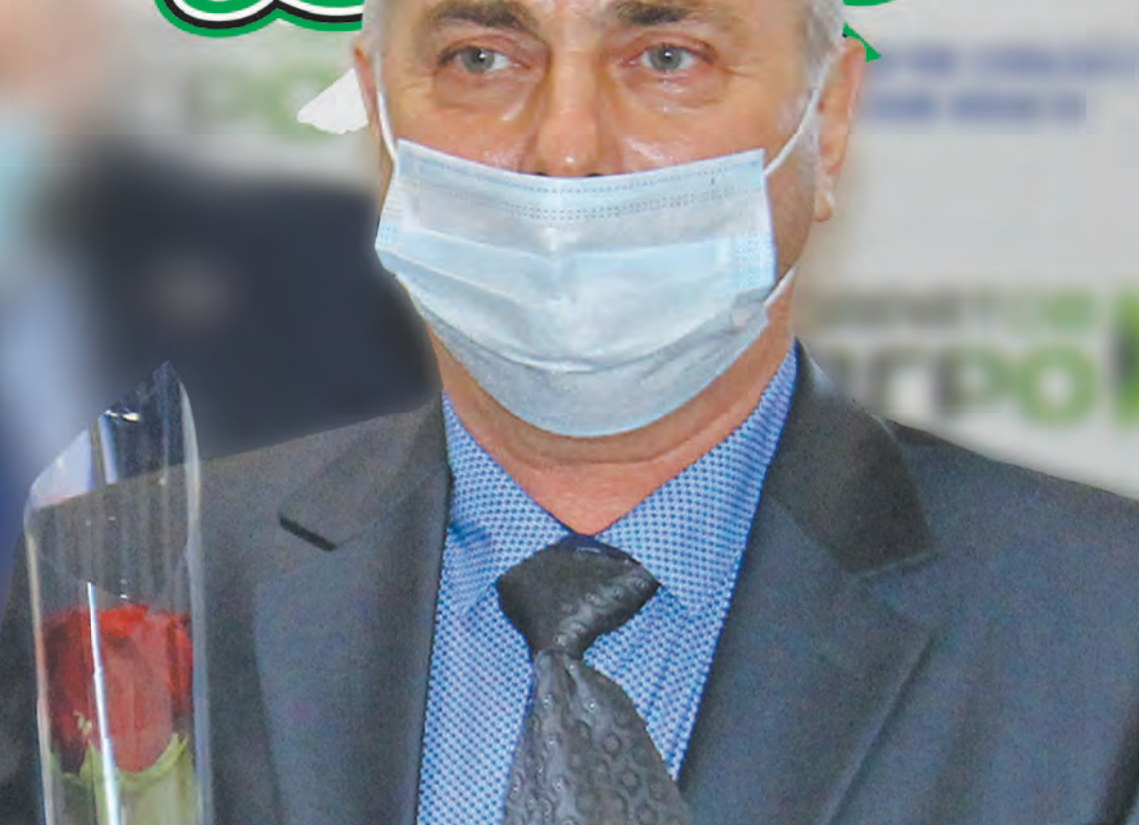


# Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам  
с марта 2002 г.

№06  
25 февраля  
2021 (№889)

Лауреат  
областного и  
всероссийских  
конкурсов СМИ



## Идеальный дублер

В ООО «Родина» Перелюбского района свыше ста миллионов рублей вложено только в строительство механизированного тока, а еще сколько было реконструировано, проложено, возведено, установлено, пущено, отремонтировано – создано, одним словом. С 2006 года заместителем директора по производству работает Алексей Владимирович Лебедеко, и верная половина успеха руководителя принадлежит ему. Это Вячеслав Николаевич Аистов горяч, мечтатель и непредсказуем, а Лебедеко – символ терпения и основательности. Он – внедренец и рационализатор, он доводит до ума идеи руководителя, это он не успокоится до тех пор, пока не будет прибит последний гвоздь и не ввернется последний болт.

Алексей Владимирович Лебедеко – коренной перелюбец, выпускник СИМСХа, начинал с простых электриков, дошел по карьерной лестнице до главного энергетика хозяйства. С 2006 года является «идеальным заместителем» Аистова, а это значит, что он всегда и во всем «крайний». Заместитель вынужден находиться

между начальством и подчиненными, он отвечает за сорванные сроки, за недоделки, за чужие прогулы и халтуру. И на него всегда найдутся жалобщики. Та еще работёнка. Постоянный стресс.

Но на самом деле Алексей Владимирович творец.

Прячась за широкой спиной публичного руководителя, он позволяет себе не отвлекаться, доводит начатое дело до конца, выполнять обещанное, реализовывать задуманное, получая от этого невыразимое удовольствие. Он действительно человек дела.

Он терпеть не может выпивох и праздно шатающихся, он исключительно порядочный человек.

В общем, Вячеславу Николаевичу Аистову страшно повезло, с чем мы его и поздравляем. А Алексея Владимировича Лебедеко поздравляем с заслуженной

наградой. На прошедшей коллегии министерства сельского хозяйства Саратовской области ему была вручена Почетная грамота Минсельхоза России. За последние полгода это его вторая награда, первая – грамота Саратовской областной думы.

**ООО «АгроСфера» - официальный дилер Salford в Саратовской области**  
Тел: +7 (905) 033 36 15, сайт: agrosfera64.ru

**CLAAS** // **Мировая Техника**

УСПЕЙТЕ ПРИОБРЕСТИ

**ТРАКТОР CLAAS**

со старым  
утилизационным сбором



8 (8452) 20 86 00

САРАТОВ, НОВОУЗЕНСКАЯ 8  
**MIRTECH.RU**

реклама

Семеноводческое хозяйство «АгроСфера» с. Невежино Лысогорского района

ИП Глава КФХ Жариков Александр Викторович  
с. Невежино Лысогорского района Саратовской области

**РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА**

**ПОДСОЛНЕЧНИК**  
Саратовский-82 элита  
Гибрид Эверест (ЮВС-3) Репродукция1

**ГРЕЧИХА**  
Черемшанка элита

**ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ**  
Фаворит элита

**ЧЕЧЕВИЦА ЗЕЛЕНАЯ**  
ДжанZ Репродукционные

**ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ** т/ф 8(84551) 2-20-66, 8 903 383-78-33

реклама

# Под чем подписываемся

**Из проекта решения коллегии министерства сельского хозяйства Саратовской области «Итоги работы АПК в 2020 году. Стратегия и тактика проведения весенне-полевых работ в 2021 году».**

Судя по цифрам, эти ориентиры нельзя назвать ни амбициозными, ни просто высокими. «Дрейф» на расстоянии одного метра над землей. Судя по планам, это обычное копирование должностных обязанностей чиновников минсельхоза.

1. Для повышения уровня самообеспеченности области сельхозпродукцией и продовольственными товарами министерству сельского хозяйства области во взаимодействии с органами местного самоуправления (по согласованию) и сельскохозяйственными товаропроизводителями области (по согласованию) в 2021 году обеспечить выполнение следующих основных показателей и целевых индикаторов государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области»:

- объем валовой продукции сельского хозяйства в объеме не менее 175 млрд рублей (было 174);
- индекс производства продукции сельского хозяйства (в сопоставимой оценке) не менее 100,9 %;
- валовой сбор зерна не менее 4,2 млн тонн, подсолнечника 1,6 млн тонн, сахарной свеклы – 280 тыс. тонн, овощей открытого грунта – 311,2 тыс. тонн, картофеля – 134,8 тыс. тонн;
- производство овощной продукции, в том числе в защищенном грунте за счет модернизации теплиц и внедрения современных ресурсосберегающих технологий – 37 тыс. тонн;
- закладка многолетних плодовых и ягодных кустарных насаждений на площади не менее 400 га;
- производство молока в объеме не менее 755 тыс. тонн, скота и птицы на убой (в живом весе) – 172,2 тыс. тонн, яиц – 929 млн шт., рыбы – 5150 тонн;
- производство пищевой продукции на сумму не менее 120 млрд рублей;
- размер средней заработной платы в агропромышленном комплексе не менее 30,8 тыс. рублей;
- инвестиции в основной капитал – более 12 млрд рублей.

2. Министерству сельского хозяйства области обеспечить своевременное доведение до получателей средств федерального и областного бюджетов, выделенных на реализацию мероприятий национальных проектов и государственных программ.

3. Для повышения стабильности растениеводческого производства и увеличения товарной массы экспортно ориентированной продукции министерству сельского хозяйства области совместно с сельхозтоваропроизводителями области (по согласованию) и заинтересованными органами исполнительной власти (по согласованию) в рамках реализации мероприятий ведомственной программы «Развитие мелиоративного комплекса России» и мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России в рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК» национального проекта «Международная кооперация и экспорт»:

- обеспечить ввод в эксплуатацию за счет строительства, реконструкции и технического перевооружения 4,3 тыс. га мелиорированных земель;
- обеспечить ввод в эксплуатацию за счет строительства, реконструкции и технического перевооружения в рамках федерального

проекта «Экспорт продукции АПК» 1,9 тыс. га мелиорированных земель;

- обеспечить во взаимодействии с федеральными структурами продвижение продукции АПК на внешние рынки и объем экспорта продукции АПК не менее 348 млн долларов США.

4. Для развития малых форм хозяйствования МСХ области во взаимодействии с органами местного самоуправления (по согласованию) в рамках мероприятий государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области» и в рамках федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства» в рамках национально проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка предпринимательской инициативы» обеспечить:

- проведение мониторинга и проверочных мероприятий по получателям средств господдержки за 2016-2020 годы в отношении начинающих фермеров, семейных ферм, сельскохозяйственных потребительских кооперативов, участников мероприятий «Агростартап», а также контроля за соблюдением участниками мероприятий условий, целей и порядка использования грантовой поддержки;
- проведение процедуры конкурсного отбора участников мероприятий по поддержке семейных ферм и сельскохозяйственных потребительских кооперативов не позднее второго квартала 2021 года;
- информирование ЛПХ и фермерских хозяйств о возможностях государственной поддержки предпринимательской инициативы в сельском хозяйстве;
- проведение процедур конкурсного отбора участников «Агростартап» в соответствии с условиями и сроками, устанавливаемыми Минсельхозом России;
- создание не менее 15 новых субъектов МСП, включая КФХ и СПОКи.

5. Для формирования комфортной среды проживания жителей сельских территорий министерству сельского хозяйства области в рамках реализации мероприятий Государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» в 2021 году совместно с органами местного самоуправления (по согласованию) обеспечить выполнение целевых показателей в соответствии с заключенными с Минсельхозом Российской Федерации соглашениями:

- направить социальные выплаты на улучшение жилищных условий 2 семьям – работникам АПК области;
- обеспечить строительство не менее 20,8 км локальных водопроводных сетей на 3 объектах в сельской местности области;
- обеспечить строительство 7 км сетей водотведения в рамках мероприятия по комплексной компактной застройке;
- построить 36 объектов в 32 муниципальных образованиях области по благоустройству сельских территорий.

6. Министерству сельского хозяйства области довести до муниципальных районов области рабочий план проведения весенних полевых работ в 2021 году и практические рекомендации по стратегии и тактике проведения весенних полевых работ с учетом складывающихся и ожидаемых погодных условий в 2020-2021 сельскохозяйственном году.

7. Для содействия повышения интенсивности и эффективности сельхозпроизводства МСХ области (по согласованию) совместно с научными учреждениями и НИИ области и сельхозтоваропроизводителями области (по согласованию) организовывать проведение научно-практических семинаров, способствующих в сельхозпредприятиях передовых

инновационных и научно-технических разработок и технологий.

8. Министерству сельского хозяйства области во взаимодействии с ФГБОУ ВО «СГАУ им. Н.И. Вавилова» (по согласованию), органами местного самоуправления (по согласованию), сельхозтоваропроизводителями области (по согласованию) обеспечить реализацию мероприятий ведомственного проекта «Содействие занятости сельского населения» в рамках Государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» по прохождению студентами производственной практики в сельхозорганизациях области.

9. Для наращивания объемов производства продукции животноводства рекомендовать главам муниципальных районов области (по согласованию):

- проводить системную работу по запуску новых инвестиционных проектов в Духовницком, Балаковском, Марксовском, Пугачевском, Базарно-Карабулакском и Ртищевском муниципальных районах, обеспечить завершение реализации намеченных инвестиционных проектов в 2021 году;
- завершить работу по созданию племенных хозяйств по мясному скотоводству в Александрово-Гайском и Вольском муниципальных районах, организовать работу по созданию племенных хозяйств по молочному скотоводству в Базарно-Карабулакском и Калининском муниципальных районах, по мясному скотоводству в Краснокутском муниципальном районе;
- провести работу по подготовке претендентов к участию в 2021 году в мероприятиях по развитию семейных ферм (особенно в



районах, которые не участвуют в реализации мероприятий, – Аркадакском, Самойловском, Воскресенском, Новобурасском, Духовницком, Ершовском, Озинском и Перелюбском).

10. Рекомендовать главам муниципальных районов (по согласованию) взять на постоянный контроль:

- обеспечение своевременной выплаты заработной платы и достижение намеченного уровня среднемесячной заработной платы в сфере сельского хозяйства;
- обеспечение подбора кандидатов на участие в конкурсном отборе по мероприятиям грантовой поддержки и развития фермерских хозяйств и сопровождение деятельности (КФХ) фермеров, получивших гранты на развитие собственных хозяйств;
- обеспечение своевременного проведения работ в соответствии с «дорожной картой» реализации проектов Государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий»;
- работу по участию сельскохозяйственных производителей и жителей муниципальных районов в национальных проектах в сфере АПК

**BASF**  
We create chemistry

**ЕС КАПРИС СЛП\***

Мобильные технические консультации BASF:  
+7 (987) 834-34-00; +7 (987) 388-60-00;  
+7 (927) 226-04-63 • [agro-service@basf.com](mailto:agro-service@basf.com)  
[www.agro.basf.ru](http://www.agro.basf.ru)

\* Включен в Госреестр по ЦЧО, Средневолжский, Нижневолжский, Уральский регионам

**ТехноАльянс** 11 лет с Вами!  
 Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

**Тот самый «сельхозник»!**  
**КАМАЗ-45143 + НЕФАЗ-8560**

\* В наличии, новый, 2021 г.в.  
 \* Двиг. КАМАЗ-740, 300 л.с.  
 \* Г/п 12 т, V 15,2 м3, т.б. 500 л

**Важно! Лизинг с субсидией 12,5%!**

г. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

**ООО «СНАП»**  
 Официальный дистрибьютор  
 компании «Сингента»

**Семена полевых культур**  
**Весь ассортимент средств защиты растений**

**syngenta**

г.Саратов, Большая Казачья, 49/65,  
 БЦ «Арена» (5 этаж)  
 (8452) 23-24-07 • 23-04-09 • 8(927)277-93-54

**БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ**

Сдам в долгосрочную аренду земельный участок (сельхозназначение), первый сезон без оплаты. 40 гектаров, на берегу реки, в собственности. Под выращивание овощей, ровный стол. Участок расположен буквально на полуострове, что упрощает охрану во время

сбора урожая. Участок находится в Калининском районе Саратовской области, в трех километрах от федеральной трассы. До ближайшей электростанции 1 километр. Имеется склад (1 тыс. кв. м) для зимнего хранения овощей. Тел.: 8-9279-11-46-16 Вадим

**ФГУП «Аркадакская сельскохозяйственная опытная станция»**

**реализует ЭЛИТНЫЕ СЕМЯНА:**

**яровая пшеница: ФАВОРИТ, ДОБРЫНЯ, НИК, АННУШКА**  
**ячмень: ЯК-401, ВАКУЛА**  
**овес: СКАКУН**  
**просо: САРАТОВСКОЕ, ЖЕЛТОЕ ЗОЛОТИСТОЕ**  
**гречиха: ДИКУЛЬ**  
**горчица: РАПСОДИЯ**  
**подсолнечник: САРАТОВСКИЙ-20**

**Цены договорные**  
 тел: 8(84542) 4-76-06; 4-76-27  
 4-76-07; 8-927-127-66-03  
 e-mail: aoscx@yandex.ru

**ООО «РУССКИЙ ПРОДУКТ»**  
 ПУГАЧЕВСКИЙ РАЙОН

**ЗАКУПАЕМ ПРОСО**  
 НА ПЕРЕРАБОТКУ

**8905031-25-72**

- ОЧИСТКА семян сельскохозяйственных культур
- ПОДГОТОВКА семенного материала на цветных фотосепараторах Buhler и Meyer.
- МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА на Petkus от 40 тонн в сутки

**ООО «Русский хлеб»**  
 +7-903-328-69-35

**ООО «ТехноПарк»**  
 официальный дилер НПО «Рубин» по Саратовской области

8 (8452) 40-40-64  
 8-905-320-03-53

**ПРОДАЖА  
 СЕРВИС  
 ЗАПЧАСТИ**

**САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»**  
 п. Зоринский, Промузел Зоринский-2,  
 Промышленная зона, литер АА 1, офис 209

**ИП Глава КФХ Губер Д.А.**  
 Энгельсского района

**СЕМЕНА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР**

**ЯЧМЕНЬ**  
 Медикум 139 (Элита)  
**САФЛОР**  
 Астраханский 747 (РСЗ)

8-908-559-36-67 • 8-905-385-64-55  
 8 (8453) 77-37-00 • kx\_steppe@mail.ru

**Редакция газеты «Крестьянский двор» и ООО «ЮТА-ПРАВО»** проводят для наших читателей и всех жителей области «Юридические пятницы».

Мы готовы ответить на ваши вопросы и оказать вам помощь в делах, касающихся споров по земельным вопросам, тяжб с госорганами, взыскания задолженности по договорам поставки, подряда, оказания услуг, купли-продажи, взыскания убытков; проанализировать документы: договоры, соглашения, акты, и т.д.

