

8 Волгоградская область – крупный производитель овощей. Но эти культуры все больше одолевают вредители и болезни. В борьбе с ними помогут агротехнические приемы защиты

№ 17 (241) 1-15 сентября 2021



16 Минсельхоз РФ прогнозирует урожай зерна 127,4 млн тонн по итогам 2021 года. В том числе – 81 млн тонн пшеницы. По предварительным данным, лидируют южные регионы России

ИЗДАНИЕ В СОЦСЕТЯХ



21 Российские ученые никак не могут прийти к единому мнению, вредны или полезны ГМ-продукты. Собственными научными исследованиями в этой сфере страна не богата

АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



+16

ПОВЕСТКА ДНЯ



Дмитрий Патрушев,
министр сельского хозяйства РФ

Мы обязаны делать все возможное, чтобы снижать влияние климатических факторов на производство. Рациональное землепользование и развитие мелиорации входят в число ключевых инструментов для этого. Как известно, ежегодно проводятся соответствующие мероприятия. Минсельхоз в диалоге с субъектами и аграриями совершенствует механизмы господдержки в области мелиорации. Только в 2020 году на данные цели было направлено более 26 млрд рублей. С 2022 года мы приступаем к реализации госпрограммы по эффективному вовлечению в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развитию мелиоративного комплекса.

ЦИФРА

13 МЛН ГА

земель планируется ввести в оборот за время действия соответствующей госпрограммы и предотвратить выбытие около 3,5 млн га

По данным пресс-службы Минсельхоза РФ

ГЛАВНОЕ



Соя как драйвер роста

Запасы земель в основных соевых странах мира и потенциал роста урожайности этой культуры почти исчерпаны, считают эксперты. У России же все только впереди. Отечественные сельхозтоваропроизводители имеют уникальную возможность увеличивать посевные площади сои, наращивать показатели урожайности и валовые сборы. Более того, соя имеет огромный экспортный потенциал. [Подробнее – на стр. 12](#)

Твое поле —
твоя гордость

Вайбранс® Интеграл syngenta.

Агроподдержка Сингенты syngenta.ru

ФОТО: СЕМЕНА СОИ

**Семена сои
высоких
репродукций**

Мы размножаем и предлагаем
семена лучших сортов
зарубежной и отечественной
селекции

www.betoren.ru

**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Реклама

Растут объемы торговли продукцией АПК со странами БРИКС

В 2020 году товарооборот продукции АПК между Россией и БРИКС увеличился более чем на 7% и составил более 8,3 млрд долларов.

Рост взаимной торговли сельскохозяйственной продукцией и продовольствием не только является мощным стимулом для развития национальных экономик, но и обеспечивает население стран-участниц разнообразными, качественными и здоровыми продуктами питания.

В прошлом году, несмотря на пандемию, наша страна обеспечила внутренние потребности в продовольствии. Были достигнуты значения продовольственной безопасности по всем ключевым направлениям: зерну, сахару, растительному маслу, мясу и мясoproдуктам, рыбе и рыбопродуктам. В 2021 году ожидается сохранение положительной динамики развития сельского хозяйства. Существующие объемы производства позволили нарастить поставки аграрной продукции за рубеж. В 2020 году российский экспорт превысил 30 млрд долларов, а с начала текущего года – составил более 17 млрд долларов.

Одной из приоритетных задач остается сохранение биологического разнообразия. В нашей стране сформирована уникальная база генетических ресурсов в животноводстве и растениеводстве. Генофонд сельхозкультур ежегодно пополняется сотнями сортов и гибридов с высокими показателями устойчивости и качества продукции.

По данным пресс-службы Минсельхоза РФ

На Ставрополье благоустраивают сельские территории



В Ставропольском крае в этом году на реализацию мероприятий госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» предусмотрено 559 млн рублей. На эти средства намечены строительство и ремонт 31 объекта.

Запланирована реализация мероприятий по улучшению жилищных условий, благоустройству территорий, водоснабжения и инженерных коммуникаций, реализация соответствующего ведомственного проекта.

На сегодня работы выполнены в полном объеме на 16 объектах, в том числе на двух из них созданы благоустроенные зоны для семейного отдыха: в селе Круглолесском Александровского округа и в поселке Советское Руно Ипатовского округа.

Близок к завершению проект по благоустройству центра села Безопасного Труновского округа.

Как отметил глава аграрного ведомства Ставропольского края Владимир Ситников, из резервного фонда Правительства РФ Ставропольскому краю в 2021 году выделено дополнительное финансирование в сумме более 4,3 млн рублей. Это позволит реализовать еще три проекта по благоустройству парковых зон в Грачевском, Апанасенковском и Левокумском округах.

Наибольшее финансирование госпрограммы направлено на ведомственный проект «Современный облик сельских территорий». Его участниками стали Кочубеевский, Арзгирский, Ипатовский, Александровский, Туркменский, Кировский округа. При этом больше всего средств в 2021 году получили Кочубеевский и Арзгирский округа.

Работы в Кочубеевском округе идут сразу на семи объектах, а в Арзгирском округе – на двух объектах. Кроме того, традиционным лидером по числу прошедших конкурсный отбор проектов для включения в программу КРСТ стал Александровский округ. Он второй год подряд побеждает в конкурсном отборе. По данным пресс-службы Минсельхоза РФ

Фото atvmedia.ru

В России увеличат производство фруктов и овощей

Зерна в России производится в 1,5 раза больше, чем нужно для внутреннего рынка. А фруктов – меньше половины. Отечественные семена лучше переносят катаклизмы погоды, а большинство сеем импортных.

Поэтому теперь среди стратегических задач российского АПК – увеличение производства овощей и бахчевых, плодов и ягод, заявил в рамках выставки «Всероссийский день поля – 2021» министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев.

