходимо провести обработку семян баковой смесью; полная доза химического протравителя + биопрепараты.

Чем хороша комплексная схема обработки семян, сочетающая в себе биофунгициды, микроудобрения, прилипатели?

Использование биопрепаратов в баковых смесях позволяет расширить спектр фунгицидной активности протравителей, повысить иммунитет и природную устойчивость растений к болезням за счёт ростостимулирующей активности, уменьшить химическую нагрузку в агроценозах, увеличить урожайность культур и, что очень важно сегодня, существенно снизить производственные затраты на протравливание.

Преимущества биофунгицидов Фитоспорин М,Ж(АС) и Фитоспорин М,Ж Фунги-бактерицид:

– обладают высокой антагонистической активностью к широкому спектру возбудителей болезней растений (фузариозная, альтернариозная, гельминтоспориозная, корневые гнили, мучнистая роса, фитофтороз, бактериоз, ризоктониоз и др.);

– проявляют высокую росторегулирующую активность;

– имеют длительное время защитного действия в течение вегетации;

– обладают антистрессовыми свойствами от действия неблагоприятных факторов внешней среды, в т. ч. и химических пестицидов на культурные растения;

– совместимы с химическими пестицидами;

– не угнетают жизнедеятельность аборигенной бактериальной микрофлоры;

– не вызывают привыкания у фитопатогенов;

– существенно снижают стоимость защитных мероприятий;

– препарат экологичен, безвреден для человека, животных, птиц и насекомых.

Бороорганогуминовое удобрение «Борогум» с антистрессовыми и иммуностимулирующими свойствами на основе гуминовых кислот, обогащённые микроэлементами Борогум Комплексный:

– увеличивают энергию прорастания и всхожесть семян;

– повышают коэффициент использования удобрений и питательных веществ почвы;

– стимулируют развитие корневой системы;

– повышают морозо- и засухоустойчивость.

Биоприлипатель «Биолипостим» – многофункциональный комплексный биоприлипатель, неоспоримым преимуществом которого является – экономия и повышение эффективности применяемых средств защиты растений и удобрений за счёт более качественной обработки посевного материала.

Грамотная подготовка семенного материала с использованием продукции НВП «БашИнком» на сегодняшний день является одним из самых эффективных агроприёмов, который обеспечивает:

– повышение на 3-5% энергии прорастания, на 8-10% полевой всхожести семян;

– быстрый рост и развитие растений на начальных этапах онтогенеза;

– стимуляцию кущения, синхронность побегообразования;

– образование хорошо развитой первичной корневой системы;

– ускоренное формирование вторичной корневой системы;

– повышение иммунитета и устойчивости растений к болезням и стресс-факторам внешней среды;

– рост урожайности озимых культур до 22% (см. таблицу);

– высокий экономический эффект от применения.

В.С. СЕРГЕЕВ,

*зам. директора по науке НВП «БашИнком»,
доктор биологических наук*

За консультацией по применению и приобретением обращаться:

Ростовская область:

ООО «Агрокультура»,

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

Краснодарский край:

ООО ТД «Аверс»,

тел.: 8-988-24-67-370, 8-918-44-78-121

ООО «Гумат», тел.: 8-918-47-44-819,

8-988-24-33-016

Ставропольский край:

ООО «Химсоюз»,

тел.: 8-962-44-03-954, 8-962-45-45-848,



Разработчик и производитель биопрепаратов НВП «БашИнком»
г. Уфа, тел.: 8 (347) 292-09-93,
292-09-67, 292-09-85.



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ



Что посеём этой осенью?

Опять не «двойка»?

Почему аграрии отказываются выращивать высококлассную пшеницу

Традиционное в канун сева озимых заседание Клуба агроэкономистов по теме «Урожай начинается с семян» прошло в формате «круглого стола» в конференц-зале ИД «Крестьянин». Какие сорта пшеницы лидировали в этом сезоне на юге России? На какие новинки селекционеров стоит обратить внимание? Рентабельно ли получать зерно первого и второго классов? Как застраховаться от полегания посевов и прорастания зерна на корню? Круг вопросов, затронутых ведущими селекционерами и аграриями-практиками Дона, Кубани и Ставрополя, был довольно широк. Вели дискуссии главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин и специальный корреспондент газеты «Крестьянин» Тимур Сазонов.

Достоинства мозаики

Ирина Аблова, зав. лабораторией селекции пшеницы на устойчивость к болезням Национального центра зерна им. П.П. Лу-

кьяненко (Краснодар): – Засушило в этом году весь юг России. Но в Краснодарском крае получили очень высокий урожай озимой пшеницы. Чуть уступили рекордному 2017 году, когда урожайность составила 64,9 ц/га. В этом – 63,7 ц/га, то есть всего-навсего 1,2 ц/га мы недобрали. Но рекордным стал вал – за счёт небольшого увеличения площадей. Сомневались, что так приблизимся к рекорду. Весомый вклад в этот результат внесли созданные в нашем институте сорта. Они практически занимают 100% посевных площадей в крае. В условиях острой засухи – почвенной и воздушной – наши сорта подтвердили свою адаптивность, пластичность, высокую засухоустойчивость и жаростойкость. Трудно назвать сорта – абсолютные лидеры. Не было таких, которые бы провалились. Максимальные площади в крае занимают Тая, Гром, Юка, Адель, Васса и др. Всего их в производстве у нас больше 60 наименований. Каждый сорт справляется с той задачей, которая ему отведена селекционерами и агрономами.

Несколько ниже запланированных были урожаи лишь в южно-предгорной зоне – из-за очень плотных почв (весной очень большое количество осадков, затем засуха, превратившая почву в бетон).

Необыкновенно высокие урожаи, никто не ожидал, получили в сложной зоне северо-востока. Например, в хозяйстве «Заречье» Тихорецкого района размножили сорт Алексич на площади 20 га и получили по 106 ц/га.

Чтобы получать стабильно высокие урожаи, нельзя сужать количество возделываемых сортов, даже если сделать упор на самые выдающиеся сорта. Только многосортие в сложных условиях способно повышать урожайность. Новый сорт – это +10-15% урожайности. Если проводим сортообновление высокими репродукциями, это тоже +4-5 ц/га.

На 2018 год внесён в реестр сорт Граф, он обеспечивает рост урожайности и качества зерна, обладает высокой морозостойкостью и устойчивостью к болезням, в том числе к бурой ржавчине. Потенциал его зерновой

продуктивности 12 т/га. Лучшие показатели – на высоком агрофоне.

Внесены в реестр сорта Степь и Дуплет. Степь – раннеспелый, короткостебельный, для среднего агрофона. Показывает великолепные результаты по колосовому предшественнику. Хорошие результаты и по пропашным предшественникам, за исключением кукурузы на зерно, потому что есть вероятность поражения его фузариозом колоса.

Дуплет тоже для колосового предшественника. Среднепоздний, среднерослый. Показывает великолепные результаты при посеве в поздние сроки сева. Крупноколосый. Такие годятся для поздних сроков сева. Если вдруг посев будет изреженным, они будут компенсировать это формированием крупного колоса.

Внесён в реестр сорт альтернативного образа жизни Караван – настоящая двуручка для очень поздних сроков сева. Его можно сеять после сахарной свёклы – в ноябре и даже декабря.

Модератор: – Каковы перспективы сорта Алексеич? О нём много говорят в последние годы.

Аблова: – Сорт Алексеич внесён в реестр в 2017 году. Совсем молодой. Потенциал продуктивности у него 13 т/га. Максимальный урожай на делянках составил 132 ц/га. В нынешнем году он занимал около 30 тыс. га в хозяйствах, его размножали. Ни один из агрономов не отозвался о нём плохо. Он идёт на смену сортам Таня, Гром. Это сильная пшеница, сорт обладает гиперкущением, высокой урожайностью. В дополнение к Алексеичу на 2019 год мы будем предлагать к районированию (уже закончилось испытание) новый сорт Тимирязевка 150 с ещё большим потенциалом – 138 ц/га зерна. В опытах по паспортизации сортов в условиях этого года в большинстве вариантов Тимирязевка 150 занимала первое место.

Модератор: – Вы рекомендуете мозаику сортов. При каких площадях стоит использовать мозаику? Большинство фермеров высевают лишь один-два сорта.

Аблова: – В КФХ с площадью до 500 га хотя бы два сорта надо высевать обязательно. В крупных хозяйствах (от 3 тыс. га) должно быть пять-шесть сортов. А в холдингах, как агрообъединение «Кубань» с площадью пшеницы порядка 30 тыс. га, ежегодно высевают 18-20 сортов.

В каждой зоне свой лидер

Модератор: – В прежние годы традиционно Кубань лидировала по валу пшеницы, а Дон – по качеству. Но в минувшем сезоне краснодарские аграрии обошли ростовских по качеству зерна. Какова картина в нынешнем году?

Дмитрий Марченко, зав. отделом селекции и семеноводства озимой пшеницы Аграрного научного центра «Донской» (Зерноград): – По предварительным данным, заметного улучшения качественных показателей в нашей области нет. Есть жалобы земледельцев на этот счёт. Отчасти это связано с тем, что доля сортов АНЦ «Донской», Донского зонального НИИ сельского хозяйства на полях нашей области снижается. А именно они всегда славилась высоким качеством. Под урожай 2018 года в Ростовской области было посеяно 138 сортов. Из них 34 – АНЦ «Донской», 51 – НЦЗ им. Лукьяненко, 19 – Донского зонального НИИ и 34 – прочие со-

рта. Следует отметить, что для использования в производстве Ростовской области госкомиссия рекомендует 99 сортов. Получается, что 39 сортов выращивалось не рекомендованными. Может быть, с этим тоже связано снижение урожайности и качества. По доле оригинаторов картина такова: 44% – НЦЗ им. Лукьяненко, 31% – АНЦ «Донской», 18% – Донской зональный и 6,3% – прочие институты и центры.

Наибольшую площадь в 2018 году в области занимал Ермак. Далее были Гром, Юка, Станичная, Таня, Губернатор Дона, Аскет, Золушка, Калым. На эти сорта приходится более 50% посевных площадей. Ермак на сегодня у нас стандартный сорт по парам на высоком агрофоне, с ним мы сравниваем новые сорта. Сегодня у нас появились новые сорта – Аксинья, Находка, Шеф, Этюд, которые формируют значительно выше урожайность по этому предшественнику. Прибавки составляют от 0,29 до 0,37. Несмотря на жёсткие условия нынешнего сезона, наши сорта сформировали максимальную урожайность.

Наши сорта не только урожайны, они устойчивы к полеганию, отличаются высокой морозостойкостью. О них обязательно вспомнят, когда вернутся суровые зимы. К тому же все представленные здесь сорта формируют высокое качество зерна. Они устойчивы к листовым болезням.

Для среднего агрофона рекомендуем Красу Дона, Лилит, Капризулю и ряд других. Для жёстких условий (по подсолнечнику) рекомендуем Дон 93, Донской маяк, Аскет и Изюминку. Очень важно подбирать сорт, соответствующий предшественнику. Это позволит получить максимальный урожай.

По Ростовской области мы регулярно закладываем опыты в разных зонах. Вот какие получили результаты. В Песчанокопском районе было посеяно 10 сортов разных селекционных школ. Первое место по урожайности заняла Кавалерка, затем Аксинья, Юка, Шеф. В Сальском районе были наши сорта, лидировала Лидия, затем Краса Дона. На востоке, в хозяйствах Ремонтненского района, совершенно другой набор сортов, там лучше зарекомендовала себя сегодня Краса Дона. В Чертковском районе вышла на первое место Донская степь – сорт, который мы только передали в прошлом году, далее идут Капризуля, Аксинья, Краса Дона. В Обливском районе лидировал сорт Краса Дона. Словом, мы готовы рекомендовать сельхозпроизводителям каждой природно-климатической зоны свой набор сортов, которые наиболее адаптированы к их условиям. Обращу внимание на особенность: для высокого агрофона подходят все сорта, за исключением сортов, рекомендованных для низко-

го агрофона. Если их сеять, допустим, по южной зоне, то возникает риск полегания этих высокостебельных растений. Поэтому мы не рекомендуем их сеять по парам и лучшим предшественникам.

Аксинья была районирована в 2014 году. Это сильная пшеница. По созреванию она на уровне сорта Станичная. Лидия создана с участием Ермака. Она устойчива к бурой ржавчине, к пыльной головне, имеет высокую засухоустойчивость. Капризуля годится для высокого и среднего агрофона, отличается высокой адаптивностью и пластичностью на сроки посева (урожайность не снижается). Сорт Лилит – ценная пшеница, лучший предшественник для него, как ни странно, зернобобовые. За все годы изучения максимальную урожайность получали именно по ним, а не по чёрному пару. Краса Дона районирована в этом году по северо-кавказскому и ниже-волжскому региону. В родителях у неё также Ермак, Донская юбилейная. Средняя урожайность за шесть лет составила 7,8 т/га, превышение стандарта 0,64. Сорт тянет на сильную пшеницу. Максимальная урожайность была получена по чёрному пару (прибавка к стандарту почти 1,5). Высокие показатели этот сорт продемонстрировал на сортоучастках Ставрополя, Волгоградской области, в Республике Крым.

На 5 тыс. га в минувшем году была посеяна в области озимая твёрдая пшеница. Допущено уже 13 наших сортов. Это жаростойкая культура, которая в этом году очень хорошо проявила себя.

За донским сортом в Воронеж

Модератор: – Вы продаёте аграриям оригинальные сорта?

Марченко: – Продаём, за пределы Ростовской области.

Модератор: – А в Ростовскую?

Марченко: – В Ростовскую оригинальные не продаём. Наши опытные станции могут обеспечить элитными семенами Ростовскую область.

Модератор: – А НЦЗ продаёт краснодарцам?

Аблова: – Мы продаём оригинальные семена как в крае, так и за его пределы. Ежегодно более 500 тонн оригинальных семян у нас покупают товаропроизводители.

Модератор: – А ставропольские селекционеры продают в своём крае оригинальные семена?

Ирина Рауш, начальник отдела семеноводства Северо-Кавказского федерального научного аграрного центра: – Да, ориги-

Генеральным партнёром заседания Клуба агроэкономов была компания «Должков», специализирующаяся на сопровождении хозяйств, нацеленных на высокие результаты в растениеводстве при оптимизации затрат. – В формировании правильного питания растений нам помогает препарат Ормисс — органо-минеральный удобрительный стимулирующий состав, – поделился за «круглым столом» руководитель компании Дмитрий Должков. – Этот препарат применяется уже при обработке семян. И тем самым обеспечивает основные элементы питания на семени, необходимые при всхожести. Таким образом исключается дефицит питания для растения. Стимуляторы препарата позволяют развивать более мощную корневую систему. Развитая с осени корневая система позволяет весной повысить эффективность использования удобрений. Ормисс помогает избавить растение от стресса и обеспечить эффективное питание в критические фазы его развития: размер колоса, количество пар в колосе, озёрность.



Александр Ярошенко покупает зерноградские семена в Воронеже

нальные семена у нас продаются.