Ждем вас в редакции каждую вторую пятницу месяца с 11 до 15 часов.

Наш адрес: Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2

Тел. для справок:  
**8909341-23-31,**  
**8937638-15-90,**  
**8909336-12-80**

avgust crop protection

С нами расти легче

**ОПЕРЕЖАЙТЕ**

**В РЕШЕНИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»**

➤ **Фунгицидный протравитель семян зерновых, зернобобовых, масличных культур и клубней картофеля**

**Преимущества:**

- высокая эффективность против корневых гнилей и снежной плесени зерновых, а также других болезней растений, передающихся с семенами и через почву;
- иммуномодулирующее действие, обеспечивающее устойчивость проростков к заражению патогенами;
- при обработке клубней картофеля до и во время посадки – защита растения от ризоктониоза и фузариоза, перед закладкой семенного материала на хранение – от комплекса гнилей.

**Представительство компании «Август» в Саратове**  
 Тел./факс: (8452) 69-43-07, 69-43-75  
 avgust.com

**Синклер®**  
 флудиоксонил, 75 г/л

## ХРОНИКА СТРАДЫ

## В СТРАНЕ

## Краснодарский край

Аграрии Краснодарского края приступили к первой подкормке озимых культур.

Азотные удобрения внесены на площади свыше 10 тыс. га в Приморско-Ахтарском, Новопокровском, Курганинском, Абинском и Крымском районах.

Сейчас складываются хорошие условия для перезимовки и накопления влаги в почве для озимых культур. Чтобы сохранить этот задел для будущего урожая, важно своевременно провести все необходимые агротехнические мероприятия, в том числе проработать тактику защиты посевов от вредителей и болезней в текущем году, определить дозы внесения азотных удобрений. Они в хозяйствах края есть в полном объеме, – сказал министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона Федор Дерка.

Под урожай 2021 года аграрии Кубани посеяли 1,8 млн га озимых зерновых, в основном это пшеница. Состояние озимых оценивается как хорошее.

## Ставропольский край

Ставропольские аграрии увеличили площади озимой пшеницы твердых сортов.

Под урожай 2021 года в крае посеяно 5,5 тыс. га, что в полтора раза больше уровня прошлого года. В настоящий момент на мировом рынке возрастает спрос на пшеницу твердых сортов, которая, в основном, используется для производства макаронных изделий. В прошлом году валовой сбор этой культуры в регионе составил 12,5 тыс. тонн при средней урожайности 39,7 ц/га. Пшеница была посеяна в Буденновском, Левокумском, Нефтекумском и Красногвардейском округах. Это связано с тем, что твердые сорта предпочитают более сухой климат в отличие от мягких, которым нужен высокий уровень влажности. Также возможности твердых сортов пшеницы могут быть реализованы только при высоком уровне агротехнических условий, что напрямую сказывается на цене продажи такого зерна: она в два раза превышает стоимость мягких сортов и в 2020 году составила 30-35 тыс. руб. за тонну.

В Ставропольском крае, в основном, возделываются 3 сорта твердой пшеницы: Амазонка, Яхонт – оригинатор ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской», Крупинка – оригинатор ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко». Два сорта ставропольской селекции – Прикумская-142 и Степной янтарь – распространения в регионе не имеют.

Под урожай 2021 года твердая пшеница, высеянная в крае, распределена на площади 5,5 тыс. га по сортам следующим образом: Одари – 1,2 тыс. га; Крупинка – 2,9 тыс. га; Агат Донской – 0,3 тыс. га; Яхонт – 1,1 тыс. га.

## Ростовская область

Донские аграрии осенью 2020 года под будущий урожай засеяли озимыми культурами около 2,85 млн гектаров, в том числе озимой пшеницей – 2,79 млн га, озимым ячменем

– 45 тыс. га, тритикале – 13 тыс. га и озимой рожью – 2 тыс. га.

Специалистами областных и районных аграрных служб и сельхозпредприятий ведется постоянное наблюдение за состоянием озимых посевов.

«По данным регионального мониторинга, на донских полях возшло уже 85% посевов озимых, – рассказал первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров. – В прошлом году в период осеннего сева агрометеорологические условия были неудовлетворительными для формирования их всходов из-за отсутствия эффективных осадков и запасов влаги. Обследование посевов озимых перед уходом в зиму показало, что возшло всего 64%. В январе выпало 75 мм осадков, что составило 129% от нормы. И в настоящее время ситуация изменилась положительно. Выпавшие осадки пополнили запасы продуктивной влаги в нижележащих слоях почвы, а снежный покров защищает посевы от низких температур. Конечно, дальнейший ход перезимовки озимых будет зависеть от складывающихся погодных условий. Впереди еще половина февраля и март, погода в этот период может преподнести разные «сюрпризы». Поэтому окончательные выводы о перезимовке можно будет сделать после возобновления вегетации растений».

По данным донского минсельхоза, в большинстве районов центрально-орошаемой, приазовской и южной сельскохозяйственных зон Ростовской области возшло более 95% посевов озимых.

Кроме того, донские аграрии сейчас ведут активную работу по заготовке семян яровых культур. На сегодняшний день уже заготовлено более 83 тыс. тонн, что составляет более 88% от необходимых объемов. Приобретение и доработка посевного материала продолжается.

Земледельцами региона ведется также заготовка минеральных удобрений для проведения весенне-полевых работ. На сегодня хозяйствами уже было приобретено 117,5 тыс. тонн, что составляет 56,7% от потребности.

## В ОБЛАСТИ

За 2020 год объем производства продукции сельского хозяйства достиг 174 млрд рублей. Индекс производства в сопоставимой оценке – 109,3%.

Хозяйствами всех категорий намолочено более 5,5 млн тонн зерна, в том числе пшеницы 3,9 млн тонн (71% от валового сбора зерна). По намолоту зерна область на 7 месте в России и на 2 месте в Приволжском федеральном округе.

Валовой сбор маслосемян подсолнечника составил более 1,8 млн тонн. По сбору масличных область третий год на 1 месте в России.

Картофеля накопано 136,6 тыс. тонн, овощей открытого и закрытого грунта собрано 368,9 тыс. тонн. По валовому сбору овощей область на 1 месте в Приволжском федеральном округе и в десятке лучших по России.

Закладка садов проведена на площади 520 га, в том числе садов интенсивного типа – на 407 га. Произведено 77,2 тыс. тонн фруктов и ягод. В сельскохозяйственный оборот введено 67,7 тыс. га неиспользуемой пашни. Введенная площадь орошаемых

земель составила 9,5 тыс. га, в том числе в рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК» – 1,8 тыс. га.

Во всех категориях хозяйств области произведено 175,5 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе (97,2% к уровню 2019 года), 752,2 тыс. тонн молока (100,7%), 921,6 млн шт. яиц (98,1%), 5125 тыс. тонн прудовой рыбы (100,5%).

Численность крупного рогатого скота составила 435,9 тыс. голов (100,8%), в том числе коров – 195 тыс. голов (100,2%), свиней – 270 тыс. голов (98,0%), овец и коз – 554,9 тыс. голов (101,1%), птицы – 6 млн шт. (92,6%).

Среди регионов ПФО область по численности овец и коз на 2 месте, крупного рогатого скота, в том числе коров – на 4 месте, свиней – на 5 месте. По производству молока – на 5 месте, по производству мяса и яиц – на 8 месте.

Пищевой продукции произведено на сумму 119,2 млрд рублей (141,1% к 2019 году), напитков – на 2,2 млрд рублей (139,9%). Индекс производства за 2020 год составил по производству пищевой продукции 105,5%, по производству напитков – 106,6%.

По объему производства растительного масла Саратовская область входит в перечень крупнейших производителей этого продукта в стране и занимает 3 место среди регионов России и 1 место в ПФО, по производству колбасных изделий – на 5 месте по России и на 2 месте по ПФО.

За пределы области отгружено свыше 3,5 млн тонн зерновых, масличных культур, продуктов переработки, из них зерна – 2,6 млн тонн, в экспортном направлении зерна отгружено 2,1 млн тонн. В целом экспорт произведенной в области продукции АПК составил 388,1 млн долларов США, что в 1,6 раза больше 2019 года, это первое место в ПФО.

На развитие АПК, по расчетным данным, направлено более 11,5 млрд рублей инвестиций (102,6% к уровню 2019 года).

Приобретено около 3 тыс. единиц техники, в том числе 700 тракторов и 360 зерноуборочных комбайнов, что обеспечило области лидерские позиции в ПФО. По лизингу поставлено 670 единиц техники на сумму 3,3 млрд рублей (в 2 раза больше 2019 года).

Завершена реализация более 40 крупных и средних инвестиционных проектов.

Гранты на развитие получили 44 КФХ, 4 семейные животноводческие фермы, 11 грантов предоставлено фермерам в рамках национального проекта «Агростартап», 6 кооперативов – в рамках грантовой поддержки и 9 – в рамках мероприятий национального проекта «Малое и среднее предпринимательство».

В АПК области создано 663 рабочих места.

В рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» построено 14,7 км локальных водопроводов; смонтировано 2,3 км трубопроводов водоотведения, 5,7 км надземного газопровода и 2,8 км подземного; завершено строительство 71 проекта по благоустройству территорий в 27 муниципальных районах; улучшили жилищные условия 13 семей.

В рамках Закона Саратовской области «О государственной поддержке кадрового потенциала агропромышленного комплекса Саратовской области» поддержку в общем объеме 10 млн рублей получил 61 молодой специалист.

ИП глава КФХ Зузуля С.А. Лысогорского района

# СЕМЕНА

## ЭЛИТНЫХ КУЛЬТУР

- нут «Золотой юбилей»
- подсолнечник «Скороспелый-87»
- яровая пшеница «Лебедушка»

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

vboakaenkov@mail.ru 8-927-627-39-24

За январь-ноябрь 2020 года среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве составила 26,8 тыс. рублей (110,3% к уровню 2019 года). Задача на 2021 год – 30,8 тыс. рублей (114,2% к уровню 2020 года).

По данным ФНС, в 2020 году в консолидированный бюджет области от предприятий АПК поступило более 4,7 млрд рублей налогов (112% к 2019 году).

На развитие АПК привлечено 24,2 млрд рублей кредитных ресурсов (в 1,3 раза больше 2019 года), из них 17,6 млрд рублей льготных кредитов (в 1,7 раза больше).

Для увеличения объемов реализации сельскохозяйственной продукции и продуктов питания местных производителей в области проведено более 9 тысяч сельскохозяйственных ярмарок, на которых реализовано продукции на сумму около 1,5 млрд рублей.

Область участвовала во всех подпрограммах федеральной Госпрограммы, предусматривающих выделение средств на развитие АПК и сельских территорий. Освоено 2,4 млрд рублей средств государственной поддержки по 36 направлениям (1,3 тыс. бюджетополучателей).

Все целевые индикаторы по соглашениям, заключенным с Минсельхозом России, выполнены.

## Весенне-полевые работы в 2021 году

В целом по области сформирована структура посевных площадей и производственная программа на 2021 год.

Посевная площадь составит более 4 млн га. Зерновые и зернобобовые культуры займут 2,3 млн га, что на уровне прошлого года.

Весенний сев предстоит провести на площади 2,6 млн га.

Семена яровых зерновых и зернобобовых культур засыпаны в объеме 135 тыс. тонн или 100% от потребности.

Выполнение намеченной структуры посевных площадей позволит произвести в хозяйствах всех категорий 4,2 млн тонн зерна, 1,6 млн тонн подсолнечника, 280 тыс. тонн сахарной свеклы, 134,8 тыс. тонн картофеля и более 311,2 тыс. тонн овоще-бахчевых культур.

Озимые зерновые культуры посеяны на площади 1,3 млн га (104,2% к 2020 году), из них пшеница – 1,2 млн га.

По данным проведенного мониторинга, перед уходом в зимовку в хорошем и удовлетворительном состоянии находилось 79% посевов (1 млн 26,2 тыс. га), плохом и изреженном – 11,3% (146,9 тыс. га), отсутствие всходов наблюдалось на 9,7% посевов (126,4 тыс. га).

Под новый урожай прогнозируется приобрести 125 тыс. тонн минеральных удобрений. Основная часть приходится на азотные удобрения, которые будут использоваться для подкормки озимой пшеницы, а также под овощные и кормовые культуры.

Закладка многолетних плодовых и ягодных кустарниковых насаждений запланирована на площади 400 га.

В области имеется 17,5 тыс. тракторов, 7,6 тыс. плугов, 10,4 тыс. культиваторов, 12,4 тыс. сеялок и другая специальная техника. Готовность машинно-тракторного парка составляет 91%. В весенне-полевых работах будет задействовано более 6 тыс. бороновальных, 3,5 тыс. культиваторных и 6 тыс. сеялочных агрегатов.

Потребность в дизельном топливе для проведения ВПР составляет 80 тыс. тонн (в автобензине – 10 тыс. тонн). В хозяйствах имеется 32 тыс. тонн топлива (40% от потребности).

В весенне-полевых работах будет задействовано 13,8 тысяч механизаторов, в том числе 12,8 тысяч штатных.

На выполнение комплекса весенне-полевых работ, по предварительной оценке, требуется более 13 млрд рублей, из них потребность в кредитных средствах – 3,8 млрд рублей.

Для проведения сезонных полевых работ за счет бюджетов двух уровней в 2021 году предусмотрено более 700 млн рублей государственной поддержки, в том числе: погектарная поддержка на посевные площади, занятые зерновыми, зернобобовыми, кормовыми и масличными культурами; на производство овощей открытого грунта; поддержка элитного семеноводства; субсидии на закладку и уход за многолетними насаждениями; на уплату страховой премии, начисленной по договору сельскохозяйственного страхования.

Источник: МСХ области

## Ремонт КПП тракторов К-700, Т-150К

Разборка и дефектовка – в вашем присутствии. Испытание и обкатка под нагрузкой на специализированном стенде КИ-13805 ГОСНИТИ.

Гарантия. Выезд по гарантии – в течение суток. Реальная цена. Обменный фонд. Возможна доставка.



Саратовская обл., р.п. Самойловка, ИП Сидоренко С.П.

8-927-103-55-07

# Все советы скорректирует жизнь. Но прислушаться стоит

**Знаете ли вы, что на территории Саратовской области встречаются около полусотни опасных вредителей; количество болезней, выявленных на территории региона, достигает ста, а еще область является ареалом обитания около трехсот видов сорных растений?**

Специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области, по результатам осеннего мониторинга, составлен прогноз развития и распространения вредителей и болезней на 2021 год и план защитных мероприятий.

## ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ

Благодаря фитосанитарному контролю видовой состав сорной растительности в области не пополняется новыми именами. Но отмечается увеличение общей засоренности посевов, особенно многолетними корнеотпрысковыми сорняками.

Малолетние сорные растения в регионе в основном представлены овсягом, щетинниками, марями, щирицами, лебедой, гречишкой выюнковой, дурнишником. Из многолетних корнеотпрысковых – осот полевой, выюнок полевой. Из многолетних корневищных – пырей ползучий. Зимующие виды – ярутка полевая, пастушья сумка.

В 2021 году ожидается засоренность на уровне предыдущего сезона. Этому способствуют такие факторы как несвоевременное проведение или полное отсутствие основной обработки почвы, поздние сроки уборки сельскохозяйственных культур. Также засоренности способствуют достаточные запасы влаги в почве. Источником семян сорных растений являются необрабатываемые земли (порядка 9% от общей площади пашни в регионе). Эффективная борьба с сорной растительностью возможна при сочетании агротехнических и химических мероприятий.

Мероприятия по борьбе с сорной растительностью необходимо начинать с уничтожения зимующих сорняков, первыми появляющимися на поле. Эффективным приемом борьбы с ними является ранневесеннее боронование. Или применение гербицидов.

В посевах озимой и яровой пшениц, ячменя при засорении однолетними видами двудольных сорняков (марь белая, виды щириц) достаточно эффективны гербициды на основе 2,4-Д (диметиламинной соли) 1,3 -1,6 л/га. При наличии в посевах многолетних двудольных видов (осоты, выюнок, молокан) возможно применение препаратов на основе действующих веществ: клопиралид, сложный 2-этилгексилонный эфир, трибенурон-метил. Также при подобном типе засоренности эффективны комбинированные гербициды. Обработка проводится весной в фазу кущения.

Против овсяга и других однолетних злаковых сорняков следует

применять системные гербициды на основе феноксапроп-п-этила с различными антидотами. На полях проса применяют гербициды на основе действующих веществ: 2,4-Д, сложного 2-этилгексилонного эфира, 2,4-Д + дикамба (2-этилгексилонные эфиры), 2,4-Д (сложный 2-этилгексилонный эфир) + флорасулам. Обработка проводится в фазу кущения культуры.

При традиционной технологии возделывания подсолнечника до посева или после посева до всходов культуры для подавления однолетних двудольных и злаковых сорных растений используют почвенные гербициды на основе диметенамида, с-метолахлора, пендиметалина.

При подготовке к севу любых сельскохозяйственных культур на полях, засоренных злостными многолетними двудольными и злаковыми сорными растениями, желательное внесение гербицидов на основе глифосата. Обработку проводят в конце лета или осенью после уборки предшественника при достижении сорняками высоты 10-15 см. Дальнейшие агротехнические операции, связанные с подрезанием сорняков (лушение, культивация, вспашка и др.), проводят не ранее чем через 14, а лучше через 21 день после внесения.