Как сообщает «Российская газета», для этого минсельхоз планирует увеличить площадь сельхозземель. Уже со следующего года заработает госпрограмма – за десять лет планируется вовлечь в оборот 13 млн га. Также нужно повысить объем внесения минеральных удобрений – с 55 кг на гектар



в этом году до научно обоснованных показателей 80 кг на гектар.

Кроме того, предстоит увеличить использование семян отечественной селекции. В этом году сибирские и уральские сорта яровой пшеницы в условиях экстремально жаркого лета на Урале смогли показать урожайность 30–45 ц/га, тогда как европейские образцы дали результат всего лишь 20–30 ц/га.

Урожайность картофеля отечественной селекции достигает 35–40 тонн при средней урожайности для Урала в 20–25 тонн с гектара, рассказал и.о. директора Уральского НИИ Никита Зезин. Всего в России каждый год высевается около 11 млн тонн семян сельскохозяйственных растений. Но доля российских семян пока составляет около 63%.

Ростовчане планируют построить рыбоходный канал

В Семикаракорском районе Ростовской области прошло выездное совещание по вопросу строительства рыбоходного канала в обход Кочетовского гидроузла. Мероприятие провел первый заместитель губернатора региона Виктор Гончаров.

В Ростовской области уделяют большое внимание состоянию и перспективам развития рыбохозяйственного комплекса. Предприятиям рыбной отрасли (свыше 300 организаций в регионе) предоставляют из областного бюджета субсидии на увеличение объемов производства рыбы, сохранение водных биологических ресурсов, модернизацию предприятий аквакультуры. В 2018–2021 годах на развитие аквакультуры из областного бюджета выделено более 220 млн рублей.

– Объемы производства товарной рыбы в Ростовской области в 2020 году составили 24,4 тысячи тонн, это не менее 10 процентов от общероссийского показателя, – сообщил Виктор Гончаров. – Но,

несмотря на положительную динамику в развитии рыбохозяйственного комплекса Дона, существуют и проблемы. Поэтому особое значение приобретает искусственное воспроизводство водных биоресурсов. В связи с этим в естественные водоемы ежегодно выпускается молодь рыб. Так, по итогам 2020 года выпущено 18,5 миллиона штук. В этом году уже выпущено более 13,3 миллиона штук молоди рыб – таких как осетр, стерлядь, севрюга, белуга, рыбец, сазан, толстолобик.

Кроме того, для обеспечения беспрепятственного прохода производителей рыб к местам нереста правительством Ростовской области было инициировано рассмотрение вопроса по

проектированию и строительству рыбоходно-нерестового канала в обход Кочетовского гидроузла.

Правительство региона инициировало включение в дорожную карту мероприятий по реконструкции и модернизации производственных мощностей рыбоводных заводов – Донского осетрового, Аксайско-Донского рыбоводного завода и научного центра аквакультуры «Взморье» – на общую сумму не менее 1,3 миллиарда рублей. Это позволит увеличить выпуск молоди рыб в водоемы Ростовской области до 50 миллионов штук, а также обеспечить проход рыбы к местам нереста, что увеличит запасы водных биоресурсов в водоемах области.

ФОТОФАКТ



Руководитель экспертной группы по рассмотрению вопросов подготовки и проведения сезонных полевых работ в Волгоградской области Ольга Гурова проверяет состояние растений. Несмотря на растущие объемы применения минеральных удобрений, в регионе сохраняется отрицательный баланс питательных веществ в почве. Подробнее – на стр. 18

Обойдемся без дешевого сыра?

Российские производители сыра обеспокоены ростом поставок дешевых сыров из Беларуси, из-за которых скопились непроданные запасы.

Запасы российского сыра на складах в январе – июне 2021 года выросли на 24% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составляли 47 тыс. тонн. Отмечается также, что Беларусь увеличила поставки сыра в РФ в I полугодии 2021 года на 19%, до 145 тыс. тонн по сравнению с показателем за 2020 год. При этом белорусские сыры дешевле российских на треть. Гендиректор Союзмолоко Артем Белов объясняет это тем, что цены на сырое молоко в значительной степени регулируются государством, и стоимость белорусского молока примерно на 25% ниже российского. Он также добавил, что делать дисконт белорусам позволяет гибкая политика ценообразования благодаря доходам от поставки сыворотки в Китай.



По данным Росстата, производство сыров в РФ в июле увеличилось на 3,2% в годовом выражении и на 1,1% к июню – до 52,1 тыс. тонн. Белов отмечает, что на фоне роста отечественного производства сыров дополнительный рост дешевого импорта создает у российских производителей проблемы со сбытом.

Фото pixabay.com

Сахар – для госинтервенций

Правительство РФ включило сахар в перечень сельхозпродукции для проведения государственных интервенций. Этот механизм используется как инструмент регулирования цен и поддержки сельхозтоваропроизводителей.



Когда цены низкие, государство закупает у аграриев продукцию в интервенционный фонд. В случае заметного роста цен – продает, тем самым стабилизируя ситуацию на рынке, поясняет официальный сайт Правительства РФ.

Как сообщает портал AgroXXI, формирование государственного интервенционного фонда начнется в 2022 году. Ранее Правительство РФ приняло комплекс мер по снижению цен на продовольствие, разработанный по поручению Президента Владимира Путина.

В рамках этой работы были скорректированы пошлины на ряд сельхозтоваров, созданы инструменты поддержки мукомолов и хлебопексов, подписаны соглашения с отраслевыми ассоциациями, производителями товаров, поставщиками и торговыми сетями о стабилизации цен на сахар и подсолнечное масло. Для оперативного реагирования на ситуацию также была сформирована межведомственная рабочая группа, которую возглавил первый вице-премьер Андрей Белоусов.