Модератор: – Мы несколько лет слышим жалобы оригинальных аграриев на то, что нельзя купить оригинальные семена зерноградской селекции.

Александр Ярошенко, президент холдинга «Урал-Дон»: – Можно. Но только в Воронеже. Там мы и покупаем.

Марченко: – В удалённые районы от Зернограда какая-то часть оригинальных семян всё равно поступает. У нас хватает земли, чтобы обеспечить Ростовскую область элитой. Тем более мы здесь можем контролировать производство семян. Потому что в последние годы всё больше фальсификации семян. В этом году, например, сельхозпроизводители предлагали первую-вторую репродукции Крайнего Дона, которую мы не продавали. То есть крестьян обманывают.

Александр Дейнека, глава КФХ (Неклиновский р-н, Ростовская область): – Для меня важна не урожайность, а сколько у меня в кармане или на расчётном счёте от этого урожая. Получать 60 ц/га пшеницы пятого класса мне неинтересно. Мне предпочтительнее получить 45 ц/га третьего класса. По нынешним ценам это выгоднее. Простая арифметика: сегодня разница между пятым классом и третьим классом составляет около трёх рублей. Когда хвастаются, что получили 85 ц/га, я задаю вопрос: а сколько у вас средств на расчётном счёте? Если начинают говорить о попытках получить кредиты, то у меня сразу пропадает интерес к этим людям. В этом году я провёл свою 44-ю уборку. Из них 20 лет работаю сам на себя. Сегодня в моём КФХ 1,5 тыс. га земли. Из них более 1 тыс. га занимает озимая пшеница. Я пере-

пробовал разные сорта – и Таню, и Гром, и Алексеича, и зерноградские. Единственным стабильным сортом в нашей зоне рискованного земледелия (320-340 мм осадков) является Ермак. В этом году у нас один дождь прошёл в апреле, а затем 10 мм 26 июня, больше ни капли не выпало. Обработанные лучильниками после уборки поля стоят чёрные, нет даже сорняков – амброзии, щирицы. Меня постоянно возмущает, что на любой дискуссии представители науки говорят нам всё в прошедшем времени. А даст ли мне кто-нибудь гарантированную рекомендацию на будущий сев? Что посеяв такой-то сорт, я получу такую-то прибавку.

Когда руководители сервисных служб предлагают мне свои замечательные препараты, я говорю им: давайте брать риски на двоих. Если вы дадите мне прибавку урожайности, давайте её, за вычетом стоимости препарата, разделим пополам. За все прошедшие годы только три фирмы согласились сотрудничать со мной на таких условиях. С двумя из них, которые то ли святой водичкой хотели меня напоить и затем взять деньги, пришлось затем долго судиться, и я суды выиграл, не заплатил им. А третья обеспечила обещанную прибавку к контролю в пределах 1,5 ц/га. Да, с таким партнёром я готов работать и платить дополнительно к основной цене за полученную прибыль. В прошлом году у меня было девять сортов, в том числе четыре ставропольских и пять кубанских. Средняя урожайность получилась примерно одинаковая: 68-70 ц/га. Это очень хорошо для нашей зоны. Мы их высевали в одни сроки, на одном поле, по одному предшественнику, в одинаковых условиях. Что мы заметили? Устойчивость ставропольских со-

ртов селекционера Виктора Ковтуна к болезням, особенно к корневым гнилям. Мы сделали одну обработку фунгицидом ранней весной (хотя Ковтун говорил, что можно совсем без фунгицида обойтись). А по Краснодарским сортам я вынужден был работать дважды, потому что флаговый лист стал покрываться болезнями. В результате мы немножко сэкономили на химпрепаратах при выращивании ставропольских сортов. И по качеству пшеница этой селекции оказалась лучше. Если «кубанцы» в предыдущие годы давали мне «четвёрку», то «ставропольцы» обязательно «тройку».

Фируза: без оглядки на предшественник

Модератор: – В этом году на Ставрополье, по данным регионального МСХ, была получена и пшеница второго, первого классов. В числе сортов, давших такое высокое качество, назван Зустрич. Насколько востребовано высококлассное зерно?

Рауш: – Очень востребовано. Сегодня, как было сказано, нужно считать деньги. Когда в 2009 году на работу в наш институт приехал селекционер Виктор Ковтун, он стал настраивать нас на выведение качественных сортов пшеницы. У него были оппоненты: надо работать над сортами с урожайностью 120 ц/га. А сейчас качество на первом месте. К нам приехали представители волгоградской агрофирмы. Они считают экономическую эффективность сорта. В прошлом году у них на первом месте по этому критерию был сорт Виктория одесская. В этом году на первом Бунчук, районированный в 2015 году, а на вто-

рое переместилась Виктория одесская. Все эти сорта одесские.

Наш институт был создан в 1911 году. Большая ниша – селекция и семеноводство кормовых культур. В советское время институту запрещалось заниматься колосовыми культурами. Но в 1990-е нам пришлось выживать. Стали заниматься семеноводством. В 2000 году стали вместе с одесским институтом районировать их сорта в Ставропольском крае. Их климатические условия сходны с нашими. Особенно первая и вторая зоны края, где засухи и сильные морозы. Эти сорта хорошо себя зарекомендовали – Зустріч, Писанка, Украинка, Одесская 200. Таких сортов у нас сейчас 10 в реестре селекционных достижений. В этом году по урожайности в Ставропольском крае первое место занимает Княгиня Ольга. По качеству лидирует Зустріч.

Бунчук, Княгиня Ольга в 2015 году внесены в Госреестр. Короткостебельные. Годятся даже для технологии ноутил. На первое место по экономической эффективности выходит Фируза 40. Устойчива к болезням, достаточно одной обработки. Выдерживает соли и плохие предшественники. Сорт Багира прекрасно показал себя в Крыму по засухоустойчивости, по качеству и урожайности. Там это один из любимых сортов. Сорта Викторина Ковтуна – Викторина 11, Нива Ставрополя, Олимп, Ставка. Викторина 11 внесена в реестр по шестому-восьмому регионам. То есть эта пшеница может выдержать любые испытания. Викторина 11 и Нива Ставрополя – сорта интенсивного типа. Высевают их нужно по хорошим предшественникам. Если их разместить по пшенице, по кукурузе, они не раскроют свой потенциал. Олимп и Ставка, внесённые в реестр в 2016 году, более универсальны. Ставка вообще для экстенсивных технологий. По кукурузе, подсолнечнику можно сеять, соли этот сорт выдержит и даст хороший качественный урожай. У него высокая устойчивость к болезням.

Модератор: – Доля сортов донских селекционеров на полях Ростовской области продолжает снижаться. Это нормальный процесс?

Анатолий Грабовец, член-корреспондент РАН, зав. отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале Донского зонального НИИ сельского хозяйства: – Всё это будет продолжаться до первой настоящей зимы. А затем южные хозяйства области будут ждать полный разгром. Мы каждый год морозим и смотрим, что кубанские и вообще все южные сорта выдерживают максимум -16 градусов на узле кущения. А наши выдерживают -18-19 градусов. Европа, согласно последним сообщениям в интернете, ожидает необыкновенно лютую зиму, какой не было 100 лет.

У нас на севере Ростовской области не было осадков с конца апреля до середины июля. И восток области, по-моему, 30% яровых хлебов перекультивировал. Не убирал. Аналогично и по отдельным хозяйствам северо-восточной зоны. Не зря Вячеслав Нетребин из Ремонтненского района 150 тонн семян у нас покупает. Из Заветинского района хозяйство берёт более 100 тонн. Засуха на востоке и севере области всё расставила по местам. Южные сорта там дали заметно ниже урожай по сравнению с нашими. Засуха у нас была усугублена мощнейшим поражением пиллельщиком. Пиллельщик снял 50% урожая. Единицы сортов устояли и дали приличный урожай.

У меня кредо: в первую очередь убрать семена, затем – лучшие участки по урожайности, а потом всё остальное. Но у нас все руководители – академики и профессора. Они начинают с самых худших. Убирали худшие, худшие, и ливни как зарядили. И самые лучшие хлеба полегли. И проросли. Проросло всё, за исключением отдельных сортов. У нас выделяется Золушка, которая не полегла при бурях. Холдинг «Светлый» покупал у нас 100 тонн элиты Золушки.

Какому колосу ливень не страшен

Грабовец: – Я не возражаю против мозаики. Но в агрохолдингах всё пошло по-другому. Вот одно хозяйство, там сеют только один сорт на 10 тыс. га. В следующем хозяйстве тоже сеют только один сорт. И, судя по мощному рынку в развитии, хозяин холдинга не проигрывает. Уж кто-кто, а эти ребята в холдингах деньги считают в первую очередь. Это новая тенденция, от которой не уйти. Поэтому на первое место, как бы нам ни хотелось, начинают выходить сорта – лидеры конкретной почвенно-климатической зоны. Помимо Золушки у нас не проросли Боярыня, Вестница, Октава 15, который будет включён в Госреестр, – у неё устойчивость к прорастанию генетически обусловлена низким уровнем альфа-амилазы. Также не пророс новый сорт Акапелла. Эти мои данные подтвердились Курском. После ливней там всё лежало, как катком прикатанное. Там, наверное, и до сей поры не завершили уборку. Конечно, идеального сорта мы ещё не создали и не создадим. Здесь говорилось о Княгине Ольге и Бунчуке. В Белокалитвинском районе есть мощное хозяйство «Дружба». Интенсивно работает с удобрениями, с препаратами. Там проводили испытания. Княгиня Ольга и Бунчук и другие сильно отстали от наших сортов. Цифры не хочу называть. В каждой зоне нужно иметь своё направление по-крупному. На Кубани ежегодное сумасшествие с осадками. Там богатые хозяйства. Очень много заводов по очистке семян. Они могут и семь, и девять сортов в одном хозяйстве одновременно очистить. И север наш – голая нищета. В прошлом году вроде и урожай был могучий, а все стали беднее, чем в предыдущем году при среднем урожае. Каждый, конечно, должен высевать несколько



Ирину Рауш радуют одесские сорта

ко сортов, это правильно. Но надо чётко учитывать биологию сорта, сортовую агротехнику. Один сорт – по одному предшественнику, другой – предпочтительно по другому предшественнику.

У нас в этом году 100 ц/га на делянках не было. В прошлом было, когда заливало. В этом уровне от 68 ц/га до 75 ц/га. Чуть меньше у «зерноградцев» и «кубанцев» – из-за пиллельщика. И чуть меньше у «украинцев». А Писанка, Зустріч – это, конечно, хорошие сорта для зон, где средняя зима. В моей практике не раз и не два было, когда по Кашарскому району начинается гибель озимых, приглашают на поле. Приезжаю. Посеяна была Писанка. Ни одного растения не уцелело. Чёрное поле. А 12 лет назад, вспоминайте, у кого Украина покупала семена для посева? Там тогда всё вымерзло к чёртовой матери. Они из Ростовской области и откудова толкоти ни везли. Даже фураж покупали, отсортировывали крупные семена и сеяли. Поэтому надо всё здраво и ответственно рекомендовать.

В отношении посева намётки мои такие. При урожае зерна 3 т/га соломы остаётся в полтора-два раза больше. За каждым комбайном след измельчённой соломы – подушка. Дискатор идёт, растягивает, а она как была, так и осталась – эта подушка. И многие в этом году по зерновым предшественникам получили всего-навсего по 25-26 ц/га. Причина простая: дисками заделали солому на 6 см и на эту же солому положили сеялкой семена. Солома – это мощнейший ингибитор. Она выделяет фенолы, зерновка не прорастает. Поэтому я считаю, что такие участки надо быстренько вспахать, похоронить эту солому и немедленно разделить. И тогда можете спокойно сеять и получать свои 4-6 тонн. Иначе будете ковыряться: взойшло – не взойшло? Потому что не спасают никакие протравители. Семя просто не всходит.

Сорта наши неплохие. Конечно, потенциал их пониже, чем у ваших южных. Но для нашей зоны этого потенциала с головой хватает. И их с удовольствием используют. Если в прошлом году мы с грехом продали 50% семян, выращенных фирмой «Селекционер Дона», то в этом году продали практически всё. Громкий спрос на кормовое тритикале Торнадо у тех, кто держит животноводство. Мы не в состоянии даже обеспечить запросы.

В этом году в нашей зоне (в других надо бы проверить в агрохимлаборатории) в связи с сумасшествием по осадкам всё выжато и промыто в пахотном горизонте. Поэтому обязательно, категорически по колосовым нужен центнер селитры, потому что там азота и близко нет. Конечно, азофоска лучше бы была, но она уже тысячи 23 сегодня?

Реплика: – 26.

Грабовец: – А аммофоска? 33? Вы помните, что при КПСС мы всегда проводили поздние азотные подкормки. И в этом году, если хотим получить нормальные всходы, надо обязательные стартовые удобрения внести.

На смену Губернатору Дона, Августе, Августе у нас пришли Боярыня, Вестница, Донэра, Донмира, которые в прошлом году давали у нас 100 ц/га. И что главное: наши пшеницы в основной своей массе «тройкой» идут без разговора. Особенно по непаровым предшественникам. Мы залезли повыше на север: Воронежская, Липецкая, Белгородская области, где высевают свёклу и подсолнечник. Там Донэко даёт 4 т/га «тройки». Кро-

ме того, у неё неплохая устойчивость к септориозу. Довольно приличная полевая устойчивость к бурой ржавчине. Минус 19 на узле кущения. И устойчивая к майским заморозкам: держит -11.

Штраф за 13% протеина

Модератор: – Фермер Потапов из Боковского района просил задать вопрос, как получить в их зоне хороший урожай пшеницы в такой жаркий сезон, как нынешний.

Грабовец: – У нас каждый сезон жаркий. Количество осадков за год большое, но в период вегетации их нет. Всё определяет уровень агрофона, плодородие земли. Это первое. Второе: уровень доступных фосфатов. Это базовый показатель. В зависимости от этого берём соответствующие сорта. Если фосфаты выше среднего и приличное плодородие – независимо, засуха будет не засуха – важно будет, чтобы мы получили гарантированные всходы. Чтобы растения успели раскуститься, а дальше будем сражаться. Для хороших предшественников одни сорта. У нас это Губернатор Дона, Вестница, Донмира, Авеста, Донская лира – скороспелая. По худшим предшественникам – среднерослые сорта. С карликовыми сортами туда нечего лезть, потому что соломина является накопителем метаболитов. Когда растение растёт, оно накапливает солому, а потом уже за счёт аттракции при наступлении засухи идёт перекачка из соломы в колос, в зерно и т. д. И Миссия, Тарасовская 70 способны до 16% белка дать, если их накормить и напоить. Но нужен ли такой белок? Его не оценят, и дорого его не продашь. Но такое зерно можно использовать для кулажа, чтобы партию вытягивать на «тройку».