В настоящее время многие хозяйства для выращивания подсолнечника используют производственные системы Clearfield и Express SUN, которые предусматривают послевсходовую обработку посевов гербицидами, имеющими системное действие. Сев подсолнечника проводится только гибридами, устойчивыми к этим гербицидам. Наиболее эффективно сорняки подавляются гербицидами Евро-лайтнинг или Экспресс при обработке в фазе 4-6 листьев культуры и начальных фазах развития однолетних и многолетних сорняков.

## БОЛЕЗНИ

Эффективным способом борьбы со многими болезнями растений является протравливание семенного материала. Высокую эффективность против пыльной головки злаков проявляют протравители на основе д.в. тебуконазола, трифенконазола. При обнаружении возбудителей фузариозно-гельминтоспорозных корневых гнилей эффективно применение протравителей, содержащих карбендазим, тебуконазол, дифеноконазол + ципроконазол, имазалил+тебуконазол.

Для комплексной защиты всходов от болезней (виды головни, виды корневых гнилей, септориоз, снежная плесень озимых) и вредителей (шведская муха, полосатая хлебная блошка, злаковые тли, клоп черепашка) эффективно протравливание комбинированным инсекто-фунгицидным препаратом.

Значительное увеличение площадей и несоблюдение технологии возделывания подсолнечника привело к накоплению комплекса возбудителей болезней. Основной

причиной ухудшения фитосанитарного состояния посевов подсолнечника являются: несоблюдение агротехники, чередования культур в севооборотах, пространственной изоляции посевов, сев непротравленными семенами. Для защиты от белой и серой гнилей, фомопсиса семена необходимо протравливать.

После схода снега следует провести обследование посевов озимых на септориоз, виды ржавчины, мучнистую росу. Учеты распространенности и развития болезней проводят один раз в 10-15 дней после таяния снега и до фазы восковой спелости. Так же поступают при оценке болезней яровой пшеницы.

Против данных болезней весьма эффективно применение фунгицидов на основе действующих веществ: ципроконазол для правобережных районов Саратовской области, а так же пропиконазол, более эффективных в Левобережных районах. Возможно применение комбинированных препаратов содержащих 2-3 действующих веществ.

Из болезней бобовых наиболее вероятно проявление пероноспороза и аскохитоза. Степень развития заболеваний будет зависеть от качества предпосевной обработки семян и соблюдения севооборотов.

## ВРЕДИТЕЛИ

Из многоядных вредителей в текущем году будут отмечаться саранчовые, луговой мотылек, озимая и хлопковая совки.

Учитывая погодные условия конца лета и осенние почвенные раскопки зимующего запаса, в 2021 году прогнозируется повышение численности и вредоносности саранчовых вредителей. При этом



вредоносность личинок будет зависеть от складывающихся погодных условий весенне-летнего периода.

В прошедшем году численность лугового мотылька была незначительной и хозяйственного значения не имела. По данным мониторинга, местная популяция лугового мотылька серьезной угрозы представлять не будет. Численность и вредоносность гусениц будет зависеть от погодных условий, которые сложатся в период дополнительного питания бабочек.

А вот вредоносность хлопковой совки будет отмечаться на большом спектре сельскохозяйственных культур гусеницами первого и

## СИЛОСНЫЙ СОРТ

ПОДСОЛНЕЧНИКА «БЕЛОСНЕЖНЫЙ»

ГАРАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СОЧНЫХ КОРМОВ

- МОРОЗО-, ЗАСУХОУСТОЙЧИВ.
- ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ВО ВСЕХ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ.
- СРОКИ СЕВА И УБОРКИ СОВПАДАЮТ С КУКУРУЗНЫМИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ НЕ НАРУШАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ЗАГОТОВКИ КОРМОВ.
- ПОВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ: ЖИРНОСТЬ, МОЛОЧНЫЙ БЕЛОК, СУТОЧНЫЕ УДОИ.
- ПО СОДЕРЖАНИЮ САХАРОВ НЕ УСТУПАЕТ ЛУЧШИМ ГИБРИДАМ КУКУРУЗЫ.
- ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ: 560-780 Ц/ГА.
- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧЕВИДНА: ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВОКЛАССНОГО СИЛОСА ЗАТРАТЫ НА СЕМЕНА СОСТАВЯТ: 6 КГ/ГА\*148 РУБ = 888 РУБ/ГА

ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д

**8 (385-57) 4-07-17, 8-903-939-0339**

8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный

www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

Официальный представитель в Саратовской области: «Служба помощи аграриям»: 8-991-339-33-43 г. Саратов, пос. Жасминный, ул. Строителей, 7

ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!

второго поколения. Их численность ожидается высокой, регулироваться будет погодными условиями весенне-летнего периода, а также своевременным проведением агротехнических мероприятий на парах, пропашных и овощных культурах.

Численность и вредоносность клопа-черепашки будет зависеть от условий перезимовки и погодных условий в период яйцекладки клопов, отрождения личинок и численности энтомофагов.

весеннего периода, при теплой и умеренно-влажной весне возможно увеличение вредоносности. Снижение вредоносности будет способствовать протравливание семян инсектицидными протравителями.

Из вредителей зернобобовых культур в условиях Саратовской области хозяйственное значение имели гороховая зерновка, гороховая тля, нутовой минер. Для снижения численности и вредоносности гороховой зерновки необходима фумигация зараженного семенного материала, очистка складов, своевременная и качественная обработка инсектицидами в период вегетации.

На горчице и рапсе будет оказывать вредоносность целый комплекс вредителей: крестоцветные блошки, капустная моль, крестоцветные клопы, рапсовый цветоед и листоед, пилильщик. В условиях сухой и жаркой погоды активность их возрастет. Чтобы не допустить значительного ущерба, необходимы обследования и своевременные обработки.

На посевах рыжика в последние годы отмечается увеличение численности и вредоносности рыжикового скрытнохоботника. Обработки рекомендуется проводить в фазе образования стручков. Борьба со скрытнохоботником осложняется отсутствием порогов вредоносности и зарегистрированных препаратов для его уничтожения.

Во время вегетации необходимо планировать обработку сельскохозяйственных культур инсектицидами, особенно их баковыми смесями. Заселение посевов большинством вредителей происходит преимущественно с краевых полос, поэтому бывает достаточно своевременного проведения краевых обработок (20-40 м) с защитной целью.



**«Почему я? Ну а кто еще? Это ведь не просто министерство. Это мозговой центр кабинета. Локомотив административной реформы. Большой и настоящий, о котором все давно мечтают. Лидер нужен. Визионер.»**

Решение, конечно, непростое. Бережная на тебя сильно рассчитывает, и Площадь тоже – надо страну поднимать!».

Короче, смотрите во всех кино-театрах страны комедию абсурда Романа Волобуева «Последний министр». В нем глава вымышленного министерства «делает как лучше», а получается «как всегда».

...Министр сельского хозяйства Роман Станиславович Ковальский, подобно герою Яна Цапника, искренне желает изменить работу отрасли к лучшему. Но если «последний министр» вместе с командой активно продвигает собственные инициативы, то «крайний министр» пока что с инициативами осторожничают. Неслучайно на недавней коллегии минсельхоза никто так и не понял толком, насколько высоко подняты паруса и вообще, куда корабль стремится. Зачем на всю страну поднимать шум по поводу повышения цен на минеральные удобрения и при этом заведомо сокращать план их приобретения почти на 3 тысячи тонн (125 тыс /т вместо 128 в 2020 году). И с валовой так же. Ковальский думает, что сценарий урожайного 2020 года больше никогда не повторится? Таится, помалкивает. Впрочем, для новичка это простительно – губернатор Валерий Васильевич Радаев вон сколько лет «рулит» кораблем, и мало кто из аграриев знает пункт назначения. Вот такие вот мы «колумбы».

#### **ПЕРЕХОДИМ ОТ «ОДНОБОКОГО» ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ К «КОМПЛЕКСНОМУ»**

По поведению Валерия Васильевича на коллегии минсельхоза области ни за что не догадаешься, что это с его подачи выпускник СГАУ и выпускник холдинговой компании «Агрохолдинг» Роман Ковальский стал сначала министром сельского хозяйства, а затем и заместителем председателя правительства области. Аксакал постоянно задирает «новобранца-дебютанта», намерено обращая внимание присутствующих на то, что коллегия демонстрируется на всю область, во всех районах к экранам телевизоров прильнули чиновники от АПК.

**Радаев:** В последние годы мы говорили о развитии растениеводства.

Но этого мало, сегодня мы говорим уже о комплексном развитии, и, прежде всего, сельских территорий. Это принципиально важно, потому что... в основе стоит человек.

Сегодня нам предстоит подвести итоги деятельности агропромышленного комплекса в 2020-м году, оценить основные результаты, обозначить проблемные точки, определить задачи наступившего года. В первую очередь о проведении весенних полевых работ. Прошлый год, осложненный пандемией и связанными с нею ограничениями, дал уникальную возможность отечественному, особенно региональному агропромышленному комплексу. Предложение на мировом рынке сократилось, спрос вырос, цены двинулись вверх. В отличие от многих регионов страны значительного ущерба от засухи мы не понесли, за исключением некоторых территорий. Да, урожай не стал рекордным, но собрав 5,5 млн тонн зерна, наши аграрии смогли получить за него и достойную цену. Закупочная стоимость сельхозпродукции выросла на 20-30%, а по отдельным позициям в 1,5-2 раза. Это не только позволило возместить рост производственных издержек, но и инвестировать значительные ресурсы в сельхозтехнику и проекты. В прошлом году хозяйства приобрели свыше 1000 тракторов и комбайнов, что в 1,6 раза больше, чем в 2019 году.

Отдельно хотелось бы остановиться на структуре экспорта. Сегодня у нас очень неплохие параметры. Если десятилетиями преобладало сырье, то в последние годы продукция переработки. По итогам 2020 года это 65%. Львиная доля приходится на масложировое направление, в котором регион традиционно силен. Три года подряд остаемся российскими лидерами по подсолнечнику. Если смотреть вперед то сельхозпроизводителям и экспортерам нужно учитывать федеральную повестку в плане регулирования экспорта продукции агропромышленного комплекса. А значит, корректировать свои программы стратегического развития с учетом ограничений и стимулов, предлагаемых федеральным центром. На этом нужно акцентироваться принципиально четко.

Уже было сказано, что мы лидеры в ПФО, но этого недостаточно, судя по тем возможностям, которые у нас сегодня имеются...Вы знаете, что министерство экономического развития РФ завершает разработку механизма, который в среднесрочной перспективе будет оказывать влияние на формирование цен на отечественном

# «Крайний министр»

Стенографическое впечатление от прошедшей коллегии минсельхоза Саратовской области

рынке. Коллеги, прошу понимать, – получать высокую прибыль, производя и продавая только зерно, будет сложно. Рекомендую присматриваться к секторам животноводства, поскольку для животноводов никаких ограничений вводиться не будет.

Мало того, ежегодно расширяется господдержка, благодаря финансовым инструментам в трех районах области – Балаковском, Турковском и Калининском – реализуются проекты строительства роботизированных молочных ферм. Плюсы: кратный рост продуктивности КРС, а значит, наращивание объемов производства молока. Поэтому задача минсельхоза области и всех глав – расширять географию таких проектов, стимулировать руководителей хозяйств вкладываться в модернизацию, участвовать в госпрограммах. Работать, игнорируя современные технологии, себе в убыток! Кстати в ближайшее время я буду в Калининском районе, где планирую посетить сельхозартель «Новые выселки», руководитель Александр Васильевич Ищенко. Там уже вышли на завершающий этап роботизации молочной фермы. И мы постарались донести до населения Саратовской области, что первая ферма с такой технологической оснащенностью сегодня заработала. Благодаря применению доильных роботов ставка сделана на повышение качества молока, а также на расширение линейки продукции за счет выпуска сыров. Налицо конкурентоспособность, как и грамотная стратегия развития. Опыт этого предприятия стоит взять на вооружение.

Теперь по инвестициям. Завершено более сорока – от малых до крупных – инвестпроектов. В них создано 400 рабочих мест. Благодаря грантам еще 140 мест появились КФХ и сельхозкооперативах. Предприятиям, для того, чтобы реализовывать инвестпроекты, нужны кадры, владеющие современными технологиями. Сложная техника требует подготовленных людей. Это предполагает конкурентную заработную плату. Именно она определяет привлекательность АПК для работников. Напомню, в 2013-м году средняя зарплата в отрасли не превышала 12,5 тысяч рублей. В конце 2019 года «дотянули» до 18 тысяч, но все равно оставались на последнем месте в ПФО. Мною была поставлена задача переломить ситуацию, и мы начали поэтапно двигаться в сторону увеличения. Результат есть – к концу прошлого года среднемесячная зарплата в АПК превысила 26 800 рублей, область поднялась на 7-ое место в ПФО. Мы стали достойно выглядеть на фоне многих субъектов, учитывая, что средняя зарплата по регионам ПФО достигла 25 480 рублей. Но до среднероссийского уровня, а это почти 34 тысячи рублей, мы по-прежнему не дотягиваем. Поэтому **задача на текущий год 30 800 рублей.** Буду спрашивать с каждого главы. Считаю, что резервы роста не исчерпаны, в отдельных районах есть работодатели, выплачивающие зарплату ниже 20 и даже

15 тысяч рублей. Это недопустимо! Главы должны держать таких руководителей под жестким контролем, и в случае необходимости привлекать контрольно-надзорные органы. Никаких поблажек!

Хочу обратиться к главам и по другой теме. На повестке дня стоит вопрос загруженности региональных санаториев. Эта сфера оживает, уровень услуг будет только расти. Прошу руководителей районов системно взаимодействовать с сельхозпредприятиями с тем чтобы организовать отдых работников. Люди на первом месте, как я и сказал вначале. Тем более что труд в сельском хозяйстве тяжелый. Вы это и без меня знаете.

Одно из важнейших условий сохранения кадров – комфорт среды обитания. И здесь главным инструментом остается программа комплексного развития сельских территорий. В ее рамках в прошлом году многое сделано, решались проблемы водоснабжения, благоустройства, улучшения жилищных условий и транспортной инфраструктуры. Остановившись ни в коем случае нельзя. Тем более что объем финансирования программы растет. Надо вовремя заявляться, готовить проекты под ключ. Прошу министра и глав предприятий для этого максимальные усилия. Задача – каждый муниципальный район должен участвовать в программе. Подчеркиваю: каждый. Не три, не пять, а каждый район. Это историческая возможность.

То же самое касается нашего участия в программах по направлению животноводства. Существенно проигрывая растениеводству по

прибыльности, оно не может развиваться без господдержки. Поэтому необходимо шире использовать федеральные субсидии, тем более, как я уже сказал, их перечень ежегодно растет. Задача – максимально заявляться, делать ставку на мясное и молочное животноводство.

Сегодня будем обсуждать тему подготовки к посевной. Одно из главных условий успешного старта – обеспеченность современной сельхозтехникой и ГСМ. И это условие в последние годы сектор успешно выполняет. Я уже сказал вначале о хорошей динамике по приобретению сельхозмашин. По этому показателю мы первые в ПФО, а по приобретению техники в лизинг вторые в России. Важно не терять темпы. Процесс обновления парка должен идти постоянно. Что касаемся ГСМ, то вы лучше меня знаете, как важно сформировать запасы топлива. Уверен, здесь сбоев не будет. То же самое касается удобрений, которые в разы повышают урожайность.

Важнейшая задача, и она не сходит с повестки, – ввод земель в сельхозоборот. Она касается всех территорий, и здесь нужно ориентироваться на лидеров. Хорошо сработали в прошлом году Озинский район, 27 тысяч введенных гектаров, Дергачевский – 13, Балашовский – 10 тысяч, Базарно-Карабулакский – 8 тысяч, Духовницкий и Ровенский – по 6 тысяч. У каждого района с учетом специфики свой целевой ориентир. И он должен выполняться.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 11

## СЕМЕНА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «АЛТАЙ»

СИНТЕЗ

СОЮЗ

АТОМ

ЮНИОН

— ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ 40-45 Ц/ГА, МАСЛИЧНОСТЬ 49-53%.

— ДЛЯ ШИРОКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВУЕТ СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА от 5000 РУБ./П.Е. С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ДО ТЕРМИНАЛА ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

---

### НОВЫЕ СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

АЛТАЙ

АЛЕЙ

- КРУПНОПЛОДНЫЙ, КОНДИТЕРСКИЙ. МАССА 1000 СЕМЯНОК - 155 г. ПОТЕНЦ. УРОЖАЙНОСТЬ 42 ц/га

- СКОРОСПЕЛЫЙ, ВЫСОКОМАСЛИЧНЫЙ. МАСЛИЧНОСТЬ 50-56%. ПОТЕНЦ. УРОЖАЙНОСТЬ 40 ц/га

---

### СОРТА - «ДОЛГОЖИТЕЛИ»

ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «АЛТАЙ» СЕЛЕКЦИЯ ИННОВАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д

8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-9326, 8-906-965-9335

8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный

www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

Официальный представитель в Саратовской области: «Служба помощи аграриям»: 8-991-339-33-43 г. Саратов, пос. Жасминный, ул. Строителей, 7

НАШИ СЕМЕНА ВЫРАЩЕНЫ НА БЛАГОДАТНЫХ ЗЕМЛЯХ АЛТАЯ

# Оксана Кибальник: Я не ученый, я – исследователь

Сказать, что Оксана Павловна КИБАЛЬНИК, главный научный сотрудник отдела сорговых культур ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», кандидат биологических наук, с детства мечтала посвятить себя науке нельзя. Она просто любила химию с биологией и хотела добросовестно учиться. Но учиться не в обычной сельской школе, а в необычной, поэтому поступила в саратовский Лицей-интернат естественных наук к Валентине Петровне Малофеевой, заслуженному работнику высшей школы РФ. Выйдя из лицея с серебряной медалью, девушка безо всяких экзаменов поступила в Самый Хороший Институт (СХИ) на агрофак. А поскольку в вузе она училась хорошо, то решила, что диплом с отличием пропасть не должен и что она просто обязана работать в сельском хозяйстве

Кстати, в институте в те годы семеноводство вёл Евгений Васильевич Морозов. Тот самый Морозов, который в Россорго будет возглавлять отдел сорговых культур, когда она придет сюда работать. На пороге 2002 года первым ее встретит кандидат сельскохозяйственных наук Анатолий Григорьевич Ишин, начнет подробно рассказывать, как работает в поле и насколько это сложно. Второй, кто ей попался на пути, была Тамара Григорьевна Хуснетдинова. Ведущий научный сотрудник, фанат, патриот, замечательный человек и прекрасный рассказчик, который влюбил Оксану в культуру сорго заочно, можно сказать. Еще снег вокруг здания института лежал, а та уже грезилась первой посеваемой.