Фото milnews.ru

Вся жизнь посвящена науке

В сентябре 75-летний юбилей отмечает Владимир Дмитриевич Надыкта – главный научный консультант Федерального научного центра биологической защиты растений, доктор технических наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Кубани. Богатая трудовая деятельность Владимира Дмитриевича приближается к полувековой отметке. Все это время она посвящена задаче государственной важности – безопасности пищевой продукции и биологической защите растений от вредных организмов. Владимир Дмитриевич является автором и соавтором 376 научных публикаций, а молодое поколение знает его как профессора и преподавателя кафедры технологии хранения и переработки растениеводческой продукции КубГАУ.



Ранние годы Владимира Дмитриевича прошли в Краснодаре. Родился и рос он в семье военнослужащего. В возрасте 22 лет молодой человек окончил Краснодарский политехнический институт по специальности «технология жиров». В то время в сфере трудоустройства страны действовала система распределения, согласно которой перспективного выпускника направили работать на Московский жировой комбинат. Затем его ждала служба в армии, после которой Владимир Дми-

триевич вернулся на прежнее место, но учебу не оставил. Он поступил в аспирантуру Краснодарского политехнического института, что предопределило начало его деятельности на ниве науки.

После окончания аспирантуры молодого ученого приняли в Московский технологический институт пищевой промышленности на должность старшего научного сотрудника. Через некоторое время он возглавил работу лаборатории биохимических методов обработки и

хранения пищевых продуктов и работал в должности заведующего более пяти лет. С 1985 года, на протяжении девяти лет, Владимир Дмитриевич руководил Северо-Кавказским филиалом Всероссийского НИИ жиров, работал в Департаменте сельского хозяйства и продовольствия при администрации Краснодарского края. В 1990-м Владимир Дмитриевич успешно защитил докторскую диссертацию по специальности «Первичная обработка, хранение зерна и других продуктов растениеводства». В 1992 году был избран членом-корреспондентом Российской академии технологических наук, а в 1993-м ему присвоили ученое звание профессора.

В 1991 году ученый начал работать в Кубанском государственном аграрном университете – в должности заведующего кафедрой технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Владимир Дмитриевич Надыкта продолжает трудиться в этом вузе, готовит молодые научные кадры в сфере технологии хранения и переработки растениеводческой продукции. А параллельно – с 1998 года работает в ФГБНУ ФНЦБЗР. В течение девятнадцати лет Владимир Дмитриевич руководил институтом.

В 2005 году В.Д. Надыкту избрали членом-корреспондентом Российской академии сельскохозяйственных наук. А в 2014-м ему присвоили звание академика Российской академии наук. Направления исследований Владимира Дмитриевича – биологическая защита растений, новейшие методы фитосанитарного мониторинга с использованием дистанционного зондирования земли (ДЗЗ), молекулярно-генетическая диагностика, биоценология, экотоксикология, хранение продовольственного сырья и сельскохозяйственных продуктов. Под его руководством разработаны и внедрены в производство интегрированные системы защиты сельскохозяйственных культур с преимущественным применением биологических средств и методов. При активном участии ученого проходила разработка закона

об органическом земледелии, принятого на Кубани.

Под руководством Владимира Дмитриевича проведены фундаментальные исследования в области биологической эффективности и экологической безопасности генно-модифицированных сельскохозяйственных культур, по результатам которых опубликовано более 50 работ, подготовлены методические указания «Оценка безопасности генно-инженерно-модифицированных растений».

С его участием разработаны технологии оптимального хранения сельскохозяйственных культур сырьевого и посевного назначения. Были изучены закономерности физико-химических и биологических процессов, происходящих при хранении в регулируемой газовой среде. Определены микробиологические показатели безопасности продовольственного сырья и пищевой продукции. Это стало основой создания оригинальных опытно-промышленных установок для хранения сельскохозяйственной продукции.

В ФГБНУ ФНЦБЗР Владимир Дмитриевич сегодня работает главным научным консультантом. Он один из руководителей Программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований развития отечественного АПК. Также неоднократно руководил крупными проектами Минобрнауки РФ и РФФИ.

Сегодня В.Д. Надыкта входит в состав экспертного совета РАН, научно-технического совета министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Координационного совета по защите растений,

НАГРАДЫ
1985 г. – бронзовая медаль ВДНХ СССР
1989 г. – медаль «Ветеран Труда»
1997 г. – звание «Заслуженный деятель науки Кубани» за существенный вклад в решение актуальных проблем защиты растений и разработку инновационных технологий хранения урожая сельскохозяйственных культур
2000, 2010 гг. – Почетные грамоты Минсельхоза РФ
2000, 2006, 2010, 2011 гг. – Почетные грамоты Россельхозакадемии
2001 г. – Лауреат премии администрации Краснодарского края в области науки
2004, 2007 гг. – Лауреат премии администрации Краснодарского края в области образования
2006 г. – Почетная грамота губернатора Краснодарского края
2006 г. – Благодарность губернатора Краснодарского края
2007 г. – В.Д. Надыкта избран академиком Российской академии сельскохозяйственных наук
2009 г. – Благодарность Департамента образования и науки Краснодарского края
2011 г. – Почетная грамота губернатора Министерства образования и науки Краснодарского края
2021 г. – звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации» за значительные заслуги в сфере науки

Регионального экспертного совета совместных конкурсов РФФИ и администрации Краснодарского края «Юг», Президиума Кубанского научного фонда.

Владимир Дмитриевич – популяризатор научно-исследовательских и инновационных достижений в области агробиотехнологий органического сельского хозяйства и внедрения передового опыта. Так, по инициативе ученого и под его руководством были организованы международные научно-практические конференции под общим названием «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем», получившие широкий резонанс не только в научном сообществе, но и среди руководителей и специалистов сельскохозяйственных компаний,

агрохолдингов, фермерских хозяйств. В том числе – производителей органических продуктов питания и кормов.