Та же Северо-донецкая юбилейная – старая пшеница – тоже в лидерах в этом году. Также сильная по качеству. То есть большой набор. Но главное в борьбе с засухой – это высокое плодородие земли. Это второй полив. Когда идёт синтез сухого вещества, растение берёт из земли азот, фосфор, калий, то если его там много, растение с меньшим количеством это использует, и коэффициент водопотребления намного меньше на единицу сухого вещества получается, чем при голом агрофоне, когда растение должно намного больше перекачать через себя воды, чтобы это забрать. Вот в чём ещё нюанс. Это обязательно надо учитывать.

И, конечно, каждый сорт должен иметь комплекс признаков, которые бы нивелировали все вызовы погоды: сегодня одно, завтра другое, послезавтра третье. Сорта должны всё это нивелировать и быть к этому устойчивыми.

Аблова: – А нивелировать все эти вызовы можно только многосортием.

Грабовец: – И сортом. У вас четыре или пять лабораторий ведут селекционный процесс. В Зернограде две лаборатории. А у нас одна на север. Несмотря на это, у нас 19 сортов в госреестре. Если б у нас две лаборатории было, умножили б на два. Но мы лидеры по тритикале. По этой культуре прорыв сделан. Некто Евсеев из Воронежа изобрёл совершенно новую технологию выпечки хлеба. Хлеб можно выпекать не за 10 часов, а за 90 минут. Причём из любой муки. Не играют роли ни клейковина, ни белок. Можно выпекать из муки, в которой совсем нет клейковины. Замес делается в обыкновенной тестомесилке. В форму вставляется вспениватель теста, специально



Ирина Аблова – за мозаику

изобретённый. Пять атмосфер давления – воздух, пена с этого теста. Вытаскивают, ставят в печь. Через 90 минут хлеб готов. Заинтересовался министр обороны Шойгу. Создают комплексы. В полевых условиях вот оно зерно, вот она походная мельница. Смолоты, соли, ингредиентов, спекли. Пусть солдат кушает.

А по тритикале особенно. Хлеб из этой культуры имеет низкий гликемический индекс. Это важно для диабетиков.

Аблова: – К тому же у многих сегодня аллергия на пшеничную клейковину.

Грабовец: – Поляки из чистой пшеницы хлеб давно не пекут. Там двойной-тройной всегда: пшеница, рожь, тритикале. И такой хлеб дороже чисто пшеничного.

Ярошенко: – Здесь приводили в пример холдинг, где в одном хозяйстве один сорт, в другом – другой. У нас немножко не так. В хозяйствах минимум 15 сортов.

Модератор: – В каждом?

Ярошенко: – В каждом. Есть базовые: Гром, Таня, Губернатор Дона, Донская лира. И немножко на размножении – гектаров по 150. Покупаем в Воронеже оригинальные семена, как я уже сказал. Плюс испытываем все по немножку – по 12 га, о которых сейчас рассказывали. Вообще, 30 сортов выращиваем на площади 28 тыс. га.

Я сорта знаю, но не знал, чьей они селекции. Сейчас проанализировал. Получается, что Кагальник, Зерноград, Багаевка – 85% площадей под краснодарскими сортами. Сальск, Константиновка – 50 на 50. Ставропольских 12 га посеяли, посмотрим, что получится. Перед нашей встречей я позвонил руководителям подразделений, спросил, почему они используют те или иные сорта. Чистая экономика. Ещё три года назад в вале у нас было 35% «тройки». Причём твёрдой «тройки»: клейковина 24-25%. И около 50% «четвёрки». И немножко попадало «пятерки» – после подсолнечника, при позднем посеве. А средне-взвешенный протеин был 13,7% у нас всегда. Потом стали анализировать. Так, ребята, а себестоимость «троечки» обходится на 1 000 рублей на тонне дороже. А разница в цене между «четвёркой» и «тройкой» тоже 1 000 рублей. То есть бессмысленно выращивать «тройку». Поэтому поставили задачу: 12,5% протеина на круг по хозяйству. И получишь

13% – я тебя накажу. Но получишь 12% – тоже накажу (смеётся. – *Ред.*). То есть 12,5% – экономически оптимально.

Себестоимости «четвёрки» в –этом году 6 рублей, а «тройки» 7,20. Если продавать, то «тройка» мне будет убыточна. Поэтому сегодня наш ориентир – понижай качество, но повышай вал. А это – краснодарские сорта. Хотя сейчас анализируем и видим: наши, ростовские сорта в этом году не дали качества. Средний протеин по холдингу получился 12,6. Получили мы всего чуть больше 160 тыс. тонн. Урожайность по сравнению с прошлым годом провалилась на 3 ц/га. В прошлом году была 61 ц/га, в этом 58 ц/га. И провалилась она как раз в Константиновке, Сальске – на краях. Когда я смотрю потенциал и урожайность краснодарских сортов на Кубани, то думаю: почему ж мы который год не можем больше 60 ц/га на круг вылезти? Конечно, из-за вот этих окраин.

При острой засухе кормят листья

Модератор: – Зерноградский фермер Перетягто считает, что нельзя сеять сразу на больших площадях семена из других регионов. Надо их размножить на своих полях, чтобы они адаптировались в новых условиях.

Ярошенко: – Так у нас и получается. По 12 га посеяли 10 сортов. Посмотрим, что дадут. Восемь сортов, уже проверенных, посеяли на площадях 150-250 га. Это будут семена на будущий год. Не знаю, чей сорт Фируза 40, но в Константиновке он дал у меня 63 ц/га.

Рауш: – Это наш сорт, автор – Николай Комаров.

Модератор: – На какие ещё сорта вы будете делать ставку в ближайший год?

Ярошенко: – У нас на семена отложено 12 тыс. тонн. А нам нужно 6 тыс. тонн для сева. Сейчас будем анализировать, какой дал больше урожайность, на каком агрофоне, и выбирать. Это будет сложно сделать, потому что у нас-то нет и провала по урожайности. Потому что высокий агрофон. Когда дождь идёт, у нас и у всех будет урожай. Нет дождя – у нас сохраняется урожайность, а у других она проваливается. Сколько лет подряд – хороший год или плохой, а 60 ц/га на круг мы получаем.

Мы бездарно работаем с удобрениями. Понижаю: не хватает людей, техники. Два центнера аммофоса под основную, два центнера селитры по мёрзло-талой – и всё, привет, закончили. «А вот давай поэкспериментируем: три + три». Подсчитали: бессмыслица. Да, прирост есть, но себестоимость уходит вверх. «А давай по центнеру попробуем». Тоже экономики нет.

Грабовец: – У меня идея. Ноу-хау: вы можете по мёрзло-талой центнер дать, а потом на листья половинной дозой тот же азот или ЖКУ, КАС.

Ярошенко: – Чем внести? Мы уже посчитали: опрыскиватель стоит 18 млн, а работать будет неделю в году.

Грабовец: – Он оправдает себя сто раз.

Аблова: – Безусловно, в условиях острой засухи нужно кормить не почву, а растения. Акцентировать внимание на листовом питании.

Дейнека: – Я вот сколько лет подряд пытаюсь сделать агрохимическое обследование своих полей – помимо планового раз в пять лет. Не получается оперативно получить результат, скажем, весной, перед севом. У нас не хватает этих лабораторий, специалистов.

Ярошенко: – Да вы что? Цымлянцы без работы сидят. Они каждое поле готовы проверить.

Анатолий Шаповалов, начальник отдела филиала Госсорткомиссии по Ростовской области: – Сегодня у нас испытывают свои сорта Болгария, Германия, Чехия. И на юге области эти сорта имеют хорошие результаты. На севере, востоке области таких результатов нет. Активно ведёт работу компания «Сингента». Отечественные сорта кукурузы, подсолнечника были вытеснены не без её участия. Эта компания продвигает и селекцию зерновых культур. Это гибриды. Дают достоверную значительную прибавку в условиях юга области. Им пока недостаёт зимостойкости. Но компания работает над этой проблемой. Это надо иметь в виду нашим селекционерам.

Модератор: – Речь идёт о гибридах каких колосовых культур?

Аблова: – Пока только ячменя.

Грабовец: – Чтобы создать высокозимостойкие формы, как у нас, надо, чтобы селекционный процесс проходил в наших услови-

ях. Если этот процесс происходит в Болгарии, например, то там свой комплекс генов, а у нас совершенно другая ассоциация генов за это отвечает. Им надо здесь начать селекцию, тогда они задавят.

Аблова: – Они же вели здесь селекцию. И в Ставропольском крае, и в Краснодарском. Но по последним официальным данным, долгосрочный проект «Гибридная пшеница» в «Сингенте» закрыт. Они поняли, что перспективы нерадужные. Создание гибрида пшеницы – задача очень сложная. Пшеница, как известно, сама как гибрид. Гексаплоид. Одно дело – создать гибрид ячменя, где один геном и семь хромосом. Известен опыт нашего института по созданию гибрида пшеницы, начатый ещё Павлом Лукьяненко. Но затем это направление было закрыто.

С высоким W вырастишь, но не продашь

Модератор: – Директор ИКАР Дмитрий Рылько, побывавший минувшей весной в Ростове, сообщил, что Турция в минувшем году закупала пшеницу с высоким W (сила муки) в государствах Балтии, в Германии. Якобы на юге России такого зерна в последние годы нет. Действительно ли существует у нас такая проблема? Есть ли у нас сорта, способные обеспечить получение зерна с высоким W?

Грабовец: – Сила муки должна иметь минимум 280 единиц. От 220 до 280 единиц – ценная пшеница. Остальная – продовольственная. Всё зависит от уровня азотного питания, господства. Вот мой коллега говорил, что «тройку» нет смысла выращивать, а «двойку» вообще бессмысленно экономически. Просто здесь возникают ножницы между себестоимостью и ценой реализации. Если бы была цена на «двойку», на «единицу» на три-четыре рубля дороже и производство было рентабельным для аграриев, то такое зерно у нас бы выращивали.

Аблова: – Должен быть заказ на такое зерно: то ли государства, то ли переработчиков. Если товаропроизводители будут уверены, что высококлассное зерно у них купят по достойной цене, они завалят таким зерном.

Грабовец: – Несколько лет назад я был в Англии. Там такой порядок. Фермер сам не выбирает, что сеять и как сеять. У него есть менеджер, с которым работали и отец, и дед фермера. Менеджер предлагает: давай выращивать то-то и то-то, вырастишь такое-то количество, такого-то качества и получишь такие-то деньги. Этот разговор происходит перед посевом.

Получить пшеницу первого класса не проблема. Одну подкормку сделать перед колошением и вторую подкормку в период молочной спелости. И получишь 16% белка.

Аблова: – Сорта высококачественной пшеницы целая линейка. Всё дело в затратах. Просто так 16% белка не получишь.

Грабовец: – Наши пшеницы способны дать высокое качество. Но отдельные сорта генетически упираются. Как ни корми – высокий класс не выходит.

Аблова: – Филлеры, например, высококлассного зерна не дают.

Модератор: – На прошлогодней выставке

«Золотая осень» представитель МСХ заявил, что нашу пшеницу первого-второго класса в Европе готовы с руками оторвать.

Ярошенко: – Разговариваю с трейдерами: мою твёрдую яровую пшеницу можете продать? «Можем. Но партия должна быть такая-то». Хотите второй класс (первый мы у себя не вырастим)? «Да, берём, Саша, по рукам». А цена? Почём ты у меня возьмёшь? Он долго считает. Я тоже своим ребятам поручаю посчитать, во что нам выльется по себестоимости. У нас программа в компьютере, и это можно быстро сделать. Выдают результат: наши затраты на гектар для получения «двойки» составят 42 тыс. А для «четвёрки» хватает 21 тыс. Говорю трейдерам: ваша цена не проходит. «А какая проходит?» Называю: вот при такой цене мне «двойка» будет так же интересна, как «четвёрка». Они в репе чешут: «Не-е-е. Не проходная цена, мы в Америке дешевле купим».

Модератор: – Как застраховаться от пилильщика, о котором говорил Анатолий Грабовец?

Грабовец: – Надо вести мониторинг посевов.

Реплика: – Надо подбирать сорта.

Грабовец: – У нас такой сорт – Золушка.

Аблова: – У нас тоже есть. Но таких сортов, с выполненной соломиной, очень мало. Поэтому основа основ борьбы с пилильщиком – агротехнический метод. Фитосанитарные севообороты. А здесь говорили, что даже плугов в хозяйствах нет. А без пахоты пилильщика только больше становится.

Ярошенко: – Старые плуги у нас ещё стоят на линейке готовности. Но мы уже 15 лет не пашем. Только дискатор. По засухе трещин нет на поле. Если урожай шесть тонн пшеницы, то и шесть тонн соломы.

Аблова: – А какая у вас ситуация с пилильщиком?

Ярошенко: – А кто это такой (смеётся. – Ред.)?

Аблова: – В 2015 году мы были в хозяйстве Песчанокоспского района. Там много лет работают по нулю. И перешли на уборку очёсывающими жатками. Но дело не идёт, всё страшно забивается. Причина – огромное повреждение пилильщиком.

Ярошенко: – Мы лет пять-шесть назад проводили эксперимент с очёсывающими жатками. Разделили поле напополам: одну половину убирали очёсывающими, другую – стандартными. На очёсе потеряли 4 ц/га. Попробовали на другом поле: минус 3 ц/га. На третьем: опять минус 4 ц/га. Дочесались. Я сказал, чтобы поставили эти жатки на бетонный постамент, покрасили и написали: «Так делать нельзя».

Фото Александры Кореновой



Дмитрия Марченко тревожит доля местных сортов на донских полях



Консультант

Ведёт Николай Алексеевич Кан, kannick@rambler.ru



Персонифицированная отчётность нужна только при наёмных работниках

Добрый день Николай Алексеевич.

Вначале хочу выразить огромную благодарность за ваши консультации, очень полезная и полная информация для нас сельхозработников. Вот опять прошу вас о консультации по следующим вопросам:

1. Что является «сведениями персонифицированного учёта» для ИП, глав КФХ, не имеющих наёмных работников и членов КФХ.
2. Обязан ли глава КФХ сдавать отчетность СЗВ-М и СЗВ-СТАЖ, если в КФХ имеются члены КФХ, за которых глава выплачивает страховые взносы в ПФР на ОМС и ОПС.
3. В случае выхода члена КФХ из состава, обязан ли глава КФХ предоставлять в территориальный ПФР форму отчётности СЗВ-М, если ранее уже предоставлял следующий пакет документов:
 - заявление о выбытии члена КФХ из состава;
 - протокол общего собрания КФХ;
 - допсоглашение.

Валентина Владимировна ПОЛИЩУК

Ростовская область, Зерноградский район, п. Займище

Сведения персонифицированного учёта – это ежемесячный отчёт СЗВ-М и годовой СЗВ-СТАЖ. Если в хозяйстве нет наёмных работников (зарегистрировано по 89 или 96 категориям), то сдавать их не нужно. Соответственно, и при изменении состава членов КФХ эти отчёты не нужны. ПФР получит достаточную информацию из указанного вами пакета документов. Только при появлении в хозяйстве наёмных работников (категория 24) у него возникает обязанность отчитываться за них по этим формам, причём независимо от того, получали ли эти работники зарплату.