Молодежи в те годы было мало, поэтому все корифеи охотно делились своими знаниями, ну и опытом, конечно. Одновременно с практическими занятиями сразу же пошло научное обучение. Тамара Григорьевна обложила юного младшего научного сотрудника литературой, обязательной к прочтению, и познакомила с известным генетиком доктором биологических наук Львом Александровичем Элькониним, который тоже

начинал в Саратовском филиале ВНИИ сорго, а затем ушел в НИИСХ Юго-Востока. Тот тоже поблажек не стал делать, подбросив для общего развития журналы с научными статьями о сорго на английском языке. Он же предложил изучить селекционную ценность разных источников стерильности у сорго. Этой работой, в общем-то, Оксана Павловна Кибальник продолжает заниматься до сих пор.

Повторюсь, когда Оксана училась в институте, никакого желания заняться наукой у нее не возникало. Да и институт Россорго не сказать, что гремел. Но люди здесь были потрясающе интересными. Когда судьба в лице Тамары Григорьевны свела ее с молодым доктором наук Элькониним и тот начал рассказывать о том, что и страна, и весь мир производят гибриды сорго на одном типе стерильности (A1), а он работает с разными типами и что сейчас это ново, перспективно – скажите, какое сердце может выдержать этот натиск? А тут еще выяснилось, что он сделал с ними стерильные линии. Но Эльконин изучает проблему с точки зрения генетики, а поскольку институт-то селекционный, решили выполнить работу по созданию гибридов сорго на разных типах стерильности. Оксана Кибальник и должна была определить, как именно влияют разные источники стерильности на один и тот же гибрид. Надо было посмотреть, влияют ли они как-то на хозяйственно-ценные признаки, можем ли мы спокойно делать один и тот же гибрид на разных аналогах.

Почему данная проблема так беспокоила ученых? Был момент, когда в США гибриды кукурузы заразились болезнью. Так, из-за риска распространения болезни этот источник стерильности вообще перестали использовать в российской селекции. Проблема повышения устойчивости к абиотическим и биотическим стрессорам, вообще-то говоря, изучается во всем мире, в том числе американцами, индусами. Только направления у всех разные. Индусов больше интересует проблема смены сезонов дождей и засухи, а Саратов волнует только засуха.

Кстати, районированные по нашему региону гибриды ВОЛГАРЬ И ИРГИЗ, САТУРН И МЕЛОДИЯ были сделаны на типе цитоплазмы A2, а это уже другой источник стерильности.



**Кибальник:** Наши, как я их называю, корифеи – ТАМАРА ГРИГОРЬЕВНА ХУСНЕТДИНОВА, ГАЛИНА ИВАНОВНА КОСТИНА, АНАТОЛИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ИШИН, ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ МОРОЗОВ, ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ ЖУЖУКИН – создали большой генофонд своих линий.

К примеру, для повышения питательности концентрированного корма имеются сорта и гибриды с высокой урожайностью и таким же высоким содержанием сырого протеина (11-14%): ГРАНАТ, ВОЛЖСКОЕ 44, ВОЛЖСКОЕ 615, АВАНС, АЗАРТ, САТУРН. К сортам зернового сорго универсального кормового направления использования относятся ВОЛЖСКОЕ 4, ВОЛЖСКОЕ 44, АНШЛАГ, ГАРАНТ, способные формировать урожай всей биомассы 20-25 т/га, в том числе зерна – 3,5-6 т/га.

Если говорить о развитии пищевого направления использования зернового сорго, то тут нужно назвать сорта ПИЩЕВОЕ 35 и ПИЩЕВОЕ 614

с высоким содержанием протеина (14-15%). Крупа из этих сортов по питательности приближается к рису. Кроме того, выведен сорт КРЕМОВОЕ, обладающий восковидным эндоспермом и

Сахарное сорго можно и нужно использовать в зеленом конвейере, за вегетационный период некоторые сорта – ФЛАГМАН, САХАРА, ВОЛОНТЕР, формируют два укуса с высокой питательной ценностью биомассы. Урожайность биомассы в сумме составляет 25-32 т/га.

Также особенностью селекции сахарного сорго является выведение полупленчатых сортов (ЧАЙКА, СЕВИЛЬЯ) с довольно открытым зерном, характеризующимся повышенной перевариваемостью и легкой доступностью для пищеварения сельскохозяйственными животными. Ценные для кормопроизводства сорта САХАРА, ЧАЙКА успешно сочетают высокий урожай питательного зерна 2,95-4,18 т/га со значительной урожайностью биомассы 20,5-36,4 т/га. Особенностью сорта ЧАЙКА является белая окраска зерна.

КАПИТАЛ, ВОЛЖСКОЕ 51 – сорта сорго с содержанием 17-22% водорастворимых сахаров в соке стебля – предназначены для использования в перерабатывающей промышленности для получения глюкозо-фруктозного сиропа или этанола. В соке стеблей содержатся как полисахариды (сахароза), так и моносахара (фруктоза, глюкоза) в разных соотношениях. По содержанию сахаров в соке стебля сорго не уступает сахарному тростнику, но отличается по составу: в сахарном тростнике содержится только сахароза, а в сорго – глюкоза, фруктоза, растворимый крахмал. Выход сока составляет до 60% от всей массы.

Мы у себя в отделе такой ассортимент стараемся поддерживать, чтобы учесть пожелания любого скептика. Искренне готовы работать с тем, что аграрию нравится.

**– Всеядность в любом деле губительна. Создавая такое большое разнообразие сортов, господ, куда курс держите? На устойчивость к засушливым условиям? На хорошую переваримость и пищевую ценность кормов? На большое содержание крахмала, сахара и производство биоэтанола? На изготовление булочек и печенюшек для лечебного питания?**

ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 8



Селекционный участок сорговых культур. Изоляция под пергаментным изолятором соцветия (метёлки) сорговых культур.



Кущение сорговых культур. Участок размножения линии сорго.



Селекционный питомник сорговых культур.



Участок размножения зернового сорго сорт Пищевое 614

# Оксана Кибальник: Я не ученый, я – исследователь

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО СТР 7

– Все зависит от направления использования. И в каждом направлении свои задачи. Но скороспелость – приоритет во всех видах сорго! Этого требует семеноводство, чтобы сорго успевало вызревать. Поэтому урожайность – на втором месте. Но на самом деле мы, действительно, охватываем очень много направлений: есть пищевое сорго, есть сорта, которые можно использовать в крахмалопаточной промышленности с высоким содержанием крахмала. Но именно сейчас мы больше всего ориентированы на использование сорго в качестве корма для животных.

**– У вас не было комплекса, что вы никогда не достигните уровня своих великих предшественников. Что они – «небожители», а вы всего лишь бледная копия?**

– Наверное, все аспиранты и те, кто еще учится, именно так смотрят на своих наставников и научных руководителей. Точно так же и я до сих пор думаю, что никогда не достигну уровня Галины Ивановны КОСТИНОЙ, доктора сельскохозяйственных наук, заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

**– И вас это не охладило?**

– Я должна занять свою нишу. Не хочу сказать, что достигну такого же уровня, что и великие учителя, но я хочу внести свой вклад в развитие сорго. И не только в нашей области – в мире. Мне хочется выполнить исследования, и я их уже делаю, которые дополняют труды тех же индусов и тех же американцев. Конечно, я их во всем не обойду, но я к этому и не стремлюсь. У каждого свой путь развития, и я не стану сходить со своей дороги, мне нравится работать здесь и сейчас.

А вообще-то я мечтаю создать гибрид, который пользовался бы популярностью, для начала, в нашем регионе. Пока что у меня есть похожие комбинации, но идеала пока что не достигла. И, вы знаете, я хотела бы эту работу завершить. Не просто поизучать-поизучать и чтобы потом ничего не осталось, кроме журнальных публикаций. Я не хочу быть автором 50 сортов, мне хочется получить всего один гибрид, но о котором будут знать. И я всеми силами стремлюсь к этому.

**– Как вы смогли морально преодолеть перспективу вечно-го безденежья, ведь к ученым деньги приходят вместе с сединами? Разве не было иных искушений?**

– А мне мама всегда говорила, что нужно жить по своим возможностям. Конечно, я тоже в свое время хотела ходить в красивых платьях, но родные меня постоянно приводили в чувства. И я понимала, что не это главное. Когда я начинала, мой оклад не превышал одной тысячи рублей, из которых 300 рублей нужно было платить за жилье. Работали тогда чисто на интерес. А потом мне

повезло, у меня есть замечательный муж. Благодаря нему и поддержке родственников как-то все наладилось.

Поскольку зарплата у меня всегда была мизерной, муж стал главным добытчиком в нашей семье. У меня двое детей. Одному уже 16 лет, другому 9. В свое время я посчитала, что женщина обязательно должна быть матерью. Родила и отложила защиту своей кандидатской диссертации. Поэтому после трех лет серьезных научных исследований три года отсидела дома. Но я не просто сидела, я писала литературный обзор, внимательно следила, что нового было сделано по моей теме за все это время.

и все теперь складывается воедино, получилась целая глава диссертации. И этот интерес во мне до сих пор жив.

**– Диссертацию кандидата биологических наук вы защитили в 30 лет, в 2009 году. А докторская?**

– Докторская готовится. Хотя сначала решила ее не писать. Но потом подумала, а зачем я тогда работаю? Зачем что-то ищущу, что-то обновляю, какие-то элементы в технологии меняю, думаю, как сделать, чтобы сорго интенсивней росло в начальный период, чтобы оно меньше сорняками забивалось – зачем я тогда все это делаю?! Уверена, в первую очередь нужно спрашивать с себя, развиваться самой. И вооб-



Дмитрий Сергеевич Семин, заведующий отделом сорговых культур кандидат сельскохозяйственных наук, и Александр Николаевич Астахов, главный агроном ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», кандидат сельскохозяйственных наук

Вообще, на моем научном пути попадались исключительно замечательные люди. Помогали, направляли, советовали. Тамара Григорьевна научила меня селекционному процессу. В тот момент, когда я вышла из декрета, она уже не работала, я больше общалась с Галиной Ивановной. Та мне сказала: давай мы сделаем вот это и вот это, и ты еще добавишь к диссертации. И через год осенью, только урожай собрали, всю работу доделаю. Я могла спокойно до четырех утра сидеть и писать, потом прийти на работу и работать в паре с руководителем. Эльконин, конечно, меня поддерживал. Я напишу, отправляю ему, он сидит, проверяет. У этих людей я на самом деле многому научилась.

У нас одно время работал Олег Викторович Колов. Я провела исследование по содержанию пигментов в листьях сорго. Но оказалось, что знаний катастрофически не хватает – по полученным результатам ни обобщающую статью написать, ни на практике реализовать. А в институте не было физиолога. И тут этот Олег Викторович признается: я сам фотосинтезом занимался, советую вот эти вещи посмотреть. Благодаря его совету я познакомилась с трудами академика Игоря Анатольевича Тарчевского, некоторые моменты из его книги использовала. И когда ты начинаешь в научном плане расти, развиваться, смотришь – и правда,

я хочу именно развиваться, а не просто работать, отсидеть с половины девятого утра до половины шестого вечера и уйти домой. Я хочу каждый день познавать что-то новое.

**– А есть ли такая возможность при вашей скудной материальной базе?**

– Я умею работать на микроскопе (немного занимаюсь цитологией), и он у нас есть. Но главное – это наши селекционные достижения, наши сорта, наши линии.

**– Что такое «свои линии»? Это все-таки саратовское сорго, прародители которого создавались еще в СХИ, или это «привет из Зернограда», все идет из Всесоюзного научно-исследовательского института сорговых культур?**

– Свои линии – это линии, выведенные в нашем институте. Эти линии мы скрещиваем между собой, проводим отбор, и получают сорта. Наш генофонд содержит источники и доноры скороспелости, высокой продуктивности, качества зерна и биомассы, засухоустойчивости, устойчивости к болезням и вредителям, других хозяйственно-ценных признаков.

**– Извините, за настойчивость, но мне очень важно знать, прав ли буду я, когда напишу: Хазине, Великан, Дюйм, Атаман, Дебют и прочие не будут у нас расти так, как саратовские сорта. Или**

**это вранье? Антиреклама? Нож в спину конкурента?**

– Нет, это не ложь. Они здесь, конечно, вырастают, но наши сорта более скороспелые в наших условиях. Даже если в характеристиках зерноградских сортов написано, что у зернового сорго вегетационный период укладывается в срок до 100 дней, в нашей зоне это не всегда так. И получить кондиционные семена для семеноводства возможно не каждый год. По крайней мере, на наших опытных делянках они не всегда достигали полной спелости. То есть зона происхождения, адаптивность играет большую роль. Инорайонные сорта были созданы в совсем других климатических условиях, там сумма активных температур намного выше, чем здесь, у нас.

Саратов, как в свое время любила повторять ГАЛИНА ИВАНОВНА КОСТИНА, относится к северной зоне соргосеяния. Выше нашей зоны зерновое сорго вызревает очень трудно. Ему просто не хватает тепла. Кормовое сорго, сахарное сорго, суданская трава не создают проблем, а вот с зерновым нужно вести себя осторожно. Заметьте, у нас сейчас есть сорт ЖЕМЧУГ, который вызревает в Западно-Сибирском экономическом регионе, и там он районирован. А районирование проходит через Госсортокмиссию, то есть это не мы судьбу сорта решили, а государственные испытания. Повторюсь, преимущество наших сортов в том, что они адаптированы именно к нашим условиям.

**– И все-таки мне трудно представить, что институту за тридцать непростых лет удалось сохранить и поддержать все селекционные**



Коллекционный питомник. Образец коллекции ВИР.

**источники. Ведь их не одна сотня?!**

– Нами создано в общей сложности 56 сортов сорго. Вы когда на выставках бывали, вы же видели в баночках семена, и вы убедились, что они все абсолютно разные. Как нет двух одинаковых баночек, точно так же нет двух одинаковых сортов. И в полевых условиях они все разные.

**– И вы их ежегодно высеваете?**

– Мы высеем не только эти 56 сортов, наш генофонд складывается из тысячи образцов. В прошлом году, к примеру, мы высевали 1061 образец. Из них 70 с лишним процентов – это чисто наша селекция. А двадцать с чем-то – источники из мировой коллекции ВИР. Мы периодически заказываем оттуда образцы и анализируем в наших условиях, поскольку нам для создания новых сортов нужны новые доноры определенных признаков. Но большинство из них у нас не созревает. Допустим, закажем 150, хорошо если из них около 50 будут вызревать в наших условиях. Из оставшихся 50 мы отсеим еще очень много – они не будут подходить по тем или иным параметрам. И в результате можно будет работать лишь с 10-20.

**– А как вы работаете?**

– Все зависит от того, какую цель ты преследуешь. Под каждую идею создается модель сорта. Это описание, чего мы хотим добиться в идеале. И затем согласно «ориентировки» подбираем источники, с которыми проводится скрещивание. В основном идет гибридизация и последующий отбор.

Гибридизация на фертильной основе – это когда растение кастрируется, а потом опыляется другим растением. Вы не представляете, у него будет настолько разнообразное потомство, что приходится делать много-много всяких отборов. И, конечно, они анализируются очень долгое время.

А вообще-то сорт создается несколькими методами: где-то мы используем просто парное скрещивание, из которого производится отбор, где-то это будет набор уже готовых линий, схожих по комплексу признаков, но, в то же время, отличающихся. Например, одна – более устойчивая к головне, вторая линия будет засухоустойчивая, третья – более продуктивная, но по своему внешнему виду они очень похожи. При их одновременном скрещивании получаются сорта популяции.

**– Оксана Павловна, вами лично создан хотя бы один сорт?**

– В селекции одиночки не выживают, в основном идет коллективная работа. Как правило, в авторский состав входят Дмитрий Сергеевич СЕМИН, главный научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук; Ирина Григорьевна ЕФРЕМОВА, ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук; Денис Александрович СТЕПАНЧЕНКО, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук; научные сотрудники Светлана Сергеевна КУКОЛЕВА и Виктория Игоревна СТАРЧАК.

В прошлом году мы передали на испытания два сорта – РСК КОХА-ЛОНГ и РСК КОРАЛЛ. Это будут два белозерных сорта, на наших опытных делянках их продуктивность достигала 6 тонн.

### – Почему белые, а не кремовые сорта?

– Почему-то наши сельхозтоваропроизводители считают, что в темноокрашенном зерне очень много танинов. Хотя мы диагностировали все наши сорта, и в них фенольных соединений – даже в тех, что считаются темноокрашенными, – меньше 1%. То есть ничтожно низкое количество.

В пищевом сорго разрешается до 0,3% танинов. А в саратовских сортах, судя по диагностике, вообще присутствуют лишь следы. Но всем же не докажешь! Поэтому, нравятся фермерам белые, пусть будут белые. Надо, чтобы были оранжевые, будут оранжевые. Если посмотреть на наше селекционное поле, там все цвета радуги, там только черного нет.