Владимир Дмитриевич и сегодня ведет большую учебно-педагогическую и издательскую работу. Входит в редакционные коллегии многих научных изданий, является научным редактором тематических научно-производственных сборников и методических руководств по защите растений. В его активе 376 научных публикаций, в том числе 23 учебно-методические работы, 83 авторских свидетельства и патента. Кроме того, Владимир Дмитриевич является научным консультантом докторской диссертации директора ФГБНУ ФНЦБЗР, кандидата биологических наук А.М. Асатуровой по теме биологического обоснования создания и применения полифункциональных биопрепаратов на основе микробов-антагонистов для фитосанитарной оптимизации агроэкосистем.

Мы от всей души поздравляем Владимира Дмитриевича с 75-летием! Желаем крепкого здоровья, неисчерпаемой энергии и новых научных достижений!

Коллектив Издательского дома «Земля и Жизнь»

ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ НАДЫКТА – ПОПУЛЯРИЗАТОР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ИННОВАЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА. ПО ИНИЦИАТИВЕ УЧЕНОГО БЫЛИ ОРГАНИЗОВАНЫ МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

А Г Р О Н О В О С Т И

Торговля через интернет решит проблемы сбыта

К 2030 году каждая десятая покупка продуктов будет совершаться через интернет, считают в Россельхозбанке. У россиян уже сейчас есть возможность купить фермерские продукты на маркетплейсах «Свое Родное», «Яндекс. Лавка», «Озон» и других. При этом для небольшого производителя цифровые форматы могут стать основным каналом сбыта, считают эксперты.

Как ранее сообщала «Российская газета», в начале 2021 года Правительство РФ рекомендовало субъектам активно развивать нестационарную торговлю сельхозпродукцией и обеспечивать максимальную доступность ярмарок, рынков и других точек сбыта для сельхозтоваропроизводителей и граждан, ведущих личные подсобные хозяйства. Однако ярмарки не могут охватить много потенциальных покупателей. К тому же у небольших ферме-

ров нет возможности вкладывать средства в строительство складов, обеспечивать большие и стабильные поставки в большие магазины. Используя электронные сервисы, аграрии могут сбывать свежую качественную продукцию без торговых наценок. В прошлом году, как подсчитал Россельхозбанк, доля электронной торговли в общем объеме розницы составила 2%. Эксперты считают, что рост продаж будет у тех электронных площадок, которые с учетом до-

ставки предлагают покупателям продукты по тем же ценам, что и в магазинах.

По данным опроса общественного мнения компании Romir, в 2020 году число россиян, обращающих внимание на состав продукции, увеличилось с 57 до 76%, на срок годности – с 70 до 83%. Торговые сети фиксируют кратный рост спроса на ЗОЖ-продукты. Спрос на здоровое питание будет только набирать обороты, считают эксперты.

«Отвязали» цены на масло

С 1 сентября 2021 года в России введена плавающая вывозная пошлина на подсолнечное масло, которая будет действовать до 31 августа 2022 года. По мнению участников рынка на экспорт сельхозтоваров с высокой добавленной стоимостью.

Соответствующее решение принято правительством России в апреле текущего года и распространяется на продукцию, вывозимую из России за пределы ЕАЭС. Для установления индикативной цены Минсельхозу поручено постоянно мониторить рынок. Информация о размере пошлины будет оперативно размещаться на сайтах госорганов.

Как сообщила «Российская газета», сегодня плавающая пошлина составляет 169,9 доллара за тонну и рассчитывается из показателей 70%-ной разницы между индикативной ценой (среднее арифметическое

рыночных цен за месяц, уменьшенное на величину корректирующего коэффициента – 50 долл./т), и базовой ценой, которая равна 1 тыс. долл./т. Ставка рассчитана, исходя из индикативной цены 1242,8 доллара за 1 тонну.

В Масложировом союзе считают, что введение плавающей пошлины не повлияет на образование потребительских цен. Отпускные цены маслопроизводителей в начале сезона могут быть ниже 95 рублей за литр, прописанных в соглашении о заморозке цен, которое действует до 1 октября 2021 года. В союзе считают, что

пошлина заменит это соглашение. Власти уже неоднократно заявляли, что не собираются их продлевать, поскольку это нерыночный механизм, что может привести к дефициту товара. Введение пошлины поможет «отвязать» внутренние цены от мировых, которые на подсолнечное масло стремительно растут второй год. Экспортеры будут вынуждены снижать цену закупки подсолнечного масла на внутреннем рынке на размер пошлины, чтобы иметь возможность продать товар на мировом рынке.

ОЛЬГА САВЕЛЬЕВА

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ЗАВОД ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ
ООО «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» В Г. ЕЛАБУГА

Алькасар

30 г/л дифеноконазола +
6,3 г/л ципроконазола

Алькасар, КС

Универсальный системный протравитель класса триазолов, предназначенный для борьбы с широким спектром болезней на посевах зерновых колосовых культур

ТРИАКТИВ

100 г/л азоксистробина +
120 г/л тебуконазола +
40 г/л ципроконазола

Триактив, КС

Трехкомпонентный системный протравитель, предназначенный для защиты зерновых колосовых культур от комплекса почвенных и ранних аэрогенных инфекций

ФАВОРИТ трио

60 г/л тиабендазола +
60 г/л тебуконазола +
40 г/л имазалила

Фаворит Трио, КС

Протравитель для контроля инфекций при высоком патогенном фоне

ФУМФАЙТЕР

560 г/кг фосфида алюминия

Фумфайтер

Инсектицид фумигационного действия, предназначенный для дезинсекции незагруженных зернохранилищ и борьбы с вредителями хлебных запасов в зерне, хранящемся насыпью в складах, в силосах элеваторов, затаренном в мешке под пленкой, а также в трюмах судов

ДЕДМАЙС

2,5 г/л бродифакума

Дедмайс, ГР

Мощный родентицид на основе бродифакума со специальной концентрированной формуляцией, используемой для регулирования численности различных видов теплокровных грызунов (мышей, полевок, крыс и др.)