С полным внедрением «Меркурия» решили повременить

Если до 1 июля 2018 года товар мог быть без ветеринарных документов, то можно их не оформлять до июля 2019 года (федеральный закон от 29.07.2018 № 272-ФЗ). А значит, не нужно использовать «Меркурий». Речь идёт о товарах, которые в прошлой редакции перечня подконтрольной продукции были помечены знаком <*>, например:

- готовая или консервированная рыба;
- растительное масло.

Поправка вступила в силу с 30 июля этого года. Тем, кто в период с 1 по 30 июля в нарушение закона не проводил такие товары через «Меркурий», скорее всего, нечего опасаться. Чиновники обещали пока не штрафовать за это.

Все налоги скоро будут уходить с одного счёта

С 1 января 2019 года вводится единый налоговый платёж в счёт уплаты имущественных налогов физлицами. Единый налоговый платёж – это денежные средства, которые физлицо добровольно перечисляет в бюджетную систему РФ с помощью одного платёжного поручения для уплаты налога на имущество физических лиц, а также транспортного

и земельного налогов. Из общей суммы налоговые органы будут самостоятельно проводить зачёт платежа при наступлении срока уплаты налогов.

Необходимо помнить, что в первую очередь перечисленные суммы будут зачтены в счёт погашения недоимок и (или) задолженностей по соответствующим пеням и процентам по налогам, а только потом в счёт уплаты самих налогов.

Налоговики не будут штрафовать за неуплату взносов по итогам отчётного периода

ФНС согласилась с Верховным судом, который признал, что штрафовать за неуплату страховых взносов, не дожидаясь окончания года, нельзя (письмо ФНС России от 26.07.2018 № СА-4-7/14490@). Привлечь налогоплательщика к ответственности можно только по итогам календарного года.

Имущественные налоги сможет платить не только собственник

Сейчас НК РФ запрещает платить налоги за третьих лиц. Даже близкие родственники не вправе расплатиться за вас с бюджетом. Однако с января будущего года это станет возможным. При этом новшество касается не только личных налогов, но и страховых взносов. То есть фиксированные взносы за предпринимателя может оплатить любой гражданин или компания.

Сделать это можно будет через отделение банка, на почте, через платёжный терминал, сервис «Заплати налоги» на сайте ведомства, а также в МФЦ.

Онлайн-ККТ: новые разъяснения чиновников

В связи с поправками, внесёнными в главный закон о ККТ, в налоговую службу и финансовое ведомство поступает масса вопросов о необходимости применять кассовую технику в той или иной ситуации. Чиновники дали свои разъяснения.

Выплаты по договору ГПХ

Если компания или ИП заключили гражданско-правовой договор с гражданином, согласно которому последний выполняет на возмездной основе какие-либо услуги, то применять ККТ не нужно. Дело в том, что согласно закону № 54-ФЗ ККТ должна быть у лица, которое оказывает услуги. Причём это лицо должно быть юридическим или зарегистрированным как ИП. В нашем же случае физлицо оказывает услуги, а заказчик (организация или ИП) их оплачивает. Значит, при оплате данных услуг онлайн-аппарат применять не нужно. Отметим, что Минфин РФ недавно выразил по данному вопросу аналогичное мнение. Это означает, что позиция ведомств согласована (письмо Минфина РФ от 25.07.2018 № 03-01-15/52265).

Расчёты с подотчётниками

При выдаче средств подотчётному лицу компания не должна применять кассовый аппарат. При этом когда подотчётное лицо покупает товары для нужд компании, то в момент расчёта продавец должен выдать чек физлицу. Подотчётник в момент расчёта применять кассовый аппарат не должен.

ВНИМАНИЕ! Продолжается подписка на журнал «Деловой крестьянин». Подписаться можно через редакцию.

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

Отметим, что недавно столичные налоговики утверждали, что когда физлицо покупает товары по заданию компании, то он должен выписать чек с признаком «Расход». Дело в том, что, по мнению московских фискалов, данная операция подпадает под понятие «Расчёт», прописанное в законе № 54-ФЗ (письмо УФНС РФ по г. Москве от 14.06.2018 № 17-26/2/125945@).

ФНС РФ считает, что подотчётник обязан пробить чек, только если покупает у физлица товары для перепродажи (письмо ФНС РФ от 14.08.2018 № АС-4-20/15707).

Расчёты с работниками

При выдаче работникам любого рода выплаты, будь то зарплата, пособие или материальная помощь, использовать ККТ не нужно. Это правило работает, даже если часть зарплаты выдаётся товаром. Дело в том, что данные операции не подпадают под понятие «Расчёты», прописанное в законе о ККТ (письмо ФНС РФ от 10.08.2018 № АС-4-20/15566@).

А вот когда компания удерживает из зарплаты работников задолженность за приобретённые товары, работы или услуги, без ККТ не обойтись (письмо ФНС РФ от 14.08.2018 № АС-4-20/15707).

В каких случаях чек можно не пробивать

Минфин РФ выпустил актуальное для августовской поры сбора урожая письмо. В нём разъясняется, нужно ли выдавать покупателям чеки при сезонной продаже овощей вразвал, в том числе картофеля и бахчевых культур.

Согласно п. 2 ст. 2 закона от 22.05.2003 № 54-ФЗ, предприятия и индивидуальные предприниматели, торгующие сезонными дарами природы, в том числе арбузами и дынями, вправе кассовыми аппаратами не пользоваться (письмо Минфина РФ от 09.08.2018 № 03-01-15/56516).

ТТН может быть без указания веса и наименования груза

Это ещё не даёт ИФНС права считать перевозку продукции фиктивной и, как следствие, отказывать в предоставлении вычетов по НДС. Вес и название груза могут быть не указаны в товарно-транспортных накладных, когда продукция вывозилась из одной точки компании, где отсутствуют специалисты и необходимое весовое оборудование. Например, когда непосредственно с полей вывозится сельхозпродукция. При поступлении же её на завод она взвешивается и указывается в ТТН. Таким образом, главное требование – чтобы реальность перевозки имела документальное подтверждение. В таком случае формальные недочёты в оформляемых при этом сопроводительных документах не будут иметь определяющего значения, решил суд.

От налога по «упрощёнке» можно отнять погашенные долги по взносам

ИП, выбравшие налоговый режим УСН по схеме «доходы», могут снизить единый налог и авансовый платёж на размер взносов на ОПС и ОМС, переведённых в том же периоде в соответствующие страховые фонды. При этом упрощенцы, трудящиеся без привлечения наёмной рабочей силы и не начисляющие другим физлицам зарплату или какие-либо ещё выплаты, вычитают из ранее определённого налога сумму перечисленных в фонды взносов «за себя» в установленном размере.

Следовательно, ИП имеет полное право вычесть из налога по «упрощёнке» за прошлый год уплаченные в том же году взносы. Также налог можно уменьшить на сумму погашенных в этом же временном интервале долгов по взносам за прошлый отчётный период (письмо Минфина РФ от 23.07.2018 № 03-11-11/51401).

Малый бизнес взяли под защиту

Законодатель решил стимулировать привлечение вкладов в банки, распространив систему страхования вкладов на предприятия малого

бизнеса (закон от 03.08.2018 № 322-ФЗ). Исключено понятие «физлицо» из названия и преамбулы закона. Теперь вкладчиками могут быть как российские и иностранные граждане, лица без статуса гражданства, индивидуальные предприниматели либо юрлица, относящиеся к сфере малого предпринимательства. Сведения о таких предприятиях должны находиться в едином реестре.

Не будут страховать средства:

- адвокатов, нотариусов, если счета, на которых они размещены предусмотрены для ведения их профессиональной деятельности;
 - вклады, удостоверенные депозитными сертификатами;
 - средства, переданные в доверительное управление;
 - вклады в российских банках, размещённые в их зарубежных филиалах;
 - выраженные электронными денежными средствами и др.
- Информация о системе страхования теперь будет размещаться, не только в помещениях банка, но и в сети интернет.

Кормить сотрудников фирма может, включив эти траты в базу по прибыли

Статья 255 НК РФ приводит возможный список трат на оплату труда. Однако этот перечень не закрытый. К таким затратам финансисты относят в том числе и расходы на питание, бесплатное для служащих фирмы, и обозначенные в договорах иные расходы предприятия.

В то же время п. 25 ст. 270 НК РФ оговаривает, что в базу по прибыли не входят выплаты сотрудникам компании, компенсирующие растущие цены в столовых или буфетах. Также не входят туда корпоративные льготы на питание. Под это правило не подпадают спецпитание для некоторых групп сотрудников или случаи, когда бесплатное питание или питание по пониженным ценам входит в условия, оговоренные в коллективных договорах или трудовых контрактах.

Выходит, траты на питание работников фирмы войдут в базу по прибыли, только если оно включено в принятый в компании механизм оплаты труда (письмо Минфина РФ от 23.07.2018 № 03-03-07/51494).

Отменён налог на движимое имущество

В первую и вторую части НК РФ внесены изменения, положительные для налогоплательщиков (закон от 03.08.2018 № 302-ФЗ). По выражению министра финансов, это «набор решений по компенсации эффекта от повышения НДС».

Отменен налог на движимое имущество

Словосочетание «движимое имущество» исключено из гл. 30 НК РФ. Таким образом, единственным объектом обложения налогом на имущество организаций с будущего года останется недвижимость.

Срок камеральной проверки по НДС сокращён до 2 месяцев

Срок камеральной проверки по НДС сокращается с 3 до 2 месяцев: новый срок будет являться типовым, если в ходе проверки не выявят нарушений. В противном случае срок может быть продлён до 3 месяцев.

Льготников по имущественным налогам стало больше

Президент подписал пакет поправок в НК РФ относительно порядка расчётов граждан по имущественным налогам:

- с нового года налоговикам запрещено пересчитывать не в пользу россиян суммы налога на землю, имущество и транспорт за прошедшие более трёх лет назад периоды;
- с налогового периода 2019 года изменение характеристик объекта, сказавшееся на его кадастровой стоимости, будет влиять на размер налога начиная со дня внесения корректирующих сведений в ЕГРН, раньше – со следующего года;
- кадастровую стоимость, установленную в процессе оспаривания, пересмотра или исправления ошибки в ЕГРН, будут учитывать при расчёте налога начиная с даты применения изменяемой кадастровой стоимости;

OMEX ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ
ЭМУЛЬСИИ, СУСПЕНЗИИ,
ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОРОШКИ
AGRIFLUIDS
+7 863 2923503, +7 863 2923522
info@omex.ru.com, info@agroalliance.ru
http://omex.ru.com, http://agroalliance.ru

реклама

ООО «Дуэт» ст. Крыловская Крыловского р-на
реализует
суточных и подросших утят,
гусят, мулардов, мускусных утят,
утка на мясо
Тел.: 8-918-137-72-01, факс: 8 (86161) 3-55-01 сайт dyet.su

реклама

- с 01.01.2015 налоговые льготы обеспечены детям-инвалидам;
- с 01.01.2017 налоговые льготы распространены на части жилых домов и квартир, гаражи в торговых и офисных объектах;
- начиная с 01.01.2017 налог на имущество, рассчитанный по кадастру, не может быть больше чем на 10 процентов уплаченного за предыдущий год, если причиной такого роста стало изменение порядка определения налоговой базы.

Льготы многодетным семьям

Многодетным семьям предоставляют льготную ипотеку с улучшенными условиями (постановление правительства РФ от 21.07.2018 № 857). Речь идёт о предоставлении семьям, имеющим двух и более детей, льготных кредитов на покупку жилья по пониженной 6-процентной ставке. Если с 01.07.2022 по 31.12.2022 в семье произойдёт пополнение на одного или более малыша, то она сможет оформить льготный кредит в срок до 01.03.2023. Ранее он был до 31.12.2022.

Установлен общий срок применения субсидии – он теперь ограничен 8 годами. В предыдущей версии документа этот период устанавливался отдельно: после появления второго ребёнка – на 3 года, третьего – на 5 лет.

Существенно увеличился лимит предоставляемой суммы ипотеки:

- для субъектов РФ – с 3 до 6 млн рублей;
- для Москвы, Санкт-Петербурга, Московской и Ленинградской областей – с 8 до 12 млн рублей.

Появилась возможность установления ставки и ниже 6 процентов.

Льготные автокредиты будут выдавать и дальше

На 2018-2020 годы продлено действие госпрограммы по субсидированию автокредитования.

Программа предусматривает, что государство выделяет банкам субсидии, которые покрывают расходы на уплату ими первого взноса за машину в размере 10 процентов её стоимости при покупке авто гражданином в кредит.

Условия, которым должен соответствовать человек для получения автокредита по данной схеме:

- иметь водительское удостоверение;
- не брать автокредит в 2017 году;
- двое или больше детей до 18 лет или неимение в прошлом в собственности автомобиля.

Таким образом, уже в текущем году по данной схеме планируется продать более 45 тыс. машин.

Постановление правительства РФ от 26.07.2018 № 870 вступило в силу 07.08.2018.

Справка из жилконторы освободит от госпошлины

От госпошлины за получение свидетельства о праве на наследство освобождены физлица, которые жили с наследодателем на момент его смерти и продолжают жить там после этого прискорбного события. Законодательством установлено, что для регистрации по месту жительства необходим паспорт гражданина РФ. Получается, что если у наследника в паспорте стоит штамп о прописке или регистрации по последнему месту жительства наследодателя, то этого факта достаточно, чтобы подтвердить их совместное проживание.

Если же регистрации нет, то документами, подтверждающими, что наследник и наследодатель жили вместе, финансисты считают справку из жилищного органа, городской администрации или ОВД, а также решение суда (письмо Минфина РФ от 09.07.2018 № 03-05-06-03/47482).

Пенсионерам вернут взносы на капремонт

Закон от 29.07.2018 № 226-ФЗ позволит регионам компенсировать пенсионерам – владельцам квартир взносы на капремонт. Нововведения затронут неработающих людей преклонного возраста. Живущим в одиночестве, достигшим 70 лет пенсионерам компенсируют половину взноса, а дожившим до 80 лет взнос возместят полностью. Такие же суммы новый закон предусматривает для пожилых граждан, семьи которых состоят из неработающих пенсионеров или инвалидов I или II группы.

Компенсацию выплатят только собственникам жилья. Закон вступит в силу с начала следующего года.

Алиментщикам смягчат ответственность

Закон даст возможность должникам по алиментам освободиться от уплаты неустойки за задержку выплат. Кроме того, поправки снизят размер указанной санкции. Если раньше она рассчитывалась как одна вторая от суммы долга за каждый день просрочки, то теперь как одна десятая.

Также Семейный кодекс РФ дополнен положением, предусматривающим снижение судом неустойки, если должник пребывает в тяжёлом материальном или семейном положении.

Поправки должны заработать уже с 10 августа текущего года.

Начать, менять и закрывать бизнес разрешили без затрат

Подписан закон, содержащий поправки к нормам о госпошлинах НК РФ.

Законодатель предусмотрел дополнительную возможность сэкономить на платежах в бюджет при подаче документов на регистрацию сведений в ЕГРЮЛ и ЕГРИП в электронной форме.