### – Чем отличаются эти два сорта-новичка?

– На самом деле РСК КОРАЛЛ с РСК КОХАЛОНГОМ очень похожи. Отличаются самой малостью – немножко биохимическим составом и чуть-чуть продуктивностью, один чуть ниже другого. Это зерновое сорго, но можно сказать, что двойного назначения. У него большая биомасса, поэтому его можно будет использовать еще и как превосходный корм.

### – А какие сорта в этом году были районированы?

– РСК ЛОКУС и РСК КАСКАД. Один из них тоже был светлым, другой темноокрашенным. Сейчас мы их стараемся как можно быстрее размножить, чтобы отдать производителю.

### – Можно ли как-то «на глаз» отличить саратовское сорго от завозного?

– Довольно легко могу отличить саратовские сорта, потому что я их знаю. А если честно, по морфотипу почерк всегда угадывается, особенно если идут сорта одного селекционера. Я сегодня пыталась посмотреть, как выглядят сорта сорго Николая Ивановича Бенко, но не нашла на сайте, вы меня просто заинтриговали ими.

И селекция Евралис – это тоже



Питомник гибридизации сорговых культур.

определенный тип. В их гибридах листья устремлены вверх, больше эректоидного типа, а соцветие более сомкнутое. Это их особенность. Кстати, я у специалистов компании спрашивала, с чем это связано. Они открыто не говорят, лишь соглашаются, что российское сорго отличается по типу соцветия. Оно развесистое, раскидистое, рыхлое – наши селекционеры почему-то идут в

На складе лежит посевной материал примерно на 15 тысяч гектаров. В том числе порядка 45 тонн РСК КАСКАД и около 30 тонн РСК ЛОКУС. Кроме того на реализацию пойдут ВОЛЖСКОЕ 44, ПЕРСПЕКТИВНОЕ 1, АВАНС. На 2 тысячи гектаров имеются семена ПИЩЕВОГО 614.

этом направлении. А у них, наоборот, сбитое, зернышко к зернышку. Хотя и у нас сейчас есть линии подобного типа.

Если проанализировать достижения мировых центров селекции, то да, тенденция будет более заметной. Наши сорта внешне очень похожи, отличаются только своими характеристиками и назначением. Но то, что селекция нами сохранена, что создан сплоченный коллектив, и спасибо, сейчас приходит молодежь, которая тоже начинает активно заниматься наукой – это истинная правда. Наша главная сейчас задача – наладить семеноводство.

### – Как вы относитесь к конкуренции?

– Я не могу однозначно сказать, что наши сорта «самые суперские» – мы же видим труды своих коллег. И к ним я отношусь именно как к коллегам, а не как к конкурентам, поскольку все друг у друга учатся. Существует очень много схожих сортоформ только из-за того, что от сельхозпроизводителей пошел один и тот же



Сахарное сорго сорт Чайка.

запрос. Нужно всем сорго с белым зерном, и все стали выводить такие сорта – и в Черногории, и в Ростове, и, естественно, в Саратове тоже.

### – Уточните, какую должность вы сейчас занимаете, и кто у вас находится в подчинении?

– Я являюсь главным научным сотрудником, и никого в прямом подчинении у меня нет, потому что в нашем отделе есть заведующий. Заведующий отделом сорговых культур Дмитрий Сергеевич СЕМИН. Это я у него в подчинении.

### – Он на всех выставках присутствует в качестве «экспоната». Стоит и молчит.

– На самом деле Дмитрий Сергеевич СЕМИН – трудяга-селекционер. Но с рассказами у нас вообще «болезнь». Туговаты мы на то, чтобы делиться чем-то. Мы как-то не привыкли себя показывать. На самом деле у нас в институте есть что посмотреть.

Хотя именно сейчас мне очень хочется всем доказать, что у коллектива института есть и богатый опыт, и много наработок. Теперь наша задача как можно быстрее и как можно больше открытий внедрить в производство.

### – Наступивший 2021 год, вполне возможно, станет острозасушливым и окажется Годом сорго. Вы готовы поддержать аграриев?

– АВАНС тоже замечательный сорт, просто обожаю его. Светлое зерно, раннеспелый. Годится для получения не только зернофуража, но и крахмала.

### – Расскажите какую-нибудь личную историю, связанную с селекционным открытием.

– Вы знаете, чем еще мне нравится АВАНС? У него такой необычный «серебристый» оттенок зерна. Работа по выведению этого сорта была начата еще в 1999 году Галиной Ивановной и Тамарой Григорьевной. У них были линии, семена которых отдавали серебром. При их скрещивании появился сорт АВАНС. Это мощная метелка со светлоокрашенным зерном. Не каждый год, но когда стоит сухая погода, на нем образуется прямо какой-то серебряный отлив, очень интересный по цвету. И потом, у него очень крупное зерно, масса 1000 зерен доходит до 40 граммов.

А еще я его считаю пластичным сортом. Чем лучше к нему отнесешься, то есть выполнишь технологию,

раз можно пользоваться человеку – значит, можно использовать на корм животным.

ВОЛЖСКОЕ 44 чуть мощнее АВАНСА. Сорт с коричневым зерном, но не темно-коричневое, а более светлой окраски. У него тоже отменная зерновая продуктивность – в среднем, 4 тонны. Правда, в хороший год и при хорошей технологии возделывания на наших полях урожайность доходит до 6 тонн. А биомассы у него даже чуть побольше, чем у АВАНСА. Оба сорта схожи по своему габитусу, но ВОЛЖСКОЕ 44 чуть выше и окраска зерна другая, вместе с биохимическим составом.

РСК ЛОКУС и РСК КАСКАД – это сорго по своему типу совсем другое. РСК КАСКАД отличается белой окраской зерна, кроме того у него технология изменена. То есть его можно посеять, как обычно, широкорядным способом с междурядьем 70 см, а можно – с междурядьем 45 см. Мы сейчас активно это направление развиваем. В некоторых странах используют лишь такой способ посева. Чем это выгодно? Сокращая ширину междурядья, мы сокращаем количество междурядных обработок, поэтому для нас сорта, выдерживающие загущение, очень важны.

Обращаю ваше внимание: к каждому нашему сорту создана собственная сортовая технология. Подобраны оптимальная густота стояния, норма высева, способ посева – все это изучается и внедряется одновременно с созданием сорта.

Междурядье в 70 см – в нашей стране это стандарт при возделывании сорго. Но у нас есть сорта, которые можно сеять с междурядьем 15 см! Это ПЕРСПЕКТИВНЫЙ 1, ЖЕМЧУГ, ОГО-НЕК. И они имеют совершенно другой сортоформ – это тонкостебельное сорго. Конечно, оно не будет давать 6 тонн с гектара, оно просто не рассчитано на это. Но эти сорта рассчитаны на такого сельхозтоваропроизводителя, у которого нет овощной сеялки, у него будет обыкновенная зерновая, но он сможет посеять и такой. И пусть небольшой урожай, но он его получит. У него не будет мощной зеленой биомассы, он срежет урожай на зерно, уберет и заготовит хорошие корма.

«Идя навстречу пожеланиям трудящихся», мы стали создавать сорта, способные комфортно себя чувствовать и на расстоянии 45 см друг от друга, чтобы чуть ли не каждому аграрию предложить свой оптимальный сорт. Наш конек – агротехника. Мы стараемся от химии любым способом отойти.

### – Оксана Павловна, голубушка, признайтесь, ну неужели на вас как на ученого никак не повлияли уголовные дела, которые были возбуждены на прежних руководителях института, финансирование по остаточному принципу, отсутствие необходимого оборудования?

– Мне никто никогда не мешал. Надо искать возможность из того, что у тебя есть. И потом, я не считаю себя ученым, я считаю себя научным исследователем. Мне кажется, ученый – это такой, как Эйнштейн. А у меня все-таки масштаб поменьше. Заниматься цитологией у нас можно. Единственное из современных методов, что мы сейчас не в

состоянии выполнять, – это молекулярно-генетические исследования. Просту у нас нет оборудования.

### – А насколько оно необходимо?

– Идентификация любых генотипов происходит с использованием этих методов. Они нужны, чтобы шагать в ногу со временем. А так самое необходимое для простой диагностики у нас есть. Сейчас мы уже



Селекционный питомник. Новая линия зернового сорго.

анализы зерна делаем на инфракрасном анализаторе. В баночку насыпал, он тебе тут же на экран выводит биохимический состав. Нужно проанализировать содержание белка по Кьельдалю, пожалуйста, есть автоматический Кьельтек 8400, на котором можно провести данную оценку, сравнить результаты – это все есть. Используем сорго с консервантами. У Александра Асташова в отделе этой темой активно занимаются. То есть наша лаборатория биохимии, пусть и небольшая, но позволяет делать простые анализы. Конечно, нам хотелось бы иметь более мощную исследовательскую базу, но это мечта.

### – Расскажите про «ахиллесову пятю» сорго. Чего аграриям следует бояться?

– Это его начальный рост. Нужно, чтобы оно как можно быстрее взошло. Вот почему один из показателей нашей селекции – интенсивность начального роста растения. Чем быстрее оно сформируется, тем быстрее оно укоренится.

### – Быстрее, чем «Агроплазма»? Быстрее, чем «Евралис»?

– Сорта селекции «Евралис» растут не быстрее наших.

Допустим, если погодные условия складываются удачно, через 5-7 дней, как и положено, сорго взошло. И потом у него образуются три тонюсеньких ниточки-листочка. У сорго вообще медленно идет начальное развитие, кущение начинается лишь через 2-3 недели. Надо, чтобы именно в этот момент, оно как можно быстрее росло.

### – Иначе сгорит?

– Засуха в такие моменты тоже может быть, но нас, как правило, она минует. Главная проблема культуры – сорняки, которые его атакуют и душат буквально на ваших глазах.

# Оксана Кибальник: Я не ученый, я – исследователь

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО СТР 7

**– А если обрабатывать прямо по этим ниточкам?**

– Мы изучали применение ростостимулирующих препаратов и препаратов на основе гуминовых кислот – сейчас же это все модно, и мне тоже это было очень интересно. Получается так, что препараты очень даже помогают. И в небольших количествах их использование экономически даже оправданно. Мы уже подбирали оптимальные дозы, которые были бы экономически рациональны. Гуминовый препарат сорняков не убивает, но он помогает сорго интенсивней расти. Растение становится крепче, у него словно иммунитет включается. А когда оно становится чуть-чуть мощнее, сорняки ему не страшны.

**– По причинам, не зависящим от присутствующих, я не была в вашем институте больше десяти лет. Поэтому сравнивая ваш список сортов с наработками того же ФГБНУ «АНЦ «Донской», мне становится страшно. Нам долго придется их догонять?**

– Зерновых сортов однозначно у нас больше, чем у них, и они гораздо разнообразнее. Если вы на институтском сайте рассмотрите все фотографии наших сортов и их сравните, сами убедитесь. Я же вам говорю: и белый, и кремневый, и коричневый, и красноватый, и оранжевый – любого цвета. Нам есть что предложить производителям. Нам бы сейчас семеноводство как следует отладить, чтобы мы могли ассортимент показать именно по размноженным семенам, и работать! План по созданию сортов, мне кажется, мы уже выполнили и перевыполнили. И это несмотря на то, что институту всего 35 лет. Всего!

И это все благодаря Ишину, Костиной, Морозову, Хуснетдиновой, потому что у истоков стояли именно они. Они сначала изучали образцы из коллекции ВИР, присылали в Саратов в огромном количестве. Сотни, тысячи, сотни тысяч образцов! Решали, какое именно сорго будет в наших условиях вызревать. И круг немножко

сузился. Из пяти видов зернового сорго в Саратовской области хорошо пошло каффрское, похуже хлебное, немного гвинейского. Сахарное все очень хорошо идет. Суданская трава замечательная. Венечное сорго тоже.

Единственная проблема у зернового сорго – нужно, чтобы оно успевало вызревать и давать полноценное зерно. И вот они сначала отбирали образцы, потом создавали рабочие коллекции, провели между линиями скрещивания. Так благодаря нашим предшественникам начал образовываться уникальный генофонд.

Я ему поражаюсь. А весь наш отдел, не только я, изо всех сил стремится сохранить его. Потому что наши учителя его не просто наработали, они его на-па-ха-ли! И мы стараемся не сбавлять заданного темпа. За сезон мы вешаем на растения в среднем по 10 тысяч изоляторов и даже больше. Но мало укрыть каждое растение, это же все необходимо скосить. Скосить вручную, потому что это селекционный, а не производственный материал, его комбайном не смачнешь. И мы убираем все вручную, обмолачиваем каждую метелочку отдельно.

На это уходит много времени. При этом еще стараемся статьи писать, эксперименты ставить, думать, как улучшиться в технологическом плане, чтобы сорго пошло дальше. Потому что на самом деле хочется, чтобы мы были и оставались лидерами в своей-то области. И у нас все для этого есть.

Приведу пример. Особенность сахарного сорго – у всех сортов, в основном, коричневое зерно, и оно, как правило, плёнчатое. Благодаря нашим старшим сотрудникам, в Саратове создали сахарное сорго с белым зерном. В моем понимании это инопланетянин, такие образцы встречаются крайне редко. Далее, зерно не полностью закрыто колосковыми чешуями, а полуплнчатое, чтобы лучше переваривалось животными, чтобы его можно было и на корм использовать. Сорт ЧАЙКА у нас такой. Плюс два новых сорта сахарного сорго – СЕВИЛЬЯ

и ВОЛОНТЕР. У них вегетационный период от 97 до 114 дней. В Уральском регионе районированы. Из-за ранних заморозков другие сорта не успевают вызревать – пожалуйста, вот вам не один, а даже два таких сорта. И у СЕВИЛЬИ зерно тоже не полностью закрыто колосковыми чешуями. Вот это направление тоже активно развивается. Поэтому, когда я говорю, что мы и там, и там, и там – это правда. Мы и в самом деле стараемся быть везде. И все это из-за интереса людей, которые в институте работают.

**– А сколько человек в вашем отделе трудятся?**



Зерновое сорго сорт Гранат

– Семь человек, если посчитать. Наш заведующий Дмитрий Семин тоже ученик Галины Ивановны, чуть позже меня в институт пришел. Это трудолюбивый, упрямый в своем деле человек. Он не пропустит ни одну делянку, все подметит и вовремя примет решение. У него не пропадет ни одно растение. И, конечно, вся селекционная работа сосредоточена в крепких руках. Плюс молодежь, которая, глядя на нас, тоже старается. В любом случае практически все зависит от коллектива: когда он шагает дружно в одном направлении, тогда и результаты есть. Поэтому все мы выкладываемся на 100 процентов, а может, и больше, чем на 100 процентов, потому что действительно просто

не хватает рабочего времени, чтобы все успевать. Хочется принять участие в конференции, написать в интересный журнал, а это же не один день – сел и написал. Много уходит времени.

**– Провокационный вопрос. Почему вы, имея такой крепкий нравственный стержень, не стали директором института. Вы – специалист, селекционер, вам и флаг в руки.**

– Главное, у человека должен быть опыт руководителя. У меня, может быть, характер твердый, но я хочу заниматься исследованиями. И уж точно не быть директором. Для

сорт КАПИТАЛ, который, вроде, и не такой внешне мощный, но у него сахара больше всех. И такой нужен. Поглядеть со стороны, и кажется: ну, подумаешь, 9 сортов этого сахарного сорго, но они все отличаются, они все разные. И зернового сорго порядка 30. И они тоже все разные.

– Я почти двадцать лет работаю главным редактором, но такой поэмы о сорго не слышала.

– А про суданскую траву хотите? У нас есть суданская трава Мечта Поволжья. У всех зерно, в основном, закрытое, плнчатое и, в основном, коричневого цвета. Если мы посмотрим мировую коллекцию, то и там все сорта, как правило, темного цвета. Наша суданская трава... соломенная. Ну совершенно другой генотип.

А взять два последних сорта, АЛЛЕГОРИЯ и АМБИЦИЯ, которые были созданы при участии Валерия Ивановича ЖУЖУКИНА, так это же «мамонта»! Высоченые, под три метра, «пальмы», в саратовском Заволжье таких отродясь не водилось. Это больше южный тип зерноградских суданских трав, яркие представители – Александрина и Анастасия селекции АНЦ «Донской». А наша суданская трава вровень с ними идет! Это очень серьезное достижение, если по-настоящему вникать. Это не обычная суданская трава, которая даст 15 тонн/га. АЛЛЕГОРИЯ и АМБИЦИЯ очень мощные, с них и 30 тонн/га зеленой массы можно получить запросто.

Главное сейчас – размножить богатство, которое мы имеем, потому что семян многих сортов на самом деле очень мало. Хотелось бы, чтобы не столько наши имена знали, мне хотелось бы, чтобы наши сорта знали. И когда мы приходим на любую сельскохозяйственную выставку, поверьте, искренне гордимся тем, что почти половина области уже засеяна нашими семенами. А если выйти за пределы области, то будет еще больше. А вы спрашиваете: ученые мы, не ученые.

Записала Светлана ЛУКА



Сахарное сорго Сахара



Зерновое сорго сорт Волжское 4



Селекционный питомник. Перспективная линия зернового сорго.



Зерновое сорго сорт Перспективный 1

# «Крайний министр»

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО СТР 6

Буквально несколько слов об озимых культурах. В последние 6 лет мы видим устойчивую тенденцию по увеличению клина. Под урожай 2021 года посеяно 1,3 миллиона гектаров. Результат за последние 15 лет максимальный. Прошу экспертов в марте провести обследование состояния озимых для последующей корректировки структуры посевных. Это принципиально важно.