It's time to be the first

СОЮЗАГРОХИМ
Успех вырастим вместе

Региональное представительство
ООО «СОЮЗАГРОХИМ»
в Краснодарском крае:
Цаплин Владимир Викторович
тел.: 8 (918) 450-73-00, tsaplin@s-ah.ru

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА WWW.S-AH.RU

ГК «Шанс»: надежный партнер в получении урожая

На протяжении семнадцати лет группа компаний «Шанс» обеспечивает потребности отечественных растениеводов и производит более четверти объема средств защиты растений и микроудобрений в стране. Свою продукцию предприятие также поставляет за рубеж.

В 2017 году ГК «Шанс» взяла курс на импортозамещение, вложив в развитие более четырех миллиардов рублей. Инвестиции пошли на строительство высокотехнологичного завода по производству СЗР и микроудобрений «Шанс Энтепрайз» на территории Липецкой области. В октябре исполнится год с момента запуска его первой производственной линии. Предприятие обеспечивает растениеводов высококачественными препаратами, а главной оценкой эффективности выпускаемых здесь СЗР уже стали результаты полевых испытаний. Обособленные подразделения ГК «Шанс», которые работают в 45 регионах России, за 2021 год провели 650 демонстрационных опытов с препаратами собственной фирменной линейки на базе крупнейших российских сельхозпредприятий. Препараты, выпущенные заводом «Шанс Энтепрайз», показали высокую эффективность во всех испытаниях по уровню воздействия на вредителей, болезни и сорняки.

Большой опыт – высокие результаты на полях

Обособленное подразделение ГК «Шанс» Ставрополь работает на территории Ставропольского края и СКФО – Чеченская республика, Республика Ингушетия, РСО-Алания, Карачаево-Черкесская республика, Кабардино-Балкарская республика. Посевные площади региона на 2021 год составили 4,3 млн га. Природно-климатические условия благоприятствуют производству практически всех видов основных сельскохозяйственных культур, и главный упор аграрии делают на выращивании зерна и масличных. В 2021-м зерновыми и зернобобовыми культурами были заняты 3,2 млн га, кормовыми – 340,7 тыс. га, техническими – 385,7 тыс. га. Агропромышленный комплекс региона обеспечивает весомый вклад в продовольственную безопасность России и производит более 10% зерна, плодов, ягод и овощей, собираемых в стране; 45% урожая винограда; более 5% сахарной свеклы. Средняя урожайность главных сельскохозяйственных культур в СКФО превышает аналогичные показатели по РФ, что обусловлено как природно-климатическими факторами, так и эффективностью региональных сельскохозяйственных производств. Более шестидесяти крупных сельхозтоваропроизводителей региона плотно сотрудничают со Ставро-

польским представительством ГК «Шанс» и используют полную линейку препаратов, произведенных на заводе «Шанс Энтепрайз».

Ставропольским представителем руководит Виктор Николаевич Исаков – опытный специалист и грамотный хозяйственник, имеющий за плечами 35 лет трудового стажа в сфере сельского хозяйства Ставрополья. – Сегодня перед ставропольским подразделением стоит серьезная задача по увеличению клиентской базы ежегодно на 30%, – рассказывает В.Н. Исаков. – В планах компании ГК «Шанс» войти в тройку лучших отечественных производителей ХСЗР. Грандиозные цели помогают расти и развиваться, выстраивать стратегию, оставляя далеко позади конкурентов.



Научно-консультационная работа на полях клиентов

За помощью – к профессионалам

Клиенты Ставропольского подразделения ГК «Шанс» – преимущественно средние и крупные сельхозпредприятия, возделывающие более 500 га земли. От представителей ГК «Шанс» растениеводы ждут не только качественную продукцию, но и агротехнологическое сопровождение. Именно поэтому главную ставку В.Н. Исаков делает на свой коллектив.

– Предоставить грамотную агротехнологическую консультацию могут только высококвалифицированные специалисты, – уверен руководитель. – В каждой агроклиматической зоне своя специфика работы с агрохимикатами. Агрономы-консультанты оценивают до 10 факторов, влияющих на эффективность препаратов. В частности, фазу развития культуры и сорной растительности; уровень влажности воздуха; состав и влажность почвы; температуру воздуха; температуру

на уровне выпадения росы; скорость ветра; небо открытое или закрытое облаками; уровень pH воды для составления рабочего раствора. Сотрудники Ставропольского представительства ГК «Шанс» полностью погружены в решение задач наших клиентов, которых волнует, как не навредить культуре пестицидами и получить высокий урожай, как снизить себестоимость продукции.

Подразделение насчитывает 4 агронома-консультанта, 8 торговых представителей и продолжает расширять кадровый состав. Открыты вакансии на должности торговых представителей и менеджеров по продажам. Предприятие подбирает кандидатов, имеющих научные степени и преподавательский опыт работы в вузах, выбирая среди опытейших сотрудников в области агрономии и продаж.



ЦИФРА
БОЛЕЕ
80
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ
ПРЕПАРАТОВ
производит ГК «Шанс»,
и каталог ежегодно
пополняется новыми
продуктами

Подразделение делает шаги и в направлении точечного подбора фунгицидов на базе собственной фитопатологической лаборатории – в этом году приняли в штат специалиста с соответствующей квалификацией кандидат сельскохозяйственных наук. Теперь выявлять состав вредителей и болезней на сельхозкультурах можно с ювелирной точностью, что позволяет оперативно и более качественно определять меры борьбы и назначать агрохимическое «лечение».

Эффективность СЗР в полевых опытах

По приглашению руководителей хозяйств специалисты компании принимают участие в объездах полей, проводят полевые испытания препаратов совместно с краевым филиа-



Сотрудники ставропольского представительства на обучении на заводе «Шанс Энтепрайз»

лом Россельхозцентра. Также представительство принимает активное участие в краевых и региональных мероприятиях. Кроме того, компания приглашает аграриев на собственные обучающие семинары, дает рекомендации по применению СЗР и выбору дозировок, а также закладывает полевые опыты, чтобы сельхозтоваропроизводители лично могли сравнить эффективность препаратов ГК «Шанс» и других производителей.