Освобождаются от госпошлины:

- регистрация ЮЛ и ИП;
- изменения учредительных документов;
- ликвидация ЮЛ, прекращение ИП.

Новый порядок заработает с начала следующего года.

Учебный социальный вычет можно получить и на супруга

Минфин РФ порадовал информацией о предоставлении социального вычета на учёбу супруга (письмо от 05.07.2018 № 03-04-05/46664). Неважно, кто из семейной пары оплачивал учёбу и на чьё имя заполнены платёжные документы, – вычет спутнику жизни полагается. Дело в том, что согласно п. 1 ст. 256 СК РФ всё, что нажито в браке, является совместным имуществом, к которому относятся и полученные супругами доходы.

Главное условие для его предоставления – наличие у обучающего заведения лицензии на образовательную деятельность.

Для осведомителей МВД узаконили многомиллионные выплаты

МВД РФ утверждён регламент оплаты содействия граждан в раскрытии преступлений и задержании их исполнителей.

Если полиции понадобится поддержка единомышленников из непрофессиональной среды, структура может объявить награду за помощь, предварительно согласовав бюджет с финансовым подразделением министерства.

Сообщение с данными о преступлении, сумме гонорара и контактами заинтересованных оперативников будет размещаться на сайте МВД РФ, информационных щитах и в средствах массовой информации. Предельный размер вознаграждения не установлен, но о выплатах свыше полумиллиона решение будет приниматься на высшем уровне: до 3 млн рублей – заместителем министра, больше – лично главой МВД РФ.

КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ПО ВСЕМУ МИРУ

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

+7 928 1344955
LGS1620@yandex.ru



16.20
Logistic

1620 logistic – выбор успешных клиентов!

AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR-M



МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

TILLER-DISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т. С.

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru
Европейское качество - российская цена!

РФ, Республика Татарстан, с. Муслюмово, ул. Тукая, 33 а
тел.: 8(85556)2-39-08, сот.: 8-939-396-83-44
e-mail: agromaster@mail.ru

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



В рыбколхоз привела свадьба

45 лет жизни глава ассоциации «Большая рыба» Александр Ершов отдал рыбоводству

1 сентября 1973 года в трудовой книжке выпускника астраханского рыбинститута

А.Л. Ершова появилась запись: «Принят на должность управляющего отделением рыбколхоза «Заветы Ильича»».

Спустя 45 лет Александр Леонидович остаётся в должности управляющего – правда, уже целой ассоциации рыбоводческих хозяйств «Большая рыба», на долю которой приходится треть производимой в Ростовской области прудовой товарной рыбы. Так случилось, что к нашему приезду в Семикаракорск героя будущей публикации не оказалось на месте. Александр Ершов в срочном порядке отправился в Ростов, на встречу с замминистра АПК – объяснять, почему проект ветеринарных правил для рыбоводства никуда не годится. – Все нормативные акты, которые действовали при советской власти, утратили свою силу. В их числе – ветеринарные правила в области аквакультуры. Росрыболовство заказало у Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии новый свод норм, но то, что в итоге у ВНИРО получилось, выполнить невозможно, – сокрушался Александр Леонидович через пару часов, вернувшись из поездки. – Эти правила надёрганы из разных отраслей – людьми, которые понятия не имеют, что такое рыбоводство! Например, придя на пруд, ты должен сменить одежду. Смысла в этом нет никакого! Болезнетворное для рыбы начало по сути не ходит – всё, что опасно, течёт с водой. И все эти дизбарьеры, санитарные комнаты – совершенно из другой оперы. Как и обязательство сделать расстояние между прудами не менее 18 метров. Знаете, откуда они это взяли? Из санитарных норм для птицеводства. Люди, которые писали правила для рыбоводства, пруды в глаза не видели...

Нам, пока Александр Леонидович спешил в Семикаракорск, удалось увидеть не только пруды, но и всё водное хозяйство ассоциации. Оно в «Большой



Александр Ершов на фоне картины с изображением Ивана Абрамова и писателя Виталия Закруткина

рыбе» уникальное. Помимо популярных карпов и толстолобов здесь выращивают белого амура, судака, окуня, сома, осетрового веслоноса. Ежегодно около 6 тысяч тонн рыбы достают из своих прудов входящие в ассоциацию хозяйства: «Семикаракорская рыба», «Рыбка», «Слободская сагва» и «Рыбинвест». Этот союз дополняют завод «Комбикорм» и организация «Рыбколхоз им. В.И. Абрамова», которая выполняет роль селекционно-генетического центра.

Но всего этого сегодня могло бы не быть, если бы в 1973 году новоиспечённый инспектор калачёвской госрыбинспекции не приехал в гости к другу в Семикаракорск.

От инспектора до председателя

– Я без малого не попал в училище связи, но в последний момент заупрямился и поступил в Астраханский технический институт рыбной промышленности. Почему? Рыбалку любил, – говорил Ершов.

После окончания вуза студенту показали список вакансий – посмотри, куда хочешь отправиться на работу. Юноша выбрал должность начальника рыбинспекции. В тот год сверху была дана команда «обновить кадры», потому и предложили молодому специалисту сразу руководящий пост. Что это за работа, Ершов плохо представлял: решающим в вы-

боре вакансии стали зарплата в 130 рублей и отдельная квартира – к окончанию института Александр уже был женат.

На новом месте Ершову не особенно нравилось: оказалось, что в госрыбинспекции есть негласные правила – например, не привлекать к ответственности людей определённых должностей. Александр этого не знал и лихо подписывал все составленные протоколы. В общем, через полгода райком партии срочно отправил молодого человека в армию.

– Посмотрели, что новый инспектор «не понимает ситуации»: рыбу не возит, протоколы подписывает, – шутит Александр Леонидович. – Вернулся я из армии районным санитарным инспектором – в должности меня, по сути, понизили.

Неизвестно, как бы сложилась дальше судьба инспектора, если бы в 1973 году сын председателя рыбколхоза «Заветы Ильича» Ивана Васильевича Абрамова не надумал жениться. Невестой оказалась сестра жены Александра Леонидовича. Ершovy отравились на свадьбу в Семикаракорск, где познакомились с легендарным Абрамовым.

Иван Васильевич, почувствовав в Ершове азарт рыбовода, предложил ему бросить рыбинспекцию и прийти в колхоз начальником отделения. Александр долго не раздумывал. Уже через год Ершов дорос до главного рыбовода хозяйства, а в 1985 году, после смерти Ивана Васильевича, был избран председателем «Заветов Ильича».

Спасение утопающих

По сути, председателем Александр Леонидович остаётся и сейчас. Рыбколхоз, позже переименованный в ООО им. Абрамова, эволюционным путём, без банкротств, был реорганизован: на базе рыбоводных участков колхоза, которые всегда жили автономно, было создано несколько мелких хозяйств. Все учредители – люди, которые, также как и Ершов, трудились в рыбколхозе.

– Я просто не успевал затыкать все дырки своим животом, – смеётся Александр Леонидович.

– Теперь они работают сами – и лучше меня.

Однако чувство локтя хозяйства не растеряли и, разъединившись, объединились вновь – в ассоциацию. И хотя бухгалтерия теперь у каждого своя, цели остались общими: развиваться, осваивать технологии, заполнять законодательные пробелы – как с теми же ветеринарными правилами.

Нынешняя «Большая рыба» превзошла «Заветы Ильича» по производству рыбы – даже несмотря на то, что несколько ООО не вошли в ассоциацию. Колхоз «Заветы Ильича» реализовывал максимум 3 800 тонн, пруды ассоциации сегодня дают 5 000 тонн.

– Но было время, когда мы падали в объёмах производства до 1 700 тонн – и даже этого не могли продать, потому что окорочка стоили меньше. Трижды хозяйство должно было лечь, и трижды спасалось. В первый раз – когда в августе пришли квитанции по налогам, а оплатить их было нечем. В тот же месяц сюда приехал ловить щук губернатор Владимир Чуб. Устроили ему застолье, а я встал и вместо тоста говорю: «Владимир Фёдорович, помогите кредитами». Хозяйству заняли 1,5 млн рублей, и оно выкарабкалось.

Во второй раз рыбколхозу удалось попасть в программу зарыбления естественных водохранилищ, в третий – поручителями по кредитам выступили сами работники предприятия.

– Никогда не забуду, как мы с главным инженером и главным бухгалтером поехали в банк и подписали кредитные договоры. На обратном пути полдороги в машине стояла напряжённая-напряжённая тишина. До середины доехали, я обернулся и спросил: «Ну чего притихли?» На самом деле, что будет осенью, не знал никто. Их поручительства – это была святая вера. Так что это не я сохранил хозяйство, это они. Удержаться на плаву было бы невозможно без людей, которые работали, не ведая, что за эту работу получают, – говорит Александр Леонидович.

Чтобы отдать кредиты, приходилось вертеться.

– Это сейчас если нет сбыта, я тут сижу... А тогда – зимой погнал «Камаз», гружённый скрюченными толстолобами, в Пермь и при 37 градусах мороза их продавал. Что не смог продать за деньги, обменял на раковины из нержавеющей стали и привёз их сюда, продал Ростовстрою... Жизнь заставляла крутиться. И если бы я не крутился, в этом кабинете сидели бы другие люди, а те, кто сейчас является учредителями предприятий, в лучшем случае подносили им чай... Желаю



Аэраторы спасают пруд в конце лета, когда водоём перегружен органикой



Молодь рыбы, отобранная для «взвешивания»

щих заполнить рыбколхоз было много: всегда найдутся люди, которым деньги девать некуда и которым кажется, что рыбоводство – это просто. Бросил малька в воду – и он вырос...

Без чего не вытащишь рыбку из пруда

Чтобы рыбоводство было прибыльным при любой ценовой конъюнктуре, нужно сосредоточиться на технологии и селекции, уверен Александр Леонидович. Так сложилось, что именно Ершов стал законопёрщиком технологических рывков в хозяйстве. Он первым выяснил, что скрещивание карпов далёких друг от друга рас (например, дунайских и амурских) даёт потомство, которое и выживает лучше, и по важным для рыбовода качествам превосходит родителей.

– Так же и в скачках: на соревнования чистокровных лошадей не допускают помесных, потому что они наверняка победят, – проводит аналогию Ершов.

В «Семикаракорской рыбе» мальков выращивают тоже по-особенному – не до стандартных 25 граммов, а до 200 граммов. Секрет в более раннем получении личинки и в питании. Мальков кормят комбикормом из пше-

ницы, ячменя, жмыха, шрота, дрожжей. Малёк, выращенный на комбикорме, весит меньше, чем малёк, выращенный на зерне, но во второй год сеголеток растёт быстрее своего «зернового» собрата и при вылове имеет такую же навеску – при меньших затратах на корм.

Важная часть рациона – природный корм из рачков, червячков, водорослей. Без этой пищи рыба не получит необходимых аминокислот и нарастит не мясо, а только жир. Чтобы природной базы было вдоволь, на «Семикаракорской рыбе» пруд возделывают подобно тому, как растениеводы возделывают пашню: боронуют дно, вносят селитру и аммофос, аэрируют и очищают воду, вносят зелёные водоросли – хлореллы, которые становятся пищей для рачков и растительной рыбки, чем значительно сокращают расходы на корм. Хлореллы вытесняют сине-зелёные водоросли, так что рыба не пахнет тиной или дустом. Производство хлорелл чем-то напоминает приготовление кваса, которое ведётся в «Семикаракорской рыбе» с января по август. За сезон выращивают 100-120 тонн водорослей.

Продуманная селекция и специальная диета позволили «Большой рыбе» сократить выращивание двухкилограммового карпа с трёх до двух лет. Александр

Ершов скромно уточняет, что его заслуга в этом небольшая:

– В технологиях, которые мы сейчас используем, нет ничего нового. Все они были придуманы в 60-70-х годах, но просто не нашли широкого применения.

Особую стратегию «Семикаракорская рыба» использует не только в производстве, но и в реализации рыбы. В сентябре, в период переизбытка предложения и, естественно, низкой цены, хозяйство обваливает пруды и отправляет рыбу на передержку в живорыбную базу – комплекс из 17 садков.

– Этот объект – лебединая песня социализма, – говорит Александр Леонидович. – Если бы я её тогда не построил, потом бы уже никогда не построил, потому что наступили тяжёлые времена. Конструкция базы оригинальна. Сверху она напоминает цветочек ромашки, сердцевину которого образует галерея, куда зимой сбрасывается рыба и где заполняются машины, а лепестки – небольшие пруды, соединённые между собой под землёй. Подземные коммуникации позволяют доставать рыбу из пруда, не вырезая лунки во льду. При обычной зимней ловле сетями требуется как минимум 8-10 человек, а в «Семикаракорской рыбе» в галерее работают всего трое специалистов.

Передержка рыбы даёт существенный экономический эффект: в январе-мае цена на карпа может подниматься с минимальных 100 руб./кг до 140 руб./кг.

За 45 лет, отданных отрасли, Александр Ершов успел не всё. Пока остаётся нереализованным мечта создать собственную переработку рыбы. Строить цех, считает управляющий «Большой рыбы», хозяйство должно сообщать – с привлечением бюджетных средств, гранта сельскохозяйственному потребительскому кооперативу.

– Разукрупнение хозяйства в своё время спасло нас от распада, но, с другой стороны, консолидировать усилия, мы могли бы сделать больше. Сегодня все хозяйства благополучные, но объединить их средства, чтобы построить переработку, я не могу. Видимо, время для объединения ещё не наступило.

Впрочем, после общения с Александром Ершовым не остаётся сомнений, что и переработка у «Большой рыбы» рано или поздно будет: такой уж у него склад характера – не позволяет останавливаться.

– Старости не ощущаю, если честно, – смеётся Александр Леонидович. – Это ведь стайерские дистанции трудные, а спринтерские – рыбок какой-нибудь – это я могу.

Александра КОРЕНЕВА

Семикаракорский р-н, Ростовская область

Фото автора

ООО «АГРО-ТЕХ» производит сельхозтехнику с 2000 года. Уникальные инженерные разработки. Учёт передовых технологий. Запчасти и комплектующие. Гарантия и лизинг. Доступные цены.



Универсальная тележка, полуприцеп для перевозки воды ППВ-2500

Универсальная тележка, полуприцеп для перевозки воды ППВ-2500, 3000.

Предназначена для тушения пожаров, подвоза воды, мойки сельскохозяйственной техники (тракторов, комбайнов, грузовой техники), перекачки воды и прочих нужд.

Ёмкость из оцинкованной стали 2,5 и 3,0 м³

Вес 520 кг

Центробежный насос, производительность max-450 л/мин

Высота струи до 20 м

Расход (при 3 атм) - 250 л/мин

Транспортная скорость 15-20 км/ч



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>

НЕТ ИЗНОСУ

1) Модификатор трения, введённый в смазку, защитит от износа и восстановит детали: - двигателя (шейки коленвала, вкладыши, распредвал, цилиндры, поршневые кольца); - трансмиссии и редуктора (подшипники, зубчатые зацепления); - ТНВД (плунжерные пары, распылители форсунок); - турбину; - подшипники и шлицевые зацепления на консистентной смазке. Сократится расход топлива от 10 до 30%, увеличится мощность, снизятся шумы и вибрация, снизятся вредные выбросы в атмосферу. Ресурс без капремонтов увеличивается в 3 и более раз, сократятся затраты в 3 и более раз.