Не менее актуальная задача – продолжение программы мелиорации. Итог прошлого года не может не радовать: 9,5 тысяч гектаров – хороший результат, продолжаем оставаться лидерами ПФО и России. Соглашение с Минсельхозом России на этот год предусматривает ввод 6 тысяч гектаров, но, считаю, необходимо усилить взаимодействие с федеральным центром по выделению дополнительных средств.

Начиная с 2021 года впервые в истории развития как Российской Федерации, так и регионов РФ, начнет действовать «Программа модернизации здравоохранения». Вас как активных представителей своих муниципальных районов и поселений, прошу бы изучить вопрос. Программа будет работать до 2025 года, объем финансирования – 10 млрд рублей. Уже сейчас, на старте, смотрим: какой-то район активно сработал, кто-то менее активно. Но, поверьте, это все в комплексе как раз и отражает заботу о человеке, который проживает именно на сельской территории. Это принципиально важно, поэтому посмотрите, включитесь и боритесь за эту возможность именно сегодня.

## В ТЕЛЕГРАФНОМ СТИЛЕ

Если у губернатора Радаева, вероятно, имеется какой-никакой спичрайтер, способный структурировать мысли на бумаге, то доклад амбициозного зампреда-министра Ковальского – такой же «поток сознания», который был и у его предшественников. Кондовый, отталкивающий от обилия никому не нужной цифри рапорт. Мне неоднократно объясняли, что в саратовском минсельхозе веками так заведено, но вообще-то еще на институтской скамье учат любую мысль заканчивать ответом на вопрос: «Ну и что?» Например, произвели столько-то и кому от этого стало лучше? Приобрели столько-то и тем самым ликвидировали проблему. Не какое место заняли, а какую задачу решили! И больше живых, ярких примеров.

Но сам Ковальский ситуацией в отрасли пока не владеет, не лучше ориентируется в пространстве и его заместитель Уполовников, порасспрашивать «старичков», собрать и проанализировать фактуру некогда, заседание на заседании, – в общем, все тот же речитатив. Без глубокого экономического анализа, без ответа на острые вопросы, связанные с заградительными пошлинами, возможной сменой севооборотов, эффективности работы начинающих фермеров и так далее. Не, ребята, Роман Станиславович ну вообще не региональный экономист, ну вот ни капельки.

Очень хотелось этот рапорт удалить, оставив лишь нестыковки, но нашу газету часто используют вместо справочника, поэтому цитирую практически дословно. Да и раскрыт секрет нашего успеха. Давно. Как сказал один из руководителей: не было бы счастья, да несчастье помогло. Из-за ковида чиновники и контролеры всех мастей прекратили отрываться от работы, не мешали усердно трудиться.

Ковальский: Саратовская область как один из ведущих агропромышленных регионов страны вносит свой вклад в продовольственную безопасность России. В прошедшем году урожай зерновых и зернобобовых культур составил 5,5 млн тонн, что в 1,5 раза больше среднеевропейских значений. По намолоту зерна область находится на 2 месте в ПФО и

на 7 месте по России. Урожайность зерновых в среднем по области составила 24,8 ц/га, что в 1,8 раз выше уровня 2019 года. Лидеры – Балашовский район с намолотом в 376 тысяч тонн и Екатериновский район – 301 тысяча. Восемь районов перешагнули показатель в 200 тысяч тонн зерна. Основной продовольственной культуры – пшеницы – произведено 3,9 млн тонн, более 50% которой – это 3 и 4-й класс, то есть продовольственная. Таким образом, потребность региона в зерне на продовольственные нужды покрываются в 6 с лишним раз. Увеличению сбора зерновых и зерно-бобовых также способствовало расширение посевных площадей до 4 млн 166 тысяч гектаров, в том числе и за счет ранее не используемой пашни (было введено в оборот 67 тысяч гектаров). Работа в этом направлении будет продолжена. Подсолнечника намолочено более 1,8 млн тонн при средней урожайности 13,2 ц/га. Область третий год занимает первое место в России по объему производства этой культуры.

Сахарной свеклы накопано более 250 тысяч тонн, картофеля 137, овощей собрано 369 тысяч тонн, в том числе закрытого грунта 37 тысяч, бахчевых 60 тысяч тонн. Продолжается развитие садоводства, закладка многолетних насаждений проведена на площади 520 гектаров, в том числе 407 гектаров – садов интенсивного типа. Заложенные ранее сады начали давать прибавку плодово-ягодной продукции, собрано более 77 тысяч тонн. Задача на 2021 год – заложить сады на площади более 400 гектаров.

Мелиорация. Стратегическим направлением роста сельхозпроизводства остается развитие мелиоративного комплекса. В рамках реализации ведомственной программы построено и введено в эксплуатацию 38 участков орошения на площади более 9,5 тысяч гектаров. Общая площадь орошаемого клина составила 115 тысяч гектаров. Саратовская область по ежегодному вводу орошаемых земель входит в пятерку лидеров по России. На 2021 год губернатором ставится задача не снижать темп по развитию мелиорации. Оказывается поддержка с участием федерального финансирования. Предварительно для нашего региона предусмотрены средства из федерального бюджета в сумме 384,5 млн руб. рублей на ввод более 6 тыс. гектаров орошаемых земель. (Опять меньше, чем в прошлом году или показалось? – ред.)

Помимо увеличения экспортного потенциала орошения вносится вклад в улучшение кормовой базы отрасли животноводства. Развитие животноводства остается, безусловно, приоритетом регионального агропромышленного комплекса. По итогам года есть положительная динамика по численности КРС, овец и коз. Поголовье КРС составило 436 тысяч голов, в том числе коров – 195 тысяч. Прошу обратить внимание глав Ровенского, Саратовского (он вообще становится городом Саратовом. – ред.) и Татищевского районов на факт снижения поголовья скота и птицы, зафиксированный на начало года. Всего за год область произвела 175,5 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе более 752 тысяч тонн молока, 922 млн штук яиц, 200 тонн рыбопосадочного материала и 5125 тонн товарной аквакультуры.

По итогам года в рейтинге ПФО Саратовская область занимает по численности овец и коз 2 место, по численности КРС, в том числе коров, 4 место, по производству молока – 5 место.

Для обеспечения долгосрочной положительной динамики производства животноводческой продукции в дальнейшем необходима очередная господдержка отрасли. Развитие отрасли предусматривает, прежде всего, наращивание продуктивности животных, которая определяется достаточной и качественной кормовой базой, а также развитием племенного дела. Численность племенного поголовья увеличено и

насчитывает 19,1 тыс. голов КРС в молочном направлении, 6,9 тыс. голов мясного направления. Развитие племенного поголовья КРС, 1107 голов овец. Господдержка племенного поголовья также будет продолжена. Наращивание темпов развития животноводства во многом определяется реализацией инвестиционных проектов отрасли. В прошлом году ряд предприятий успешно завершили проекты в Калининском, Базарно-Карабулакском, Марксовском районах. В текущем году в этих же районах, а также в Духовницком, Балаковском и Пугачевском будет продолжено строительство и реконструкция животноводческих помещений и комплексов ферм. По этим проектам в 2020-2021гг. объем инвестиций превысит 1,8 млрд руб., будет создано не менее 90 рабочих мест. Результат реализации инвестпроектов: при выходе на проектную мощность ими дополнительно будет произведено более 15 тысяч тонн молока в год и 500 тонн мяса.

Не все резервы животноводства исчерпаны. С учетом значительной доли личных подсобных хозяйств в этой отрасли приоритетной задачей для всех муниципальных районов является перевод личных подворий в фермерский формат. Поэтому еще одной важной задачей остается поддержка малых форм хозяйствования. На грантовую поддержку начинающих семейных фермеров в прошлом году направлена рекордная сумма – более 256 млн рублей, включая 32 млн руб. по нацпроекту «Развитие предпринимательства» и «Агробизнес». Средства направлены 55 новым КФХ и 4 семейным фермам. На фермах дополнительно создано более 130 рабочих мест. Губернатором области ставится задача: ежегодно в каждом районе должно быть открыто не менее одной фермы.

Помимо увеличения численности скота и птицы, обобщенной задачей для животноводства на 2021 год предусматривается производство

не менее 172 тыс. тонн скота и птицы на убой, 755 тысяч тонн молока, 929 млн штук яиц, 5150 тонн прудовой рыбы.

Говоря об общеэкономических выводах сельского хозяйства, следует отметить: по итогам года объем валовой продукции сельского хозяйства составил 174 млрд рублей. Индекс производства сельхозпродукции составил 109,3%, что существенно выше среднероссийского уровня, который сложился на уровне 101,5%. В ПФО Саратовская область первая по темпам роста. Произведено и отгружено пищевой продукции на сумму 119 млрд рублей, или 141% к соответствующему периоду прошлого года. Индекс производства пищевых продуктов – 105,5%, производства напитков – 106,6%. Увеличено производство свинины, копченых колбасных изделий, масла подсолнечного, соков и минеральной воды.

По объему производства масла растительного Саратовская область входит в перечень крупнейших производителей этого продукта среди регионов России, занимает третье место по стране, первое место в ПФО. По производству колбасных изделий область на пятом месте по России, на втором месте в ПФО.

В прошлом году за пределы области зерновых и масличных культур и продуктов переработки отгружено 3,5 млн тонн, что в 1,4 раза больше уровня 2019 года. Из них зерна – 2,6 млн тонн. В том числе экспортного направления зерна отгружено 2 млн 76 тысяч тонн, что в 1,7 раза больше, чем в 2019 году. Объем экспортной продукции АПК области за год, по данным ФТС, превысил 388 млн долларов США, что в 1,6 раза выше по сравнению с 2019 годом. Это первое место среди субъектов ПФО. Задача – наращивать экспорт в первую очередь продукции перерабатывающей промышленности.

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
В СЛЕДУЮЩЕМ ВЫПУСКЕ

412210, г. Аркадак, ул. Степная, 22А,  
тел. 8(845-42) 4-41-99, 4-45-99

412030, г. Ртищево, ул. Крылова, 2В,  
тел. 8(845-40) 4-12-45, 4-49-54

410506, г. Саратов, Вольский тракт, 5-й километр, 1А,  
тел. 8(8452) 98-71-22, 44-88-69, 44-88-59

## ОПРЫСКИВАТЕЛЬ САМОХОДНЫЙ «РУБИН» (МОДИФИКАЦИЯ РУБИН TD-2500)

официальный дилер НПО «Рубин»

**НОВИНКА!**

Двигатель: дизельный 92л.с., кондиционер, емкость 2500 л, компьютерное управление расходом рабочего раствора, 3-позиционные отсечные устройства с распылителями, ширина захвата 24 м, навигационная система параллельного вождения с подруливающим устройством.

## ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ СЕРИИ ГВАРТА

официальный дилер ООО «Гварта-Агро»

Опрыскиватели прицепные серии Гварта с емкостью от 2500 л до 4000 л, шириной захвата 24 м и 27 м.

**Варианты комплектации:**

- с компьютером BRAVO-180,
- с компьютером BRAVO-400S LT, контроль распыления и автоматическое отключение секций штанги + встроенный GPS-навигатор,
- с системой SELETRON, контроль и управления распылением каждой отдельной форсунки + встроенный GPS-навигатор.

# Фитоспорин. Десять вопросов аграриев

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО №№ 3,4

На вопросы Линара Фауиловича МИННЕБАЕВА, ведущего научного сотрудника сельхозотдела НВП «БашИнком», отвечают Владислав Сергеевич СЕРГЕЕВ, заместитель директора по науке, доктор биологических наук, Рамил Гарифуллович ГИЛЬМАНОВ, руководитель отдела, заместитель директора по сельскому хозяйству, кандидат сельскохозяйственных наук, Татьяна Николаевна КУЗНЕЦОВА, главный научный сотрудник биологической лаборатории НВП «БашИнком», кандидат биологических наук и Залифа Рафаэловна ЮСУПОВА, старший научный сотрудник НВП «БашИнком», кандидат биологических наук.

**Линар:** Компания «БашИнком» всегда открыта диалогу с земледельцами. Для нас очень важна обратная связь. В этой публикации мы ответим на самые распространенные вопросы о нашем препарате «Фитоспорин-М». Вперед! «Многие друзья и знакомые из других хозяйств пользуются вашим препаратом «Фитоспорин-М». Решил у себя также начать применять его, но при выборе столкнулся с широким ассортиментом серии «Фитоспорин». Разъясните, как правильно выбрать биопрепарат».

**Гильманов:** Действительно, компания «БашИнком» выпускает целую серию биофунгицида «Фитоспорин». Но выбор, конечно же, будет зависеть от того, какую задачу или задачи решает земледелец. Допустим, если фермеру необходимо заложить на хранение плодовоовощную продукцию, то это «Фитоспорин-М,Ж. Хранение».

И, вообще, чем отличаются между собой биофунгициды? Составом, прежде всего, отсюда и задачи они решают разные.

Если, к примеру, в хозяйстве сеют культуру по стерновым предшественникам – на полях много соломы, растительных остатков, а это, естественно, среда обитания не только полезной микрофлоры, но и фитопатогенов – тогда мы рекомендуем сельхозпредприятиям применять «Фитоспорин-М,Ж (АС)», который содержит в себе три рода микроорганизмов. Мы говорим: это биофунгицид с тройным механизмом действия. Именно триходерма, находящаяся в составе этого препарата, позволяет ускоренно разложить растительные остатки, и, в целом, оздоравливать почву. Это касается именно «Фитоспорина-М,Ж (АС)», нашего новейшего продукта, который пользуется очень большой популярностью у земледельцев.

Следующая серия – «Фитоспорин-М,Ж». Это стандарт. Лет двадцать назад мы начинали именно с него. В его составе несколько штаммов *Bacillus subtilis*, но основной –

*Bacillus subtilis*, штамм 26 Д. Кроме живых бактерий и метаболитов, в препарате присутствуют гуминовые вещества.

«Фитоспорин-М,Ж» – отличный продукт, который при гербицидной обработке почвы решает не только проблему подавления болезней, но и профилактирующую, конечно же, функцию выполняет – снижает гербицидный стресс за счет метаболитов и аминокислот.

«Фитоспорин-М,Ж. Фунги-бактерицид» – тут чистая биология, то есть живые микроорганизмы, метаболиты без гуминовых веществ. Правда, он усилен специально подобранными штаммами, которые направлены не только против грибковых заболеваний, но и против бактериальной инфекции.

«Фитоспорин-М,Ж. Осенний». Само название говорит, что надо применять этот продукт осенью, на озимых культурах. Препарат содержит бациллы, живые бактерии, метаболиты, плюс с этим препаратом идет один флакон «БиоПолимик-Си» (полимерно-хелатный комплекс меди) для внекорневой подкормки. Как мы с вами знаем, препараты меди обладают фунгицидными свойствами, то есть не только контактный характерный проявляют, но и системный. Внутри растения живут, вреда ему не причиняют, а только стимулируют его иммунитет.

«Фитоспорин-М,Ж Экстра». В составе препарата, опять-таки, живые бактерии *Bacillus subtilis*, метаболиты, гуминовые вещества, плюс микроэлементы. Этот продукт очень хорошо подходит для подготовки посевного материала, к примеру. Многие хозяйства берут именно из-за многокомпонентности.

Серия «Фитоспорин» имеет жидкую препаративную форму, но, кроме этого, еще у нас есть «Фитоспорин» в виде порошка. Отличие только в препаративной форме.

**Линар:** Исходя из вашего ответа, Владислав Сергеевич, флагманским препаратом является «Фитоспорин-М,Ж (АС)», остальные продукты аграрий выбирает уже по ситуации.

Сергеев: Если степень зараженности низкая или средняя, а сам посев производится по стерновым предшественникам, мы рекомендуем «Фитоспорин-М,Ж (АС)». Еще раз напомним, здесь три рода микроорганизмов: бациллы, триходерма и метаболиты рода *Pseudomonas*. Эти три составляющие очень эффективно борются с фитопатогенами. А триходерма к тому же позволяет повышать супрессивность почвы.

Что касается других препаратов, я уже сказал, при обработке по листу, к примеру, если мы заходим с гербицидами, то рекомендуем при небольшом развитии заболеваний применять «Фитоспорин-М,Ж», который содержит гуминовые вещества. Они являются хорошими антистрессантами и антидотами, что тоже немаловажно.

**Линар:** Татьяна Николаевна, ответьте, пожалуйста, на такой вопрос: верно ли, что один штамм бактерий *Bacillus subtilis* может эффективно бороться только с одним видом вредных бактерий или грибов? Для того чтобы биофунгицид эффективно боролся с несколькими вредными микроорганизмами, нужно ли сочетать несколько штаммов?

Татьяна Николаевна Кузнецова: Нет, это предположение крайне не верно. Дело в том, что все штаммы бактерий сенной палочки *Bacillus subtilis* обладают многофункциональными свойствами, они способны подавлять разные виды и роды бактерий и фитопатогенных грибов. Каждый штамм обладает своим спектром активности, то есть уж точно он действует не только на один вид фитопатогенных бактерий или один вид фитопатогенных грибов. Обычно это спектр.

Но сила антагонистического воздействия на фитопатогенные бактерии, грибы и спектр воздействия на них у разных штаммов могут быть разными. Поэтому это вопрос селекционной работы. Мы как раз и выбираем штаммы с наиболее ярко выраженными свойствами как по силе антагонизма, так и по спектру фитопатогенов, на которые они действуют.

Двадцатого февраля ООО «БашИнком» исполнилось 30 лет. Это 30 лет упорного труда, достижений, новых открытий, стабильности, преодоления трудностей и высоких результатов.

Сегодня «БашИнком» – это 6 заводов на территории Республики Башкортостан, 5 лабораторий, где трудятся 28 докторов, кандидатов биологических и сельскохозяйственных наук и более 100 научных сотрудников, тысячи партнеров и миллионы клиентов в каждом уголке нашей Родины и даже за ее пределами.