Документы со всеми результатами исследований хранятся в архивах компании. На основе научных данных сотрудники подразделения выдают рекомендации, подбирают индивидуальные сроки обработок и дозировки препаратов, составляют схемы по снижению уровня расходов и соответственно – себестоимости выращиваемых культур.

Препараты ГК «Шанс» – в деле

В 2021 году в Ставропольском крае проведено более 10 таких исследований. Одно из них проходило с 23 апреля по 30 июня на 33 га пашни СПК «Племзавод Вторая Пятилетка». Посевы озимой пшеницы сорта Арсенал предстояло избавить от основных вредных объектов – таких как выюнок полевой, марь белая, подмаренник цепкий, шалфей, горец выюнковый, пириенофроз, клоп вредная черепашка, пыльвица. Сорная растительность находилась в фазе развития 1-2 листьев. Пшеницу посеяли 7 октября, и она дала первые всходы в конце января. Первую обработку провели в конце кушения – 23 апреля. Работали в индивидуально подобранных дозировках, согласно агроклиматическим условиям, препаратами: Пропишанс, КЭ; Пришанс, СЭ; Шанстар, ВДГ; Шанс-90 и микроудобрением Полишанс. Повторную обработку провели через месяц, 30 мая, в фазе колошения – препаратами: Пропишанс Универсал, КМЭ; Имидашанс Плюс, СК; Полишанс. При подведении итогов оказалось, что прибавка к урожаю составила 2-3 ц/га – наилучший показатель в сравнении с аналогами. Такие же результаты получили сельхозпредприятия АО «Агрохолдинг «Энергомера», ООО «Моя мечта», КФХ Б.П. Черниговский, ООО Агрофирма «Киц», которые использовали полную схему защиты от группы компаний «Шанс» во время демонстрационных испытаний.

– На данный момент ГК «Шанс» производит более 80 высокоэффективных препаратов, и ката-

Клиенты – о работе с ГК «Шанс»

Александр Николаевич Шевченко, директор по производству агрохолдинга ЗАО «Племенной завод имени Героя Социалистического Труда В.В. Калягина», Ставропольский край:

– В сфере производства СЗР много компаний, которые зачастую не могут дать рекомендаций по агротехнике и применению пестицидов. А специалисты ГК «Шанс» обладают высокой компетенцией. К тому же собственное производство позволяет им держать цены на достаточно низком уровне. Мы сотрудничаем со Ставропольским подразделением ГК «Шанс» на протяжении пяти лет. Договор на поставку СЗР заключили сразу на год, поскольку при высоком качестве своих препаратов компания предлагает цены значительно ниже, чем у других производителей. Плюс мы получаем полное агротехническое сопровождение. Наша компания возделывает 23 тысячи гектаров пашни. Выращиваем озимую пшеницу, ячмень, рапс, лен, горох, подсолнечник и прочее. За пять лет сотрудничества с ГК «Шанс» мы стали настоящими партнерами. По мере надобности звоним им, и к нам приезжают один-два специалиста подразделения, в зависимости от объема работ. Совместно мы проводим объезды полей и обсуждаем обстановку на них. Специалисты дают рекомендации по дозировкам и срокам применения тех или иных препаратов.

Владимир Георгиевич Чурсинов, председатель СПК (колхоз) «Дубовский», заслуженный агроном Российской Федерации, Ставропольский край:

– Наше хозяйство возделывает четыре с половиной тысячи гектаров земли. Выращиваем главным образом озимую пшеницу. Работаем по культурам препаратами линейки ГК «Шанс»: Шансил Трио, КС; Шансил Ультра, КС; Шанстар, ВДГ; Шанстар Плюс, ВДГ и другими. Около пяти лет назад наладили сотрудничество с группой компаний – нам понравилось высокое качество препаратов в сочетании с низкими ценами на продукцию. Сравнивали с другими препаратами и продолжаем закладывать производственные опыты, которые каждый раз показывают, что препаратам ГК «Шанс» нет равных и в качестве, и в снижении себестоимости продукции. Последние внутренние исследования предприятия, проведенные на пшенице, подсолнечнике и горохе, также показали, что гербициды-аналоги других производителей при одинаковом качестве менее экономичны, чем от группы компаний «Шанс».

лог ежегодно будет прирастать новыми продуктами, – отмечает В.Н. Исаков. – В частности в 2021 году ГК «Шанс» представляет рынку новинки Шансиллин, ВДГ и Калина, КС, которые помогают бороться с вредными насекомыми, при этом оставаясь безопасными для пчел.

Поставка – исключительно в срок!

С момента формирования заказа до поставки продукции клиентам ставропольского подразделения проходит обычно не более суток. Логистика в ГК «Шанс» построена на высшем уровне. Партии ЧСЗР поставляют со склада г. Михайловска Ставропольского края, и время

доставки обычно занимает всего несколько часов. Более крупные заказы поступают круглосуточно в формате 24/7 напрямую с завода «Шанс Энтепрайз» в Липецкой области или основного склада в Воронежской области.

– Мы выстраиваем партнерские отношения, нацелены на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество, – говорит В.Н. Исаков, – и готовы нести полную ответственность за результаты, которые показывают препараты ГК «Шанс» на полях наших клиентов.