2) Электронный регулятор трения.

3) Прибор для диагностики ЦПГ двигателя.

г. Аксай, тел.: 8-903-430-54-02

Продаю б/у сельхозтехнику: Дон-1500Б.; КПП-12; КШУ-12; КПС-4; КПС-5; ПЛН-8; ЖВП-4.9; ОВС-25; ПС-10; УПС-8; СЗП-3.6; СЗ-5.4; СЗ-2.1; КЗК-6; КЗК-9; ПЧН-4.5; КИР-1,5; ЛДГ-10; БДТ-73М-60.

Тел.: 8-909-391-83-78;

8-937-749-43-04 -Валерий.

Продаем влагомеры WILE 55 пр-ва FARMC O M P (Финляндия) по низким ценам. Влагомеры в наличии на складе. Доставка транспортной компанией.

Тел.: 8-903-401-92-91, 8-938-130-78-71.

E-mail: prometkom@mail.ru



27-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

АГРОРУСЬ

ВЫСТАВКА

21.08 –
24.08.2018

ЯРМАРКА

18.08 –
26.08.2018

РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

E

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ

ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЕР

САНАТ-ПЕТЕРБУРГ

www.agrorus.expoforum.ru

тел. +7 (812) 240 40 40
доб. 2231, 2234, 2235, 2403, 2281
farmer@expoforum.ru



Гарантия качества —
залог высоких урожаев

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

СЕЛЕКЦИИ КРАСНОДАРСКОГО НИИСХ ИМ. П.П. ЛУКЬЯНЕНКО

Оказываем услуги по протравке семян



Сорт	Год включения в реестр	Регион допуска	Качество зерна сорта	Рекомендации размещения по предшественникам
Алексейч –ЭС Полухарликовский сорт Среднеспелый	2014	6	сильный	Имеет устойчивое преимущество по урожайности над стандартом по всем предшественникам, высокоустойчив к бурой ржавчине. Устойчив к мучнистой росе, септориозу и желтой ржавчине. Умеренно устойчив к фузариозу колоса. Восприимчив к твердой головне. Лучшие предшественники пар, занятые пары, многолетние травы, горох, рапс.
Юка –ЭС, Короткостебельный сорт Среднепоздний	2012	6	ценный	Пригоден для возделывания по всем предшественникам, допускается размещение по кукурузе на зерно
Гром –ЭС, Полухарликовский сорт Среднеспелый	2010	6	ценный	Рекомендуется размещать по большинству предшественников, за исключением колосовых, категорически запрещено размещение после кукурузы на зерно
Бригада –ЭС, Короткостебельный сорт Среднеспелый	2009	6	сильный	Рекомендуется размещать по большинству предшественников, за исключением колосовых, категорически запрещено размещение после кукурузы на зерно
Сила –ЭС, Короткостебельный сорт Среднеспелый	2010	6	сильный	Лучший по устойчивости к фузариозу колоса при посеве по кукурузе на зерно
Табор –ЭС, Полухарликовский сорт Среднепоздний	2013	6	ценный	Устойчив к желтой ржавчине. Устойчив к стеблевой ржавчине. Среднеустойчив к бурой ржавчине, септориозу и мучнистой росе. К твердой головне проявляет среднюю восприимчивость. Восприимчив к фузариозу колоса. Отличается высокой морозостойкостью и засухоустойчивостью.
Антонина –ЭС, Среднерослый сорт Среднеспелый	2016	6,8	ценный	Рекомендуется размещать по пропашным предшественникам, допускается размещение после кукурузы на зерно. Высокое содержания белка. Устойчив к бурой и желтой ржавчине, мучнистой росе. Умеренно устойчив к септориозу. Средневосприимчив к фузариозу колоса.
Трио –ЭС, Среднерослый сорт Среднеспелый	2013	6	сильный	Рекомендуется размещать по большинству предшественников, за исключением колосовых, категорически запрещено размещение после кукурузы на зерно
Таня –ЭС Полухарликовский сорт Среднеранний	2005	6	ценный	Хорошо удается практически по всем предшественникам на высоком и среднем агрофоне. Рекомендуемый для посева после кукурузы на зерно. Устойчив к мучнистой росе и пыльной головне. Имеет полевую устойчивость к бурой, желтой и стеблевой ржавчине. Среднеустойчив к фузариозу колоса. Средневосприимчив к септориозу. Морозостойкость выше средней, засухоустойчивость высокая.

Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2, тел.: 8 (86153) 577-92; 572-43,
тел. представительства в Республике Крым: 8 (989) 288-31-96, 8 (989) 199-46-79
e-mail: avers95@mail.ru

«Ранние арбузы едят мои дети»

Ставропольские фермеры 12 лет выращивают экологически чистую бахчу

Фермеров Пономарёвых я знаю давно. Отец, Александр Николаевич, начал, как и большинство ставропольских фермеров, с зерновых. Потом добавились тепличные розы, чтобы было чем заниматься зимой. А когда к семейному бизнесу подключился сын Роман, в КФХ «Пономарёво» появилось новое направление – бахчеводство. Арбузами и дынями фермеры занимаются уже 12 лет. За это время добились выдающихся результатов. Идеология Пономарёвых – выращивать экологически чистую продукцию. Их торговая точка на трассе Ставрополь – Александровское так и называется: «Бахча без химии». Вся продукция продаётся исключительно в этом месте, которое благодаря построенному фермерами соломенному городку стала ещё и объектом сельского туризма. В день её посещает более тысячи человек! Поэтому 90 процентов своей продукции фермеры реализуют в розницу, не теряя на оптовых скидках. Каждый год на бахче Пономарёвых появляется что-то новое. Они в постоянном поиске.

Объездил полмира

Стараюсь раз в год заезжать к Пономарёвым, потому что каждый раз им есть что рассказать нового и поучительного. Не стала исключением и эта поездка. – Нам потребовалось десять лет, чтобы выработать собственную технологию выращивания бахчевых, максимально приспособленную для нашей местности, – рассказывает Роман Пономарёв. – Для этого пришлось испытать 600 сортов и гибридов арбузов и 400 – дынь. Я объездил чуть ли не полмира, изучая опыт ведущих бахчеводов. Побывал в Израиле, Иордании, Арабских эмиратах, Турции, Египте, Китае, Италии. Этой осенью собираюсь в Испанию и Таиланд. Посещаю фермерские хозяйства, институты, где подробно расспрашиваю о всех тонкостях технологий. Потом всё это перерабатываем с



Роман Пономарёв слывёт одним из лучших бахчеводов России

учётом нашей специфики. Так постепенно сложилось собственное видение процесса. – И чьи же технологии вам ближе всего? – Берём отовсюду понемногу. Очень много полезного для себя взяли в Иордании. Там на беднейших песчаных почвах, при дикой жаре и безводии получают по 360 тонн арбузов с гектара. А у нас 20 тонн считается хорошим урожаем. Отчасти такие выдающиеся результаты иорданцы получают благодаря системе прививания почек к специальным привоям. Мы тоже немного практикуем этот метод, в основном на бахче, которая прилегает к нашей торговой точке, так как здесь нет полноценного севооборота. В Израиле, конечно же, взяли за образец систему полива. Точечное капельное орошение позволяет эффективно ис-

пользовать склоны. Ну, и главная сила зарубежного бахчеводства – это выдающиеся достижения в селекции. Если в России в год появляется 2-3 сорта арбузов, то в Китае, например, – тысяча. Чувствуете разницу? Если в Астрахани, считающейся центром отечественной селекции в области бахчеводства, селекционеры получают 8-10 тысяч рублей в месяц, то один мой знакомый селекционер из японской фирмы «Саката», работающий в США, имеет по полмиллиона в пересчёте на рубли. Понятно, что и отдача за такую оплату соответствующая. Наша селекция в глубочайшем кризисе.

Полив – это вещь!

Помню, раньше Роман говорил мне, что они выращивали бахчевые без применения полива. И

не только потому, что это затратно, но и по бытующему в народе убеждению, что на богаре арбузы гораздо вкуснее.

– Сейчас у нас везде капельный полив. Мы поняли, что глубоко заблуждались. Без полива нельзя получить контролируемый результат, – поясняет Роман. – Да, на богаре возможно вырастить очень вкусный медовый арбуз, но из ста штук таких будет 20-30, остальные или по форме будут кривые, или по вкусу так себе. Такой огромный процент брака в промышленном производстве терпеть нельзя. Три года назад мы крупно влетели из-за отсутствия полива. Августовская температура ночью опускалась до восьми градусов, хотя днём было вполне тепло. В результате арбузы получились маленькие и несладкие. Было бы орошение, мы бы компенсировали недостаток тепла влагой. Она нужна для арбузов в период всходов и когда завязывается плод. Вот как раз во втором случае влаги и не хватило, да ещё и температура была некомфортной.

Сейчас у Пономарёвых на поливной бахче применяются так называемые термоаккумуляторы. Это толстые шланги, в которые закачивается вода. Днём она нагревается от солнца, ночью постепенно отдаёт тепло растениям, сглаживая колебания температур. Затраты на полив, конечно же, велики, но они окупают себя. Сейчас, например, у Пономарёвых 60 гектаров поливной бахчи. А раньше было 120 га богарной. Это соответствует по отдаче 30 гектарам поливной плантации. Значит, один гектар поливной плантации в четыре раза эффективней богарной. Сократив площади в два раза, фермеры получили прирост по валу в те же два раза.

– Когда мои коллеги бахчеводы слышат озвученные мною цифры затрат на полив, то машут руками, мол, нам такое не нужно. Но мы на затраченный рубль получаем прибыли гораздо больше. Скажем так, продавая про-

дукцию в розницу, имеем тот же доход, что и они от оптовой торговли с площадей, в несколько раз превышающих нашу плантацию. То есть, мы гораздо эффективней работаем. И что важно, у нас не обезличенный товар, как у перекупщиков-оптовиков, а фамильная марка, честью которой мы дорожим, поэтому и люди нам доверяют.

Большинство биопрепаратов – фальсификат

– Роман, я читал в интернете байки, будто ваша «Бахча без химии» – это раскрученный бренд, а на самом деле вы, также как и все, применяете химические удобрения и препараты. – Раньше говорили: бумага всё стерпит, но по сравнению с интернетом достижения бумажных пакостников ничтожны. Сейчас в сети можно безнаказанно опочить имя любого. Но факты, как говорится, упрямая вещь. А они говорят о том, что за 12 лет на нашей бахче не зафиксировано ни одного отравления. Если бы они были, то обязательно это стало бы достоянием гласности. Я сам нашу первую продукцию, которую получаем в середине июля, даю попробовать своим детям. Если бы не был в ней уверен, разве позволил бы себе такое? Мы можем подкормить зерновые предшественники минеральными удобрениями с осени. Но уже весной химией по ним не работаем. А на бахчевых и речи о химии быть не может. Применяем только биологические препараты. Тут раздался звонок. Звонил Роману отец. И, как будто по заказу к нашему разговору, сообщил новость. Только что он получил в Роспотребнадзоре результаты проверки на наличие в арбузах и дынях вредных веществ. Нитратов оказалось 12 мг/кг при допустимой норме – 60. Проверяющие поражены.

– Если бы мы использовали минеральные удобрения, результат в лучшем случае был бы в пределах 40, – говорит Роман.

По его словам, проблема совсем в другом – слишком мало у нас в России качественных биологических препаратов. Фермеры проводили эксперименты, применяя различные биопрепараты на опытных делянках. Результат на обработанных и необработанных участках – один и тот же. Значит, заявленные средства – пустышки.

– Я их называю парфюмерией. Кроме запаха, в них ничего нет, – смеётся Роман. – Но за 12 лет мы всё же нашли настоящую качественную продукцию. Это препараты производителя из Казани. Это растворы, в которых содержатся штаммы бактерий, способных превращать микроэлементы, находящиеся в почве и воздухе, из недоступной для растений формы в доступную. Мы просто поражены эффектом. Несмотря на то что продукция очень дорогая, литр раствора стоит в пределах тысячи рублей, а на гектар надо 10-15 литров, результаты стоят этих затрат. Есть у этой фирмы и биофунгициды.

Непрерывная цепочка и разнообразие

– Роман, а из тех 600 сортов испытанных арбузов у вас сколько осталось в работе? Неужто сотни?

– Нет, я же говорил, что мы за 12 лет определились с технологией, подходящей для нашей местности. Она – и в выборе сортов и гибридов. Мы оставили 30. Этого достаточно, чтобы на бахче было разнообразие, а оно, кстати, залог успеха. У клиента должен быть выбор. Да, мы уже так масово сорта не испытываем, но постоянно добавляем пару новых каждый год, а что-то убираем. Из новых гибридов Роман рас-



На бахче Пономарёвых всегда многолюдно

сказал о японском арбузе без семечек, у которого содержание ликопина, полезного вещества-антиоксиданта, предотвращающего некоторые онкологические заболевания, в два раза выше, чем в томатах. Удалось договориться с японским селекционером, положившим десять лет жизни на создание данного гибрида, чтобы он продал российским фермерам 12 тысяч семян по 12 рублей за семечко. Дорого, конечно. Но арбуз нашёл своего покупателя: несмотря на цен – 40 рублей за килограмм – его неплохо покупают.

А вот американский арбуз, созданный вроде как для диабетиков, с повышенным содержанием фруктозы взамен сахарозы, не пошёл. Совсем не сладкий. Людям не нравится. Фермеры решили отказаться от него.

– Важно, чтобы было не только разнообразие сортов, но и их обилие в конкретный момент. У нас каждый день на прилавке не менее десяти сортов, – поясняет Роман, – один сорт мы сажаем до восьми раз за сезон. Сначала в виде рассады в полевую тепличку (укрытые плёнкой, натянутой на дуги, рядки), потом семечкой в тепличку, потом под чёрную плёнку пару раз. Получаем первый арбуз к 20 июля, последний урожай – к 20 сентября. Фактически до морозов можем торговать на бахче.

В целом цена продукции у Пономарёвых несколько выше, чем у других бахчеводов. В августе, когда я посетил точку, арбузы продавались по 20 и 15 рублей, но были и по 8, которые не вписались в высокий фермерский стандарт. И при этом торговля круглый день идёт бойкая, стоянка около арбузного развала забита машинами со всех уголков Ставрополья.

Как сказал Роман, есть у них даже оптовики, хотя для них они скидки не делают. Раз в неделю приезжают две «Газели» из Москвы и Питера. Везут экологически чистый товар в столицы, где

продают их в элитных экомаркетах по 500 рублей за кило.