В активе предприятия свыше 250 почетных дипломов и 80 медалей всероссийских и международных выставок. ООО НВП «БашИнком» награждено дипломом конкурса на соискание национальной премии ТПП РФ в области предпринимательской деятельности «Золотой Меркурий» в номинации «За вклад в формирование позитивного делового имиджа России».

Фактом признания компании лидером биотехнологической отрасли явилось присвоение в 2019 г. Министерством экономического развития Российской Федерации звание «Национального чемпиона».

Ежегодно несколько препаратов «БашИнкома» входят в список «100 лучших товаров России». По данным исследовательской компании Abercade, компания занимает ведущее место на рынке микробиологических средств защиты растений (43 %).

Но поскольку каждый штамм обладает такими свойствами, наша задача – выбрать наиболее активные из них. В результате в один препарат мы сводим разные штаммы, например, бактерии сенной палочки. У нас есть многокомпонентные препараты из 5 и даже 7 штаммов бактерии сенной палочки лишь из-за того, что, как правило, разные штаммы обладают наиболее выраженным антагонизмом в отношении, например, одного фитопатогена. Возьмем фитопатоген фузариум. Один штамм обладает ярко выраженным свойством подавлять фузариум, но нам нужно, чтобы он действовал еще и



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**БАШИНКОМ**

на листостебельные заболевания, поэтому мы подбираем штамм, который наряду с влиянием на *Fusarium* наиболее активно подавляет, например, *Septoria*, и сводим их в один препарат. Подчеркиваю: и тот, и другой работают против одного патогена, но сила антагонизма у них может быть разной. И для того чтобы препарат служил активно в отношении многих патогенов, мы сводим иногда несколько штаммов в один препарат.

препарат, подавляющий бактерию. Тем более что бактерия у нас споровая, поэтому в смеси с химическим фунгицидом, она, естественно, выживает.

Но, если вы будете баковую смесь оставлять на очень длительный период, фунгицид может снизить жизнеспособность бактерий. А при разведении до рабочей концентрации, естественно, такое токсическое влияние на бактерию будет пропадать. И, я думаю, если в баковой смеси соединить фунгицид и наш «Фитоспорин» – ничего страшного не произойдет. Потому что это, во-первых, бактерия, и, во-вторых, она бактерия споровая, а спора – форма жизни, очень устойчивая к воздействию различных факторов, в том числе и химического фунгицида.

**Линар:** Владислав Сергеевич, каковы условия хранения «Фитоспорина»? Влияют ли климатические условия на действие «Фитоспорина-М,Ж»? Или он одинаково хорош и в Приморском крае, и в Калининграде? Влияние pH почвы?

Сергеев: Хранить «Фитоспорин» желателен при плюсовых температурах от 0 до 25°C, это идеально. Но бывают ситуации, когда в хозяйствах препарат замораживается – ничего страшного нет. Дело в том, что споры выдерживают и более низкие отрицательные температуры до 50–60 градусов, и высокие температуры. То есть периодическое замораживание возможно, при этом титр не падает. Но, повторюсь, идеально условие – от 0 до 25°C.

Отвечая на вопрос, при какой температуре использовать «Фитоспорин-М,Ж» по листу, скажу: удобрения по листу мы вносим вечером либо ночью при температуре +18–22°C.

– **Климатический фактор?**

– Будь ты на Амуре, будь ты в Калининграде, в принципе, проблем никаких нет. Мы сотни тысяч опытов проводили, эффективность высокая.

– **pH почвы?**

– Если взять наш *Bacillus subtilis*, он выдерживает и сильно кислую

**Линар:** Химический фунгицид уничтожает вредные бактерии и грибы, но при совместном применении с «Фитоспорином» в одной баковой смеси не поражает ли он *Bacillus subtilis*, входящие в состав «Фитоспорина»?

– Вы спрашиваете о химическом фунгициде. Само слово «фунгицид» означает, что этот препарат создан для того, чтобы подавлять все-таки грибы. Поскольку «фунги» – это «гриб». Фунгицид – это химическое вещество, подавляющее, в основном, фитопатогенные грибы. Бактерия сенной палочки – это все-таки бактерия. Понятно, что это не целевой

среду, и щелочную от 1,5 до 9 единиц выдерживает. Проблем нет.

**Линар: Сейчас многие аграрии говорят про иммунитет растений. Как «Фитоспорин-М,Ж» влияет на него?**

Кузнецова: «Фитоспорин-М» – это бактериальный препарат. Чтобы выжить в микробном мире, растению обязательно нужно иметь микробное окружение, которое постоянно стимулирует местный системный иммунитет. Поэтому и существуют ризосферные микроорганизмы, которые поддерживают иммунитет растений на должном уровне. И «Фитоспорин-М», естественно, в том числе. «Фитоспорин» влияет и на местный (в месте проникновения), и на системный иммунитет тем, что опережая фитопатоген, заставляет растение мобилизовать всю свою иммунную систему.

*Bacillus subtilis* 26 D является эндофитной бактерией, то есть способен проникать внутрь растения, не повреждая его, а лишь стимулируя его иммунную защиту. Растение воспринимает это проникновение как вакцину, то есть оно чувствует, что в него входит какая-то бактериальная клетка, и в ответ на это начинает активизировать свои защитные механизмы. Увеличивая и механический, и химический иммунитет. Вырабатывает специальные

**бактерий, входящих в состав препарата, не угнетают ли бактерии действующее вещество гербицида?»**

– Обращаю ваше внимание: мы продаем, в основном, споровые препараты. А спора – это состояние между жизнью и смертью. Очень прочная структура, которая не боится химии, поэтому выдерживает любую баковую смесь. Из спорового состояния она выйдет, перейдет в вегетативную форму только когда понизится концентрация этого химического компонента. Поэтому именно баковые смеси мы не боимся рекомендовать и уже много десятилетий используем. Еще раз повторяю, потому что мы продаем препарат спор.

**– А как же стресс, вызванный гербицидной обработкой?**

– Во-первых, когда бактерия выходит из споры, превращаясь в вегетативную форму, она выделяет огромное количество биологически активных веществ. Ведь как гербицид работает? Он действует как ингибитор роста, но, будем говорить, сразу после обработки. А «Фитоспорин» выделяет фитогормоны, те же стимуляторы роста, витамины, множество биологически активных соединений, аминокислоты, ферменты, которые разрушают химические компоненты.

**Линар: Поможет растению выйти из гербицидной ямы...**

**Залифа Юсупова:** Конечно, выйти да еще и подавить фитопатогены за счет своих ферментов – очень большое количество хитиназы выделяет – и за счет антибиотических средств. Препарат сразу несколько механизмов включает.

**Линар: Татьяна Николаевна, а вот еще один вопрос: «Столкнулся с другими препаратами, в состав которых тоже входит бактерия рода *Bacillus subtilis*. Чем ваш штамм отличается от них?»**

**Кузнецова:** В разных препаратах используются разные штаммы. Но препарат – это не только штамм. Препарат – это штамм плюс технология размножения штаммов, то есть технология создания препарата или получения препарата. Препарат, в основе которого лежит сенная палочка, обладает очень важным преимуществом в отношении других препаратов – это споровая бактерия. Что заранее говорит о том, что препарат можно использовать в различных погодных условиях, что он стабильно функционирует в почве. Поэтому у нашего «Фитоспорина» срок годности достаточно большой – четыре года. При этом препарат у нас и замораживали, и размораживали, мы проверяли его активность, она не снижалась.

получения самого препарата! Даже не столько штаммами, потому что штаммы могут быть самыми замечательными, но технология их создания может быть различная.

**Линар: Сколько «Фитоспорин» может храниться в баковой смеси?**

Татьяна Кузнецова: Мы изучали воздействие фунгицида в баковой смеси. Действительно, если она хранится более суток, то титр КОЕ может на порядок снизиться. Но это не говорит о том, что спора погибла. Титр КОЕ (максимальное разведение водной взвеси бактерий, при посеве которой наблюдается их рост) – это просто оценочный тест, который показывает, сколько колониеобразующих единиц создано. Просто колония не образовалась на плотной питательной среде, но это не говорит о том, что спора пропала, просто жизнеспособность споры немножко снизилась.

Однажды у нас баковая смесь простояла 7 суток – был такой опыт – и выяснилось: ингибирующее влияние фунгицида снимается, а титр КОЕ восстанавливается, то есть число бактерий мы получаем такое же, сколько было вначале. В баковой смеси с химическими фунгицидами подавление бактерий *bacillus subtilis* столь незначительная, что не называется на качестве препарата.

гриба может даже не снизиться. Но и проявить своих фитотоксических свойств он не может.

Поэтому, если мы, например, возьмем почву после обработки химией и после обработки биологией, то после обработки биологией мы увидим больший титр, например, того же самого фузариума, альтернрии. Но при этом токсичность почвы будет ниже, чем после применения химии. Это уже зависит от количества микроорганизмов, которые мы относим к фитопатогенным грибам. Они просто не будут проявлять свои агрессивные свойства. То есть супрессивность почвы при этом возрастает.

А при применении химии получается, что количество фитопатогенных грибов будет меньше, просто количество, а токсичность растет за счет остатков химии, которая в данном случае применялась. Призываю разделить понятия «количественное снижение фитопатогенных грибов» и «повышение супрессивности почвы». Супрессивность – это способность почвы к самовосстановлению, то есть почва должна сама справляться с фитотоксичностью этих грибов. И биология ей в этом помогает, а химия нет.

**Линар: На вашем YouTube-канале вы рассказываете, что *Bacillus subtilis* – эндофитная бактерия. Не повреждает ли она растения при проникновении?**

**Залифа Юсупова:** Эндофитность не означает, что она делает дырки; пор и дырок в растении и без того много. Бактерия привлекает те же самые каналы, что и фитопатогены при проникновении внутрь растения.

**Линар: Получается, что *Bacillus subtilis* не дает фитопатогену проникнуть в растение, принимая защитную форму.**

**Залифа Юсупова:** Самое большое количество антибиотиков *Bacillus subtilis* выделяет в момент выхода из споры. Ей требуется некий «взрыв», ей нужно сразу занять свое место, а дальше она уже не пускает, подавляет фитопатогены, пытается завоевать себе пространство. Кроме того в своей борьбе *Bacillus subtilis* включает силу растений, сам иммунитет, множество механизмов.

**Линар: Читаем письма фермеров: «Обработал семена и поле озимой пшеницы «Фитоспорином (АС)» в фазу кущения. Продержатся ли бактерии до сбора урожая или надо повторно заходить на опрыскивание?»**

**Владислав Сергеев:** Все зависит, Линар, от фитосанитарной обстановки. Если развитие и распространение заболевания достаточно серьезное, то придется, конечно же, заходить и по флаг листу. Вторая и даже третья обработка, конечно, возможны. Но даже если мы обработали только один раз в фазу кущения, все равно бактерии обладают эндофитностью, то есть способностью проникать в само растение. В любом случае бактерия сохраняется, она присутствует в растениях. Но, еще раз повторюсь, кратность обработок будет зависеть от фитосанитарного состояния посевов. ✍️

Записала Светлана ЛУКА



молекулы, которые при проникновении фитопатогенов окажут свое опережающее действие. Они будут готовы к встрече с патогенами, и патоген не сможет поразить растение, или поразит его с наименьшими потерями.

И в этом смысле «Фитоспорин» – один из ярких представителей препаратов, способных повысить системный иммунитет растений, дать ему возможность противостоять любым стресс-факторам. Так что стрессоустойчивость – это понятие общее, оно касается и биогенных факторов, таких как инфекции, и абиогенных, таких как температура, населенность почвы и остальные условия. При любой химической обработке он может повысить устойчивость растений к ним.

**Линар: Залифа Рафаэловна, продолжайте читать письма: «Ваши представители рекомендуют применять «Фитоспорин-М» при гербицидной обработке, чтобы растения не испытывали стресс. Каков механизм помощи**

Но они они еще снимают остаточные количества пестицидов в растениях. Бактерия как бы всю мощь своих биологически активных соединений, все стимулирующие вещества направляет на преодоление стресса, причем любого – и фунгицидного в том числе, именно за счет присутствия большого количества биологически активных соединений.

**Линар: Содержатся ли эти полезные вещества (метаболиты) в культуральной среде, в жидкости?**

**Залифа Юсупова:** Да, вначале работает культуральная среда, где есть и аминокислоты, и витамины. А уже потом, когда возникнут условия, чтобы бактерия вышла из споры, она прорастает, переходит в вегетативную форму и сама начинает работать как фабрика, производящая биологически активные вещества внутри растения, в почве и в прикорневой территории, куда она попала – она начинает свою, будем говорить, живительную функцию.

Что касается других препаратов, там совсем другие условия применения. Например, пишут, что срок годности всего один год или что хранить его нужно только в холодильнике. Это о чем говорит? Что спора в них недостаточно устойчивая.

Мы у себя в «БашИнкоме» достигли такой технологии получения препарата, когда на выходе формируется очень устойчивая спора. Поэтому и пишется: срок хранения четыре года. Но наша спора настолько устойчива, что может существовать даже дольше, чем указанное время. Просто надо проверять активность. А другие технологи не смогли выработать столь стабильную спору.

Вообще, процесс спорообразования – достаточно сложный, нужно суметь создать условия, при которых вегетативная клетка перешла в спору, наделенную массой защитных оболочек, устойчивых во внешней среде. Поэтому я бы поставила вопрос так: чем другие препараты отличаются от наших? Технологией

**Линар: Продолжая тему взаимодействия химических и биологических препаратов защиты растений, уточним: помогает ли наш «Фитоспорин» снизить фитотоксичность почвы?**

**Татьяна Николаевна:** Вот смотрите: чем, вообще-то, химия отличается от биологии? Химический фунгицид, я уже говорила, это то же самое, что и антибиотик. Это полное отсутствие избирательности. Это просто подавить все грибы, патогенные – не патогенные, главное – подавить все, потому что они имеют определенное сходство строения. Поэтому уничтожаются все, кто имеет подобное строение. Запомните: фунгицид давит все грибы, присутствующие в почве!

А биология – она не подавляет, она «воспитывает». То есть она не дает фитопатогенам проявлять фитотоксические свойства. Тут идет процесс не убивания, а «воспитания». Мне это слово больше нравится. То есть количество фитотоксинов определенного вида

## Поздравляем с днем рождения

**Абдуллаева Фармана Курбановича Гаджиевича** – руководителя СПК «Эфа» Воскресенского района; 4.03.1989

**Акчурина Зарифа Кешафовича** – председателя СППССК «Яковлевский» Базарно-Карабулакского района; 26.02.1965

**Ауишева Заки Хабайдулиновича** – главу КФХ Краснопартизанского района; 25.02.1954

**Афанасьева Андрея Сергеевича** – генерального директора ООО «Медведица» Аткарского района; 26.02.1979

**Байзульдинова Сырема Захаровича** – председателя совета директоров АО «ПЗ «Трудовой» Марковского района; 28.02.1948

**Балухина Александра Константиновича** – главу КФХ Хвалынского района; 01.03.1966

**Бекесова Габдулсалика Габдулхановича** – главу КФХ «Пламя» Красноармейского района; 5.03.1961

**Бурмистрову Людмилу Алексеевну** – главу КФХ «Колос» Турковского района; 28.02.1958

**Гиоргадзе Джемала Зауриевича** – генерального директора ООО «Пивзавод Марковский» Марковского района; 3.03.1959

**Глухова Юрия Викторовича** – главу КФХ Балашовского района; 5.03.1973

**Голованова Алексея Николаевича** – водителя Ершовского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 28.02.1960

**Голованова Виктора Ивановича** – главу КФХ Аткарского района; 2.03.1952

**Гречуху Николая Григорьевича** – генерального директора ООО «Дергачевский элеватор» Дергачевского района; 2.03.1939

**Егорского Антона Сергеевича** – ведущего специалиста отдела экономического развития и торговли управления экономического развития, сельского хозяйства и продовольствия администрации Саратовского района; 26.02.1989

**Ермакову Ольгу Николаевну** – ветеринарного фельдшера II категории ОГУ «Аркадакская районная станция по борьбе с болезнями животных»; 2.03.1979

**Жбанову Елену Васильевну** – ведущего бактериолога Федоровского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 01.03.1959

**Иванова Сергея Ивановича** – водителя Новобураского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 26.02.1972

**Иванова Сергея Ивановича** – водителя Новобураского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 26.02.1972

**Исаева Аслана Исаевича** – главу КФХ Воскресенского района; 2.03.1989

**Камаевскую Марию Васильевну** – специалиста по охране труда ОГУ «Петровская районная станция по борьбе с болезнями животных»; 2.03.1957

**Кателина Александра Анатольевича** – главу КФХ Екатериновского района; 28.02.1964

**Колгину Екатерину Сергеевну** – агронома по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 27.02.1989

**Коракова Геннадия Николаевича** – главу КФХ Татищевского района; 27.02.1964

**Корниенко Екатерину Владимировну** – экономиста ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 2.03.1985

**Кочергина Сергея Александровича** – главу КФХ Новоузенского района; 01.03.1984

**Мишину Наталию Владимировну** – техника-лаборанта Балашовского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 28.02.1973

**Моисеева Сергея Ивановича** – главу КФХ Энгельсского района; 2.03.1989

**Мухангалиева Кайрата Жасбулатовича** – главу КФХ Александрово-Гайского района; 27.02.1971

**Нажинову Сауле Нурмухамбетовну** – шеф-повара столовой ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 04.03.1977

**Науому Галину Михайловну** – начальника отдела экономики, финансирования и бухгалтерского учета управления сельского хозяйства администрации Пугачевского района; 3.03.1961