ОЛЬГА САВЕЛЬЕВА
Ставропольский край

8-800-700-90-36
shans-group.com

Представительство в Ставропольском крае:
8-906-464-1877
8-962-434-5802
26@shans-group.com



СОТРУДНИКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ГК «ШАНС» ПОЛНОСТЬЮ ПОГРУЖЕНЫ В РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ СВОИХ КЛИЕНТОВ, КОТОРЫХ ВОЛНУЕТ, КАК НЕ НАВРЕДИТЬ КУЛЬТУРЕ ПЕСТИЦИДАМИ И ПОЛУЧИТЬ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ, КАК СНИЗИТЬ СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Орловское зерно: меньше да лучше

Уборочная кампания в Орловской области продолжается. По состоянию на 2 сентября аграрии намолотили чуть более 3 млн тонн зерна.

Как проходит уборка

По информации заместителя губернатора региона по развитию АПК Сергея Борзенкова, зерновые и зернобобовые культуры обмолочены на площади почти 720 тыс. га, что составляет 91,5% плана. Лидирующие позиции в намолоте зерновых заняли сельхозпредприятия Ливенского района, с общим показателем 259 тыс. тонн; Покровского – 229 тыс. тонн и Свердловского – 190,5 тыс. тонн. По предварительным данным, в этом году средняя урожайность зерновых в регионе составила 41,7 ц/га. В прошлом году средняя урожайность сложилась на уровне 45 ц/га.

Некоторые сельхозтоваропроизводители региона показали весьма высокие результаты. Например, средняя урожайность озимой пшеницы в ООО «Орловское» – 75,9 ц/га. В ЗАО «Орловское» – 72,7 ц/га, в ЗАО «Славянское» 72,6 ц/га, в КФХ «Кама» – 68 ц/га.

Яровые зерновые культуры собраны на площади почти 300 тыс. га, намолочено 1,1 млн тонн зерна с урожайностью 38,5 ц/га. Большую часть

в структуре яровых зерновых занимает пшеница яровая, которая уже обмолочена на площади почти 110 тыс. га, намолот составил 452 тыс. тонн зерна при средней урожайности 41,2 ц/га.

Также ведется уборка гречихи, гороха и технических культур. Общий валовой сбор рапса составляет около 129 тыс. тонн, что на 28 тыс. тонн больше, чем в прошлом году. Соя убрана с площади 1,73 тыс. га, намолочено 2,15 тыс. тонн, средняя урожайность составляет 18,4 ц/га.

Одновременно с уборочной кампанией хозяйства области приступили к севу озимых культур. Уже посеяно более 12 тыс. га озимой пшеницы и около 13 тыс. га рапса озимого.

Ожидание и реальность

Напомним, в прошлом году орловские аграрии собрали рекордный урожай в 4,5 млн тонн, что в 1,2 раза оказалось выше уровня 2019 года. Но осенью 2020-го длительное время была засушливая погода, что негативно отразилось на состоянии озимых. Весной 2021-го наблюдались низкие

температуры, и весенний сев состоялся на две недели позже обычного срока. Это также не могло не отразиться на общем результате.

В начале июня состояние посевов уже оценивалось как удовлетворительное. Тогда заместитель губернатора региона по развитию АПК Сергей Борзенков говорил о том, что орловские аграрии рассчитывают получить не менее 4,3 млн тонн зерна.

Окончательные выводы по объему урожая 2021 года пока делать рано. Но стоит учитывать, что лето было жарким и засушливым. На сентябрь прогнозируют затяжные дожди, а убирать осталось менее 10% посевных, отведенных под зерновые.

Качество стало выше

После урожайности важным показателем является качество зерна. Как сообщил руководитель регионального Департамента сельского хозяйства Александр Шалимов, по состоянию на 25 августа проверено 527 тысяч тонн зерна. Выяснилось, что 64% обследованного зерна



является продовольственным. В прошлом году лишь 48,3% зерна подходило для продовольственных целей.

В этом году повысилась доля пшеницы третьего класса почти до 14% (в прошлом году третий класс занимал всего 5,7%). Доля пшеницы четвертого класса – 47% (в прошлом году – 42,6%), пятый класс – 39% (в прошлом году – 51%).

Есть потенциал роста

В Департаменте сельского хозяйства Орловской области считают, что экспортный потенциал зерновых в этом году высокий. По оперативным данным Федеральной таможенной службы, по состоянию на 25 августа 2021 года экспортировано 84,4 тыс. тонн зерновых на общую сумму около 20 млн долларов.

– Экспорт зерна занимает 28 процентов от общего объема поставок за рубеж продукции АПК. Это говорит о высоком потенциале экспорта зерновых в текущем году, – сообщил Александр Шалимов.

Поставки идут в Азербайджан, Бангладеш, Беларусь, Германию, Казахстан, Латвию, Литву, Сербию, Украину. По состоянию на 25 августа общий объем экспорта продукции АПК орловского производства составил 70,6 млн долларов (80% от плана). В сравнении с аналогичным периодом 2020 года, рост объемов экспорта составил 28%.

Мощностей для хранения хватит

В последние годы в Орловской области активно ведется

строительство элеваторов. Мощности хранения зерна постепенно увеличиваются. Теперь вопрос сохранения и обработки урожая не является болезненным.

Сегодня в распоряжении региональных сельхозтоваропроизводителей находятся складские помещения для хранения в размере почти 1,5 млн тонн.

Также принимают на хранение и обработку зерно в 27 хлебоприемных предприятиях региона. Их совокупная мощность составляет 1,7 млн тонн. Таким образом, орловские сельхозтоваропроизводители могут придержать зерно в ожидании более высоких цен.