Доходная солома

Уже несколько лет Пономарёвы строят рядом с торговой точкой городок из соломенных тюков, где «живут» домашние животные, стоит сельхозтехника, есть даже соломенный стадион – «Зенит-арена», где проводятся реальные футбольные матчи по особым правилам соломенного футбола. Рядом с ареной – памятник «Левой ногой святого Акинфея», спасшей нашу сборную в матче с Испанией. Словом, забавно, остроумно и привлекательно для публики.

Сами фермеры, по-моему, не ожидали, что соломенная забава окажется такой доходной, превратится в мощнейший маркетинговый ход. Сегодня соломенный городок в день посещает более тысячи человек. Естественно, что все они потенциальные покупатели арбузов и дынь. Люди специально приезжают сюда семьями отдохнуть, сфотографироваться, а заодно и поесть арбузов.

Видя такой интерес, фермеры стали сажать около городка овощи: помидоры, огурцы, перец, баклажаны – опять же, выращенные по биотехнологиям. Людям предлагают самим собрать с поля, кому что нужно, заплатив за это небольшую плату. Огурцы – по червонцу, помидоры – по 30 рублей. Весьма популярная услуга! Очевидная выгода для кошелька, и просто интересно приобщиться к сельскому образу жизни. У этого интереса есть и определение – сельский туризм. В последние годы он во всём мире набирает популярность. И здесь Пономарёвы не отстают от жизни.

Сергей ИВАЩЕНКО

Грачёвский район, Ставропольский край

Фото автора



В соломенном городке

Крестьяноведение

Ведёт Виталий Яковлевич Набоженко, nabojenko@krestianin.ru



«Любовь сделала талантливой науку – почвоведение»

Так романтически отозвался о любимой науке в своих «Рассказах» учёный Б.Б. Польшин

Его автобиографические рассказы, утерянные, казалось, безнадежно, были случайно обнаружены в 2010 году. Они пролежали в архиве 60 лет! И не устарели по сей день. Позволим и мы себе хотя бы прикоснуться и к ним, и к идеям большого учёного...

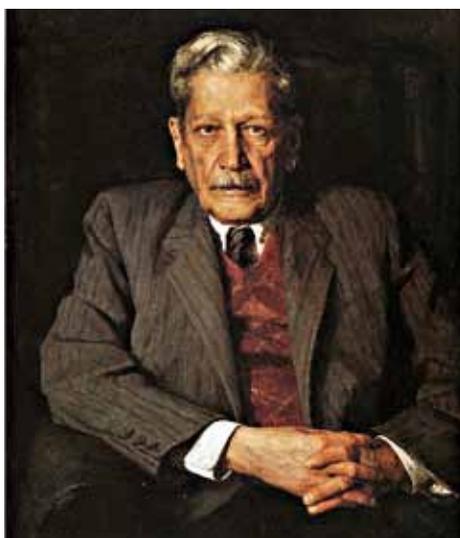
Борис Борисович Польшин – одна из самых ярких личностей в нашем почвоведении. В развитии науки ему, по словам коллег, «принадлежала важнейшая роль генератора научных идей». Некоторые его оригинальные идеи производили на современников впечатление озарения, другие осваивались постепенно, почти незаметно даже для самого их автора, прочно входя в научное сознание. Почвовед, геохимик, географ, профессор, академик АН СССР, проживший, по собственным словам, «длинную и пёструю жизнь».

«Пёстрая жизнь»

Он родился в 1877 г. в Ставрополе. Его отец был адвокатом, мать – дочерью доктора медицины. В семье было трое детей – он и два брата. Дети рано лишились родителей, и Борис воспитывался в семье отчима, начальника военного госпиталя. У Польшина появились два сводных брата и две сестры. Он окончил прогимназию в станице Каменской на Северском Донце, затем реальное училище в Новочеркасске, Лесной институт в С.-Петербурге (1900 г.), получив звание учёного-лесоведа, и Санкт-Петербургский университет (1908). Заинтересовался молодой в то время наукой – почвоведением, созданной В.В. Докучаевым. Так лесовод стал почвоведом.

Вся его жизнь – калейдоскоп событий и немалых испытаний! Получив хорошую биологическую и химическую подготовку, он не был удовлетворён своими знаниями по геологии и минералогии. Приложил большие усилия для совершенствования в этих областях, стажуясь в Мюнхенском и Венском университетах. Трудился почвоведом Черниговского земства, участвовал в русско-японской войне на Маньчжурском фронте в качестве младшего офицера.

С 1907 по 1922 г. (с перерывами) Польшин работал в Донском политехническом институте в городе Новочеркасске сначала в качестве ассистента кафедры минералогии, а за-



тем доцента и профессора кафедры почвоведения.

Воевал офицером-артиллеристом в Первую мировую войну. Вскоре он – научный сотрудник Почвенного института им. В. В. Докучаева, профессор, представитель советской науки на конгрессах почвоведов в Вашингтоне, Оксфорде. Русским географическим обществом ему присуждена Большая золотая медаль, золотая медаль имени Семёнова-Тян-Шанского. Он же – профессор Ленинградского политехнического института, зав. кафедрой географии почв в Ленинградском университете.

В 1933 г. избран членом-корреспондентом АН СССР, ему присвоена учёная степень доктора геолого-минералогических наук без защиты диссертации. В 1934 г. в связи с переводом Почвенного института в столицу переехал в Москву. И вот уже в 1937 г. (в марте или апреле) состоялось решение о назначении Б.Б. Польшина директором Почвенного института. 12 мая того же года почва под ногами рухнула. Его, как и некоторых учёных, не миновала волна репрессий. Ему предъявили обвинение: «Вы – английский резидент! Вы искусный, опытный шпион. У вас ячейки по всему Союзу». Более того, его обвинили в подготовке вооружённого восстания и террористических актов.

«Если бы я чувствовал за собой какую-либо вину, я бы, понятно, признался... Но мне не в

чем признаваться! Слово «шпион» хлестнуло меня как бичом».

Следствие тянулось без малого два года. Польшин выдержал все пытки и испытания, не признал себя виновным, и власти вынуждены были его освободить и восстановить во всех правах.

Дальнейшая деятельность Польшина по-прежнему связана с Почвенным институтом. В 1946 г. избран в академики АН СССР, в 1945 г. награждён орденом Трудового Красного Знамени, в 1947 г. – орденом Ленина. 16 марта 1952 г. Б.Б. Польшин скончался и был похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.

Географический кругозор

Его экспедиционные путешествия впечатляют. Он в разное время исследовал лесостепи Северной Украины, почвы бассейна Дона, тайгу Сибири и Приамурья, горы Южного Урала, Крыма, степи и пустыни Монголии, почвы Нижнего Поволжья, Прикаспия, Черноморского побережья Кавказа в субтропиках – Аджарии и Ленкорани, т. е. районы с очень разнообразными условиями. Он руководил экспедицией по изучению условий сельского хозяйства Краснодарского края. В конкретное познание природы каждого из этих районов он внёс много нового и важного для их хозяйственного использования. Каждое из его исследований имело большой общественный резонанс.

Цитаты – занимательные и поучительные

Учёному говорили, «что наблюдения науки, которая раньше представлялась всем узкоспециальной, вырастали в моих рассказах до больших обобщений общекультурного значения». «Я страстно люблю ту науку, которой занимаюсь... Несомненно, был период, когда эта наука выглядела и бескрылой, и бездарной. Большой и талантливый русский учёный Докучаев дал этой науке крылья». «Вероятно, не только я, но и каждый из учёных докучаевской школы рассказывал бы о своей жизни и работе и поэтично, и с пафосом. Но тут вмешался случай. В день моего 70-летия одна из поэтесс, жена моего покойного брата Татьяна Львовна Щепкина-

Куперник сказала мне: «Вы так проникновенно говорите о вашей науке, что могли бы растрогать камни».

Тайны песков

«Мне предложили место ассистента в Донском политехническом институте. «Для науки можно пожертвовать всем», — сказал мой отчим. И, пожалуй, он был единственным, кто не отговаривал меня от этого шага».

Полынов исследует почвы Ростовской области, её песчаные массивы.

«Наконец вся картина ясно раскрылась передо мной. Я отыскал среди песков погребённые следы водоёмов. Небольшие озёрки хранили на своих берегах следы исчезнувших берёзовых рощ. Когда-то эта местность была тенистой, свежей, живописной, полной зелёной листвы, пения птиц. Потом всё погубило под надвигающимися песками.

Донские пески произвели на меня сильнейшее впечатление. Эти унылые ландшафты дюн, иногда покрытых сосной или кустами лозняка, а иногда простирившихся до горизонта бесконечными голыми барханами, волновали моё воображение, как волнует всякая тайна.

«Всегда ли здесь были эти пески?» — спрашивал я себя.

Моя диссертация «О донских песках, их почвах и ландшафтах» имела исключительный успех. Защищал я её в Петербургском университете при крупных учёных-оппонентах. И с тех пор унылый ландшафт песков говорит моему сердцу очень многое».

Этот труд явился толчком к установлению и развитию ландшафтно-географического направления в изучении почвенного покрова и тем самым сыграл важную роль в повороте русского почвоведения на единственно правильный путь

комплексного историко-генетического изучения природы. Именно этот «песчаный труд» сразу выдвинул Полынова в ряды крупных русских географов и почвоведов.

Вскоре учёный публикует учебник «Почвы и их образование». Ему принадлежит разработка ряда оригинальных методов исследования почв, дана их детальная классификация.

«Кора выветривания» — так называется классическая монография Полынова, опубликованная в 1934 году. Им было создано стройное учение о коре выветривания как об оболочке, покрывающей сплошным покровом всю поверхность суши земного шара, установлены законы географического размещения коры, показана роль климата, рельефа, горных пород, а также роль геологической истории в её образовании.

Учёный полагал, что в целом «почвоведение является частью геологии (оно должно с ней «слиться»)».

«Неизменный ландшафт»?

Это строчка из стихотворения Иосифа Бродского. Но он же поэт. А учёный, «в боже-ственный ландшафт вписавшись органично», утверждает: ландшафт постоянно меняется. Выражаясь сухим языком науки, «ландшафт — это динамическая и развивающаяся система». Важнейшей составной частью ландшафта, главным фактором всех химических превращений в нём Полынов, вслед за В.И. Вернадским, считал совокупность живых организмов — «живое вещество».

Он подчёркивал особую роль почвы в формировании ландшафта. Считал, что докучаевское почвоведение способно «раскрыть душу ландшафта», и призывал географов к глубокому изучению этой науки.

Причём призывал к «сопряжённому изучению

почв и ландшафтов»: «Основным предметом учения о ландшафтах являются не элементы ландшафта сами по себе: горные породы, водоёмы, рельеф, растительный и животный мир, а взаимосвязь между ними — та «сложная цепь сил природы», которой, по выражению Гёте, весь мир таинственно объят».

Изучение связей почвы с другими компонентами ландшафта стало основой особой отрасли географии — геохимии ландшафта. Это новое учение создал Б.Б. Полынов.

Им же совместно с И.М. Крашенинниковым был разработан особый метод ландшафтно-почвенного картирования. Полынов руководил работами по составлению почвенных карт Индии, Японии, Австралии...

Известны его работы в области военной географии, истории естествознания и почвоведения.

Личность без прикрас

На всех, с кем общался Полынов, огромное впечатление производили мощь его интеллекта, умение видеть главное. Постоянная работа мысли составляла существо его личности, определяла многие черты его характера. Он был блестящим педагогом, человеком сильной воли. В принципиальных вопросах был предельно твёрд и смело выступал в защиту идей, в правильности которых был убеждён. В научной работе был очень требователен к себе и другим. Был скромным в оценке собственных заслуг. Любил и ценил русскую культуру, искусство, был разносторонне образован. Был остроумным собеседником, хорошим рассказчиком, как магнитом притягивал к себе людей. Обаятельный был человек! Идеи Полынова устремлены в будущее, и их дальнейшее развитие — очень важное условие будущих успехов почвоведения.

Садовый опрыскиватель ОНВ 600

Ширина обработки насаждений, м:	До 6,0
Высота обработки насаждений, м:	До 4,5
Вместимость емкости, куб. м	0,33, 0,6, 0,8
Расход рабочей жидкости, л/га при опрыскивании	100 ÷ 2200
Рабочее давление в нагнетательной системе, МПа	До 4,0
Обороты ВОМ, об/мин	540
Количество распылителей:	10, 14 (двухпозиционные с отсечным клапаном)

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

Охота и рыбалка

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



Три генерала

Как меняются люди под градусом

Внимательно наблюдая за своими товарищами, я выяснил, что алкоголь производит на разных людей разное действие. Чаще всего поднимает настроение, делает их открытыми. То есть люди остаются такими же, только более разговорчивыми и свободными. Но есть такие, которых градус преображает полностью. Обычно спокойные, замкнутые, смирные, после трёх рюмок становятся неузнаваемыми. Намолчавшись, возбуждаются. Разражаются таким потоком слов, а иногда и действий, что просто не узнаёшь человека.

«Когда выпью – я герой»

После окончания института я попал в колхоз. Большое успешное хозяйство. Назначили меня сразу главным экономистом – начальником отдела. В моём подчинении два человека: девушка Люба и Николай Яковлевич Шаталов. Он – маленький лысый старичок благообразного вида. Всегда в тщательно выглаженных чёрных брюках и клетчатом пиджаке. Напоминал доброго гнома из сказки.

Мы подружились. Он помог мне быстро освоиться в селе. Знал его историю, людей. Был прекрасным рассказчиком. Любому человеку давал точную характеристику. Через неделю я знал всё о жизни села.

Он не имел экономического образования, но был грамотным и аккуратным работником. Но имела одна проблема: старик любил выпить. Довольно часто повторялось одно и то же. Утром он появлялся хмурым. Не здороваясь садился за стол. С видимым отвращением брал авторучку. И начиналось то, что нас с Любой сильно веселило. Мы разговорчески перемигивались и незаметно посматривали в его сторону.

Николай Яковлевич сосредото-



ченно смотрел в открытую учётную книгу и пытался придвинуть к ней авторучку. При этом казалось, что он не держит, а держится за этот канцелярский предмет. Ручка дрожала. Подскакивала при попытках приблизить её к бумаге. Никак не хотела исполнять свою роль в этой сложной игре. Лысая голова Шаталова покрывалась крупными каплями пота. Они на глазах увеличивались и скатывались за шиворот. Скоро ворот становился совсем мокрым. Борьба продолжалась до тех пор, пока огромная капля не повисала на тоненьком кончике носа. Не в силах смахнуть, он старался не обращать на неё внимания, пока она не падала в журнал, образуя в огромную кляксу.

Тут его терпение заканчивалось. Он бросал ручку. Подходил к моему столу. Делал гордый незави-

симый вид и, с трудом расцепляя зубы, требовал: «Николай Александрович, дай рубль». Я молча выдавал. Он исчезал. Появлялся минут через двадцать – свежий, бодрый... До обеда весело гонял костяшки счётов. Бутылка мутного «Вермута» творила с ним чудеса.