**Нестерова Александра Александровича** – и.о. главного механика филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 4.03.1959

**Оськина Александра Николаевича** – главу КХ «Лотос» Турковского района; 26.02.1966

**Павлова Сергея Юрьевича** – директора ООО «Агро-Плюс» Новобураского района; 27.02.1966

**Пескова Виктора Викторовича** – главу КФХ Калининского района; 27.02.1982

**Пескова Владимира Васильевича** – заведующего зерноскладом ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 26.02.1978

**Потоцкую Людмилу Николаевну** – старшего научного сотрудника Поволжского НИИ экономики и организации АПК; 3.03.1979

**Пупкина Сергея Васильевича** – главу КФХ «Пахарь» Ртищевского района; 2.03.1981

**Раевнину Галину Юрьевну** – главу КФХ Балтайского района; 27.02.1971

**Рамазанова Дасима Шихзадевичи** – заместителя директора по сельскохозяйственному производству ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» Энгельсского района; 2.03.1954

**Рыскалиева Каната Адиетуллаевича** – главу КФХ Новоузенского района; 3.03.1979

**Савина Александра Александровича** – экс-директора АО «ППЗ «Царевщинский-2» Балтайского района; 26.02.1961

**Самолкаева Алексея Борисовича** – главу КФХ Духовницкого района; 4.03.1959

**Спирина Александра Григорьевича** – экс-генерального директора ОАО «Балашовский комбинат хлебопродуктов» Балашовского района; 26.02.1951

**Сулейманова Галимжана Ахметовича** – главу КФХ Петровского района; 3.03.1956

**Хадыкина Валерия Александровича** – пенсионера, бывшего сотрудника отдела сельского хозяйства администрации Духовницкого района; 26.02.1953

**Черняева Николая Владимировича** – главу КХ Самойловского района; 4.03.1959

**Шатохина Александра Алексеевича** – экс-директора ООО «Перспективное» Татищевского района; 8.03.1960

**Швецова Виктора Афанасьевича** – главу КФХ Романовского района; 2.03.1940

**Штанова Алексея Юрьевича** – исполнительного директора ООО «Яблоневый сад», Марковского района; 29.02.1976

## АНОНС



**РОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПОЛЕВОДОВ 2021**  
АГРОТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
05 марта 2021 г. | КРАСНОДАР

**АГРОБИЗНЕС**  
Организатор форума

**5 марта 2021 года состоится сельскохозяйственная онлайн-конференция «Российский форум полеводцев», отраслевое мероприятие, посвященное актуальным вопросам выращивания, уборки и хранения пшеницы, подсолнечника, кукурузы, ржи, ячменя, овса, риса, просо, сорго, свеклы и других культур.**

**Организатор:**  
федеральное аграрное издание «Журнал Агробизнес».

Для всех руководителей агрохолдингов и фермерских хозяйств, которые занимаются выращиванием различных культур на полях, актуальны вопросы повышения рентабельности своего предприятия.

Поэтому аграрии всегда в поиске информации о новых технологиях обработки почвы, внесения удобрений, семеноводства, защиты растений, уборки урожая, механизации и автоматизации на всех этапах производства.

Запрос на актуальную информацию был всегда, а в нынешних условиях возрос многократно!

**Основные темы форума в 2021 году:**

- Обработка почвы: вспашка, культивация, внесение удобрений.
- Семена: обработка, сев. Потенциал и качество семенного материала.
- Прибыльная защита растений.
- Уборка урожая: механизация, агромониторинг с применением цифровых технологий.

Программа форума направлена на реализацию пункта «Создание в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортноориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами» Указа Президента РФ

от 7 мая 2018 г. N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

**Аудитория форума:**

Руководство агрохолдингов и сельхозпредприятий, выращивающих пшеницу, подсолнечник, кукурузу, рожь, ячмень, овес, рис, просо, сорго и другие культуры, главы крестьянских фермерских хозяйств, семенные компании, производители агрохимии и средств защиты растений, компании, поставляющие оборудование и спецтехнику, представители органов власти, национальных союзов, ассоциаций.

**Среди участников:**

ТПФ ООО Интерцентрлюкс, Филиал Италполлина С.п.А. в России и СНГ, КРУ имени А.Байтурсьнова, Pessi Instruments, Magrotech, ООО «Агостат», «Агроспикер», АО «Геомир», ООО «Белая Дача Фарминг», СпецАвтоТехЛизинг, ООО «Шанс Трейд», Центр оценки качества зерна, ГК Агротэк, «Куендат», «Деловой дом на Архиперийском», ООО ТД Гранд-Трейд, Калина Агро, Бисолби, Долина Солнца, ООО «Перспектива», Федеральный союз селекционеров Германии (BDP), АО Учхоз Пригородное, Грин Лифт, «ПИРССТРОЙ», Роспецхолод, КФХ Ефимов М. В., ООО "СУПЕР-АГРО", ООО "Кытмановское" и другие.

**Спикеры мероприятия:**

- Юрий Марченко, директор по закупкам Агро отдела, PepsiCo в России;

- Артём Беляев, генеральный директор ООО «Белая Дача Фарминг»;
- Максим Чеботаев, член Ассоциации Юристов России;
- Владимир Увайдов, специалист Департамента развития органической и «зелёной» продукции АНО «Российская система качества» (Роскачество);
- Вячеслав Холодченко, CEO Magrotech;
- Елена Алекперова, генеральный директор ООО «Агостат»;
- Виталий Шамаев, генеральный директор «Агроспикер»;
- Николай Смирнов, академик Международной академии наук экологии безопасности человека и природы;
- Николай Филипенко, заместитель руководителя Южного межрегионального управления Россельхознадзора;
- Илья Воронков, к.т.н., директор по инновациям АО «Геомир».

**Как обычно, мы собираем для Вас интересных спикеров, организуем полезные знакомства и отличную атмосферу.**

**Бесплатная регистрация открыта на сайте <http://fieldforum.ru/> Оргкомитет форума:**

По вопросам рекламных опций:  
+7 (909) 450-36-10,  
+7 (967) 308-88-94  
По вопросу выступления:  
+7 (988) 248-47-17  
events@agbz.ru

9 Форум. Конференция. Выставка

## Волгоградский Агрофорум-2021

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА • ЗАПЧАСТИ  
ОБОРУДОВАНИЕ • РАСТЕНИЕВОДСТВО  
ЖИВОТНОВОДСТВО • ПТИЦЕВОДСТВО

**В ПРОГРАММЕ:**

- Презентация новинок сельскохозяйственной отрасли и агротехнологий от компаний-участников на стендах участников
- Торжественные мероприятия, посвященные празднованию образования фермерского движения Волгоградской области
- Награждение за высокие показатели в сфере сельскохозяйственного производства, мелиорации и обустройства села.
- Круглый стол на актуальные темы

**1-2**  
**АПРЕЛЯ**  
**ВОЛГОГРАД**  
**ЭКСПОЦЕНТР**  
пр. Ленина, 65 а

Волгоград  
**ЭКСПО**  
ЦЕНТР  
(8442) 93-43-02  
[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)

## ЮМОР

Проснулся медведь в берлоге, зимой – есть очень хотца. Пошел в деревню – видит в сарае лошадь стоит, сено жуёт. Медведь и говорит:

– Лошадь, а тебя съем!

А лошадь ему в ответ:

– А меня есть нельзя.

– Это почему?

– А я колхозная.

– А чем докажешь?

– У меня на заднице написано.

Смотри!

Полез медведь смотреть, а лошадь ему как даст копытом. Очнулся он спустя несколько часов в сугробе и думает:

– И чего это я, дурень, туда полез? Я ведь и читать -то не умею...



Сидят два крокодила в Африке, шапочки вяжут. К ним подползает черепаха:

– Как пройти к пирамиде Хеопса?

– Прямо и направо.

Черепаха удаляется.

– А ты зачем ей неправильно сказал?

– А ты зачем вчера мне шапочку распустил?



Встречаются как-то два Новых Русских.

– Слышь, братан, я тут в Египет съездил, так я се там такой сувенир прикупил – крокодила живого!!! Пасть – во! Здоровенный – 3 метра!!

– Ну ты, братан, даешь! Ну круто!

– Да это еще фигня – я тут ему во всю пасть зубов золотых наставил!

– Ну блин крутяк! – Только вот проблема братан – кормить зверя нечем.

– Ну ты ему рыбки подсушь мясца там..

– Да не не хочет он. Пока ему зубы вставляли, он гад к стоматологам привык...



Сидят три крокодила на дереве.

– Помните, до ядерной войны мы были зеленые?

– Да. А еще, кажется, мы плавать умели.

– Кончайте базар, полетели за нектаром.



– Здесь есть доктор?

– Да.

– Какая у тебя специальность?

– Я доктор математических наук.

– Мой друг умирает!

– Минус один.



Умирает старый ковбой. Его окружили родственники, наследники, врач.

– Воры, каналы, душегубы, стервятники!!! – хрипит умирающий.

– Ну пока все в порядке, – говорит врач, – своих он еще узнает.



Начальник районного РОВД понимает язык животных, а порой даже может разобрать их почерк.



– Почему во всех детских больницах нарисован Айболит? Он же ветеринар!

– Так детей-то аист приносит, вот Айболит аистов и лечит...



– Доктор, помоги моему мужу. Он считает себя скаковой лошадью.

– Ну, это потребует длительного и дорогого лечения.

– Не имеет значения! Деньги у нас есть: он уже выиграл три забега...



Едет чукча и поет:

– Стоп олени, Стоп собаки, Стоп мои сани, Итс май лайф!

## ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ

**ОВЕН.** Неделя способна принести вам не слишком приятный сюрприз для выхода из которого нужно будет проявить чудеса дипломатии. Подключите свой дар убеждения и логику, чтобы восстановить справедливость и взять верх над обстоятельствами. А главное - не теряйте веры в себя.

**ТЕЛЕЦ.** Не ждите бурного развития событий и прогресса как на личном, так и на профессиональном фронте. Дела будут двигаться медленнее, чем вам хотелось бы. На работе вы будете недовольны рутинной и застоем. На романтическом фронте – то же самое. Не расстраивайтесь, а тем более не раздражайтесь, иначе рутинная работа может перерасти в неприятности.

**БЛИЗНЕЦЫ.** Скорее всего, вы наконец найдёте способ решить проблему, которая беспокоит вас уже долгое время. К вам придёт чувство удовлетворения, вы будете наслаждаться душевным спокойствием. Небольшое путешествие с семьёй или пикник в предстоящие выходные дни станут очень приятным дополнением к уже полученным удовольствиям.

**РАК.** Всё, что вы предпримите на этой неделе в отношении планирования и организации дел пройдёт гладко. Возможно, за помощью вам придёт обратиться к профессионалу или кому-то более опытному, чем вы. При этом главное - не торопиться, проявлять осмотрительность и осторожность.

**ЛЕВ.** На этой неделе вы можете испытывать чувство незащищённости и зависимости от других. Используя свои сильные качества, настройтесь на достижение каких-то заветных целей. Это придаст вам спокойствие, уверенность. Действуйте без спешки, чтобы не совершить ошибки.

**ДЕВА.** Чтобы не нажить неприятностей в отношениях с коллегами, друзьями или близкими, держите себя в узде. Не забывайте, что рядом с вами много тех, кто ценит и любит вас. Постарайтесь настроиться на волну их положительных эмоций и весёлого, позитивного настроения.

**ВЕСЫ.** Последний месяц зимы для вас – очень хорошее время, чтобы строить планы. Вы сможете хорошо отдохнуть, и ваши мысли будут свежими, мышление – чётким, ваши способности эмоционально заряжать других людей и находить с ними общий язык проявятся в полной мере. На этой неделе вы будете как никогда готовы защитить то, что вам близко и дорого.

**СКОРПИОН.** Помощь другим и благотворительность – вот что в значительной степени определит цели многих из вас на этой неделе. Рассчитывайте в этом деле на поддержку окружающих. Однако старайтесь не размечиваться на мелочи и не раздражать партнёров ненужными требованиями.

**СТРЕЛЕЦ.** Этот период будет для большинства из вас спокойным, стабильным и подарит светлое настроение. Проводя свободное время в кругу семьи, вы, вероятно, испытаете желание устроить небольшую вечеринку с близкими друзьями. Постарайтесь сохранить позитивное настроение.

**КОЗЕРОГ.** На это время многим из вас уготована роль некоего модератора. Это отличное время для составления планов, которые помогут вам в карьерном росте. Начинать их осуществлять сразу же, не откладывая в долгий ящик и не теряя времени.

**ВОДОЛЕЙ.** У многих из вас появится сильное желание серьёзно изменить свою жизнь. Игнорирование проблем не приведёт к их исчезновению, и наоборот, активное стремление решить их поможет вам ступить на новый путь в правильном направлении и обязательно будет вознаграждено.

**РЫБЫ.** В жизни некоторых из вас могут произойти важные изменения. Вы можете быть вынуждены принять какое-то ответственное решение, связанное с работой или с семьёй. Существует также указание на дополнительные расходы на этой неделе.

## Обнаружили ген, отвечающий за иммунную систему растений

**Международная исследовательская группа под руководством Геттингенского университета изучила молекулярные механизмы иммунной системы растений. Им удалось показать связь между относительно неизвестным геном и устойчивостью к патогенам. Результаты исследования опубликованы в журнале The Plant Cell.**

Ученые из ProTECT – проект, изучающий растения для на устранения критических угроз – исследовали молекулярные механизмы иммунной системы небольшого цветущего растения, известного как резуховидка тая (Arabidopsis thaliana). ProTECT – это международная исследовательская учебная группа (IRTG), основанная в 2016 году совместно с Геттингенским университетом и университетом Британской Колумбии в Ванкувере. Цель исследования – выявить и описать конкретный ген особо устойчивого к болезням растения. Ученые заметили, что растения, которые не обладают

ранее малоизвестным геном glycosyltransferase UGT76B1, накапливают активные кислоты. Кроме того, они демонстрируют значительно повышенную устойчивость к патогенам. Однако это сопротивление сопровождается чрезвычайно замедленным ростом.

«Нам удалось расшифровать молекулярную связь между продуктом гена и инактивацией кислот во время нормального роста растений», – объясняет профессор Иво Фойсснер из Геттингенского центра молекулярных биологических наук (GZMB).

Понимание этого взаимодействия дает ученым многообещающий подход к повышению естественной устойчивости сельскохозяйственных культур. Результаты исследования, например, можно использовать, чтобы помочь селекционерам изолировать менее восприимчивые растения. Это повысит продовольственную безопасность и приведет к сокращению использования пестицидов.

Источник: <https://www.nsss-russia.ru>

## Ягода-малина под запретом



**Религиозные мужи Израиля признали малину некошерной и запретили продавать в магазинах.**

Израиль принадлежит к тем государствам, где обычная жизнь тесно переплетается с религиозными канонами. Иудейские диетарные законы (кашрут) строго чтут в большинстве заведений: ресторанах, кафе, магазинах, торговых лавках. А кашрут запрещает употреблять в пищу насекомых, которые часто попадают в ароматную ягоду.

Главный раввинат Израиля запретил к продаже свежую и замороженную малину, а также продукты

с цельным содержанием ягоды тем торговым точкам, которые имеют сертификат кошерности. Продукция, где нет целой малины, может находиться на прилавках.

## Кстати

Споры вокруг кошерности малины возникли не на пустом месте: из-за того, что она растет не на земле, а на многолетнем кустарнике, до сих пор неясно – фрукт это или ягода. С точки зрения кашрута, если малина все-таки фрукт, то в первый и седьмой год после посадки есть ее нельзя.

Областная сельскохозяйственная газета

**Крестьянский Двор**

Учредитель:

Лука Светлана Тимофеевна.

Издатель:

НП «Крестьянский Двор».

Главный редактор и директор:

Светлана Тимофеевна Лука.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.

Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предлагаемой информации. При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.

Газета зарегистрирована Поволжским межрегиональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №7-1211 от 1.03.2002 года.

Подписной индекс в Каталоге российской прессы: ПР510

Адрес редакции и издателя:

410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/3, 9/7.

Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-05-79, 23-07-79.

Тел./факс: 8(8452) 23-16-31.

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

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

За качество полиграфии ответственность несёт типография.

– публикация на правах рекламы.

При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.

Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография КП – Москва», по адресу:

410033, г. Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А, помещение 1, этаж 1.

Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

Номер подписан в печать 24.02.2021 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 965. Общий тираж – 6147 экземпляров. Цена свободная

# Agros<sup>DLG</sup> 2021 expo

Международная выставка технологий для  
животноводства и полевого кормопроизводства

## 18 - 20 | МАЯ

МОСКВА РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО  
НАЧИНАЯ С 2022 ГОДА, ВЫСТАВКА БУДЕТ ПРОХОДИТЬ В ЯНВАРЕ

### Цифры и факты 2020

**320**  
участников  
экспозиции

из **28**  
стран  
мира

**8086**  
профессиональных  
посетителей

из **81** и **58**  
региона  
России  
и стран  
мира

**62**  
деловых  
мероприятия



ДЛГ РУС

DLG - Выставки для профессионалов  
от экспертов в сельском хозяйстве



agros-expo.com

**AGRI  
TECHNICA**  
THE WORLD'S NO. 1

**2021**  
НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.  
14-20 НОЯБРЯ, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ: 14/15 НОЯБРЯ



ЧЭНДУ (CHENGDU), КНР  
12-14 СЕНТЯБРЯ 2021  
eurotierchina.com



АБУ ДАБИ, ОАЭ  
7-9 ИЮНЯ 2021  
eurotiermiddleeast.com

@AGROS.EXPO

+7 (495) 128 29-59

AGROS@DLG.ORG