Алкоголь играл важную роль в его непростой жизни. В начале войны он был кадровым военным, капитаном. С полным основанием считал, что за войну стал бы генералом. Он им и становился сразу после третьего стакачика. Из крохотного старичка на глазах вырастал в богатыря. Будто становился выше ростом, плечи разворачивались. Голос приобретал властные, командные нотки. При этом был благородным и справедливым. Сам признавался: «Когда выпью – я герой!»

Поломанная карьера

Генералом он не стал по случайности. Летом сорок первого попал в передрагу. В начале войны в плен сдавались не только советские солдаты. В том военном бардаке всякое случалось. Командиру его полка не только удалось наладить организованное отступление. Удалось захватить около сотни солдат немецкой пехоты, отрезанных от атакующих танков. Пришлось Шаталову со взводом гнать небольшую колонну в тыл. Но дорогу уже контролировали фашисты. Стали искать другие пути.

Забрели в песчаный карьер. Что делать? Совсем близко танки, мотоциклисты. Вот-вот заглянут в укрытие. А тут пленные заволновались, почувствовали ситуацию. Бросились на конвоиров. Началась бойня. Плохо всё кончилось. Положили немцев.

Из окружения выбрались. Да вот только Шаталову десять лет влепили по-быстрому, особенно не разбираясь, за самоуправство. Некогда было. Так прервалась генеральская карьера. Зато лагерный опыт появился. От звонка до звонка отсидел. Вернулся в село Октябрьское. Мужиков нет – одни бабы. Огромный колхоз на их плечах. Николая Яковлевича назначили бригадиром. Так и прожил всю жизнь в Октябрьском. Село не всегда так называлось. По советской традиции, несколько раз меняло название. Сначала было Кубурла, потом Предтеченское, а в 1935 году удостоилось стать Книгино. В честь героя Гражданской войны Василия Ивановича Книги, который в селе никогда не жил и не бывал. Но в 1957 году вышло постановление о том, что называть именами ещё живых героев города и сёла нельзя. Так Будённовск стал Прикумском, а Книгино – Октябрьским.

Это событие совпало с тем что, где-то в Москве разобрались с делом капитана Шаталова. Климент Ворошилов подписал бумагу о полной реабилитации и выплате ему значительной суммы компенсации за безвинные страдания.

Компенсацию Шаталов получил. И тут в селе появился Василий Книга. Старый генерал был взбешён и винил в перемене названия села почему-то местных жителей. Поддержку он нашёл только у Шаталова. Они встретились и, оба пострадавшие от власти, поняли друг друга. Целыми днями выпивали и сочиняли петицию в ЦК КПСС. А по вечерам возвращающиеся с работы колхозники наблюдали странное зрелище. По пыльным улицам, разгоняя в стороны перепуганных кур, мчалась бедарка. Шаталов стоя управлял лошадей. А сзади время от времени поднимался тучный усатый генерал, кричал мощным голосом: «Предатели!!!» – и грозил кому-то кулаком. Так продолжалось неделю. Потом приехали строгие ребята. Застали изрядно заряженных спиртным друзей в процессе подготовки к очередному рейду по селу.

На прощание им позволили вдоволь набобничать. Генерала увели в машину. С Николаем Яковлевичем провели беседу. Сначала Шаталов молча сидел, смотрел в пол, наклонив лысую голову. Но когда молодой красивый чекист напомнил про судимость, Николай Яковлевич всплился. Молнией метнулся к комоду, выхватил из него бумагу с гербом и подписью маршала Ворошилова. Потом гонялся за опешившим офицером, пытаясь сунуть её как можно ближе к лицу. Как потом объяснял: чтобы тот

мог лучше рассмотреть подпись маршала. Офицер же сначала утверждал, что ему пытались заткнуть бумагу в рот. Но потом, переговорив с начальством, согласился с версией Шаталова. Тем более что её уверенно и авторитетно поддержал не присутствовавший при инциденте генерал-майор Книга. Дело раздувать не стали. Генерал уехал. А Николай Яковлевич на следующее утро пошёл в правление сдаваться на милость председателя колхоза. Тот определил его временно в экономический отдел, на исправление. Да так его там и забыли. Но время от времени он напоминал о себе громкими выходками. Я любил деда и называл генералом. Трезвый он смущался, а в другом виде воспринимал как должное.

Подарок на день рождения

Я родился седьмого января. Отцу хотелось, чтобы в метриках было записано первого. Прихватив несколько бутылок самогона, он отправился на переговоры в роддом. После долгих дебатов с главным врачом сошлись на третьем. Так началась моя история. Меня не поздравляют ни седьмого, ни третьего. Третьего выходной, седьмого великий праздник – не до меня. Это очень удобно. Как правило, провожу их на охоте.

Тот день выдался морозным, свежим. Перед нами утренний, притихший, опутанный инеем лес. Нас две группы. Ставропольские ребята и местные. Здороваемся. Тихо расходимся на номера. Со мной идёт генерал: крупный пузатый мужчина в новеньком камуфляже, укрытом огромным белым халатом. Привожу на точку в просеке. Он присаживается на поваленное дерево. Издалека похож на сугроб. Тихо. Небольшой мороз. Снег под ногами слегка поскрипывает. Вдалеке подают голос собаки. Напрягаюсь. Сосредотачиваюсь на контроле своей зоны стрельбы и соседа.

Где-то впереди возникает неясный пока шумок. Этот момент знаком каждому охотнику. Слух напрягается до предела. Шум нарастает. Ориентируюсь по нему, отслеживаю направление движения кабанов в чаще. Вот группа раскололась на две. Одна идёт много правее. А вот вторая, вроде, наша. Ждём. Головы свиней ломятся прямо на генерала. Перебегаю ближе к нему. Стоп. Треск прекратился. Мне зверей не видно. Но чувствую: вот-вот пойдут на нас. Сзади поджимают собаки. Кабан вышел на просеку метрах в десяти от генерала. Тот открыл пальбу из карабина. Зверь

шарахнулся влево по просеке вдоль кромки леса. Держу его на прицеле своей двустволки. Сосед всё палит. Когда же у него кончатся патроны? Неожиданно справа от него как ошпаренная выскакивает крупная свинья. Успеваю повернуться. Выстрел! Картель сбивает её с ног. Поворачиваюсь налево. Кабан дошёл до конца леса. Сейчас уйдёт! Стреляю. Пуля со свистом достаёт его на повороте в чащу. Наконец и сосед прекращает стрельбу. Вместе подходим к добыче. Небольшой кабанчик лежит в сугробе. Сметаю снег. Под левой лопаткой большая рана, но крови немного. Видимо, прямо в сердце. Подходят ребята. Тут же разложили костёр. Вокруг нас суетится помощник генерала – подливает шефу светло-коричневый вискар. Поведение его меняется после каждого стаканчика. Сначала он сомневается в точности своей стрельбы. Потом – в точности моей. А хватив очередную порцию, заявляет, что завалил не только кабанчика, но и свинью. При этом смотрит мне прямо в глаза. Мне всё равно. Но разгорячившегося генерала понесло. Не давая никому вставить хоть слово, он хвалится своими победами на охоте и военной службе. Такое бывает. Но мне скучно. Тупо смотрю на генераль-

ские сапоги. Сильно иностранные, светло-коричневые. Очень красивые. Они разбираются. Их можно превратить в ботинки и даже в тапочки. Забавная обувь.

Вдруг он замечает мой взгляд: «Что, нравятся? – по-свойски хлопает меня по плечу – Я тебе их подарю... на день рождения». Весело хохочет. Он мне надоел. Говорю: «Дари!» Достаю охотничий билет и паспорт. Там написано: 3 января. С генерала слетает весёлое настроение. Он растерян. Все затихли. Повисла тишина.

Его лицо наливается краской: «Да запросто, но... в чём же я поеду?» – «Ничего. Я тебе свои дам. Тоже неплохие». Генерал заёрзал, попытался отшутиться. Я мстительно нажимаю. Плевать мне на его сапоги. Выручает помощник. Предлагает пока подарить нож. А потом... Я соглашаюсь. Так мне достался простенький китайский ножичек, а ему остались его сапоги. Потом егерь принёс мне памятную пулю Майера и четыре картечины, извлечённые из тушек. Ничего доказывать я не стал. Да и незачем. Просто смотрел, как генерал с помощником суетятся, запихивая освежёванную тушку кабана в багажник, и думал: «Какие разные бывают эти генералы...»

СЕМНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ООО «ГАРАНТ»

**ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ В 2018 ГОДУ
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ
СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР**

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Донская 107 ЭС, РС1
Донская лира РС1
Донэко ЭС, РС1
Губернатор Дона ЭС, РС1
Ермак ЭС, РС2
Танаис ЭС, РС1
Золушка РС1; Миссия ЭС
Гром ЭС; Безостая 100 ЭС
Алексейч ЭС; Жнея РС1

ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ

Ерема ЭС, РС1
Тимофей ЭС
ОЗИМАЯ
ТРИТИКАЛЕ
Консул РС2



346270, ст. Вёшенская, РО, пер. Р. Люксембург, 18 "Б"
тел./факс: 8 (86353) 22-3-74, 24-6-16.
Моб.: +7 (928) 227-10-97 – Виктор Данилович
Моб.: +7 (928) 176-88-82 – Александр Владимирович
e-mail: zaikin-garant@mail.ru

Организаторы:

VOSTOCK CAPITAL



Правительство
Ставропольского края



Официальный
партнер 2018:



Генеральный
спонсор 2017:



Агропартнер
2017:



Официальный
партнер 2017:



Организатор круглого
стола 2017:



4-й ежегодный международный инвестиционный форум

АгроЮг 2018

21 сентября, Ставрополь

Среди постоянных участников:



**Владимир
Владимиров**

Губернатор
Ставропольского края



**Константин
Аверин**

Член совета
директоров
Агрохолдинг СТЕПЬ



**Владимир
Бовин**

Генеральный
директор
АГРИКО



**Роман
Бондарев**

Операционный
директор
RZ Agro/Русская Земля



**Шарип
Шарипов**

Управляющий
директор
ЮгАгрохолдинг



**Дагир
Смакуев**

Председатель
Правления
АГРОСОЮЗ ХАММЕР

Среди партнеров и участников:



+7 (499) 505 1 505 (Москва) events@vostockcapital.com

WWW.FORUMAGROYUG.COM

Если не пшеница, то что?

Agrobook.ru запускает масштабный проект для расширения севооборота

Новый проект: «Секреты выращивания перспективных культур. Советы практиков» расскажет о технологических тонкостях выращивания растений, которые помогут вам расширить севооборот и найти новые ниши для сбыта. Нут и рыжик, тритикале и рапс, соя и кориандр, горчица, лен и конопля — в нашем списке более десятка культур!

Каждой из них посвящена отдельная статья, из нее вы узнаете максимум полезных сведений. Фото и видео прилагаются!

AGROBOOK.RU
профессиональная сеть фермеров
и людей агробизнеса

Мы понимаем: аграриев интересуют детали. Поэтому в нашем проекте мы совместили как мнения авторитетных ученых, так и опыт реальных практиков из различных почвенно-климатических зон юга России.

- Какое питание и защиту выбрать для растений?
- Когда и как проводить обработки?
- Как сеять и как убирать?
- Куда продавать?

Обо всем этом расскажут наши эксперты.

Мы хотим, чтобы проект «Секреты выращивания перспективных культур» стал своеобразной «энциклопедией». Каждая статья бу-



Секреты выращивания
перспективных культур

СОВЕТЫ ПРАКТИКОВ

дет периодически обновляться и расширяться. Мы добавим новые видео и новые данные о проведенных экспериментах, обобщим свежий опыт. Читать материалы проекта можно будет круглый год — и всякий раз найдется что-то актуальное!

Сейчас на нашем сайте доступны материалы о горчице, рапсе, кориандре и полбе, но это только начало. В скором времени появятся и другие. Следите за обновлениями и не пропустите культуру, к которой давно присматривались.

Как сохранить урожай? Есть решение!



**БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
АНГАРЫ**

Цена ангара от 2500 рублей за м²
Цена навеса от 2200 рублей за м²

Ангар площадью 1000м² (20x50)
вмещает в себя 2000 тонн зерна

- Зернохранилища
- Овощехранилища
- Навесы для техники
- Крытые токи
- Коровники
- Свинарники

Строительство
«под урожай»
Рассрочка

Срок строительства - 30 дней!



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

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

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

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



9-12 OCTOBER
ОКТАБРА 2018

WWW.AGROSALON.RU МОСКВА, РОССИЯ

24-26
октября 2018

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



ФермаЭкспо

КРАСНОДАР

2-я Международная

ВЫСТАВКА

оборудования, кормов и ветеринарной
продукции

ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

И ПТИЦЕВОДСТВА



Получите бесплатный билет
на сайте farming-expo.ru

Ваш промокод
frm18dww10

Организатор
Выставочная компания «КраснодарЭКСПО»

+7 (861) 200-12-56, 200-12-34
farmingexpo@krasnodarexpo.ru

12+

20-23
НОЯБРЯ 2018

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

yugagro.org

25-я Международная выставка

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



ЮГАГРО



12+

Организатор



Генеральный
партнер



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Официальный
партнер



Спонсор
деловой программы



Официальный
спонсор



Спонсоры выставки





Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

20-я Российская агропромышленная ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 2018



**МОСКВА
ВДНХ**

**10-13
октября
2018**

www.goldenautumn.moscow

+7(495)256-80-48

РАБОТАЕМ НА РЕЗУЛЬТАТ

Региональные
продуктовые
бренды

Зарубежные
страны

Регионы
России

Сельскохозяйственная
техника и оборудование
для АПК

Средства производства
для растениеводства.
Семеноводство

Оборудование для
животноводства.
Ветеринария. Корма

Животноводство
и племенное дело

Научное
обеспечение

Инвестиции,
кредиты, лизинг

**ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ
ПЛОЩАДКЕ**

**ДЕМОНСТРАЦИЯ
ДОСТИЖЕНИЙ ЛИДЕРОВ
РОССИЙСКОГО И ЗАРУБЕЖНОГО АПК**

**МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА**

190 YEARS OF EXCELLENCE



будь сильным, будь с **КУН**



**PREMIA
9000 TRC**

**ПРИЦЕПНАЯ
МЕХАНИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА**



Долговечность
и надежность

KUHNnews

 KUHNrussia
 KUHNRUSSIA
 KUHN Russia
 kuhn_vostok

www.kuhn.ru



Представительство КУН в России:

ООО «КУН ВОСТОК», 394038, Воронеж, ул. Космонавтов, 176, тел: +7 (473) 206 68 08

Управляющие продажами КУН по регионам:

Северо-Запад: Евгений Бурнос, тел. +7 (915) 455 86 65

Центральное Черноземье: Дмитрий Дюжиков, тел. +7 (915) 316 75 53

Регион Воронеж: Вячеслав Шпагин, тел. +7 (919) 411 87 44

Регион Юг: Матвей Пашенко, тел. +7 (916) 308 68 74

Регион Поволжье (Саратовская, Пензенская, Ульяновская, Самарская области): Андрей Чикало, тел. +7 (919) 970 07 47

Регион Урал: Антон Безгодов, тел. +7 (916) 359 04 54