ВЕРОНИКА ИКОННИКОВА

Орловская область
Фото pixellife.ru



ЭФФЕКТИВНОЕ ЛИСТОВОЕ ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

Жидкий биостимулятор для семян с высоким содержанием аминокислот и микроэлементов

ЛУЧШИЙ ВЫБОР

Жидкие NPK комплексы

Корректоры дефицита отдельных элементов

НОВИНКИ

ЛИДЕР ПРОДАЖ

Сверхсильные адъюванты

Антистрессант и pH корректор для листовой подкормки

Единый телефон:
+7 (495) 215-50-90

Руководитель отдела продаж в ЮФО Гаушев Владимир
+7 (918) 316-45-64 | +7 (928) 660-00-39 | gvs@izagri.ru

info@izagri.ru
www.izagri.ru

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ИННОВАЦИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Двухкомпонентный инсектицидный протравитель
семян для защиты зерновых и технических культур
от почвообитающих и наземных вредителей

Преимущества:

- надежная защита растений на самом уязвимом этапе – проростков и всходов;
- уникальная комбинация двух различных по степени растворимости и подвижности в растении действующих веществ, обеспечивающая более равномерную активность против сосущих и грызущих вредителей;
- более длительное действие по сравнению с конкурирующими препаратами;
- сохранение высокой и стабильной эффективности в широком диапазоне температур и при различных погодных условиях.



Представительства в Краснодарском крае

г. Краснодар: тел./факс (861) 215-84-74, 215-84-88
ст. Тбилисская: тел./факс (86158) 2-32-76, 3-23-92

Представительства компании «Август» в Ставропольском крае

г. Ставрополь: тел./факс (8652) 37-33-30, 37-33-31
с. Кочубеевское: тел./факс (86550) 2-14-34, 2-15-10
г. Новоалександровск: тел. моб. (906) 479-22-92
г. Зеленокумск: тел. моб. (938) 313-61-50

Представительства в Ростовской области

г. Ростов-на-Дону: тел./факс (863) 210-64-15
сл. Б. Мартыновка: тел./факс (86395) 2-12-63
г. Зерноград: тел. (86359) 3-43-26
пос. Тарасовский: тел. (86386) 3-31-28

Табу[®] Нео

имидаклоприд, 400 г/л
+ клотианидин, 100 г/л



Овощам в помощь

Волгоградская область – традиционно крупный производитель овощей. По информации комитета сельского хозяйства региона, в нынешнем году площадь под этими культурами составляет 18,7 тысячи гектаров.

Луковое горе

Результаты фитосанитарного мониторинга показывают, что в последние годы на овощных культурах хозяйственное значение имеют озимая совка, а также колорадский жук, табачный трипс, луковая муха, из болезней – бактериальная гниль, мучнистая роса, церкоспороз, ризоктониоз, фузариозное увядание, альтернариоз.

Первое место по вредоносности среди вредителей лука занимает луковая муха. Лёт совпадает с цветением одуванчика или сирени. Яйцекладка отмечается с фазы 2–3 настоящих листьев. Самки размещают яйца на всходы лука, между листьями или под комочками почвы. Период откладки яиц длится до полутора месяцев. При температуре воздуха от

+17 до +22°C и влажности почвы 25–80% отрождение личинок проходит от 4,5 до 6 дней. Личинки внедряются в мякоть луковиц, прогрызая ход через основания листьев в шейке. При загущенных посевах особи могут мигрировать на соседние растения. Продолжительность развития личинок 2–3 недели. Затем они уходят в почву около поврежденных растений на окукливание и зимуют в почве. Окукливание второго поколения завершится в третьей декаде августа.

Агротехнический прием защиты: своевременное удаление послеуборочных остатков; глубокая осенняя вспашка почвы; соблюдение как минимум трехлетнего севооборота. Химический метод: обработка посевов лука и почвы препара-

тами из каталога пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ.

Не менее важным вредным объектом на луке является табачный трипс, который сильно повреждает репчатый лук, слабее – лук-шалот. Вредитель развивается в южных регионах в двух поколениях. Оптимальной для развития трипса является температура от +25 до +30°C; при ней наблюдаются: максимальная скорость развития, повышенная выживаемость и плодовитость вредителя. Примерно через 3–6 дней после выхода имаго из зимней диапаузы самки откладывают яйца. Через 7–14 дней отрождается личинка, вскоре она приступает к питанию на растении. Стадия личинки имеет два возраста. При питании имаго и личинок на ниж-

агротехнический прием защиты: своевременное удаление послеуборочных остатков. Глубокая осенняя вспашка почвы. Соблюдение как минимум трехлетнего севооборота. Химический метод: обработка посевов лука и почвы



заболевания. Сильное развитие ее может наблюдаться в периоды обильных дождей в сочетании с сильными ветрами или градом, а также при завышенных нормах орошения и продолжительных периодах росы.

По мере взросления растения его восприимчивость к болезни возрастает. Источник инфекции – больная луковица и почва. При хранении гниение протекает от одного до трех месяцев. В условиях хранения болезнь не передается здоровым луковицам. Источником проникновения бактериоза могут послужить повреждения растения от вредителя (табачный трипс). В качестве средств борьбы рекомендуются: рациональное внесение азотных удобрений (недопустимы завышенные нормы); заделка растительных остатков; соблюдение севооборота; химический метод – проведение истребительных мероприятий по вредителям, проведение профилактических и лечебных обработок посевов разрешенными к применению фунгицидами.

В последнее время на посевах лука в области отмечается проявление головни лука. Чаще это заболевание обнаруживается при выращивании лука из семян в период от прорастания до образования первого листа (примерно 12–15 дней). Заболевание проявляется на листьях, влагалищах и чешуйках в виде просвечивающихся полос – линейных вздутий, располагающихся под эпидермисом, которые быстро чернеют и растрескиваются, высвобождая массу черных спор гриба. Большинство пораженных всходов погибает в возрасте 3–4 недель, но некоторые дают луко-

растительных остатков. Сюда же входят протравливание семян, лечебные и профилактические обработки фунгицидами.

Вредители на моркови

На посевах моркови основным вредителем, наносящим значительный ущерб, остается озимая совка. Местом резервации ее считаются сорные растения (вьюнок, осот и подорожник). Сроки начала лёта обычно совпадают с цветением вишни. Через пять суток самки приступают к откладке яиц. Отрождение гусениц первого поколения отмечается тоже через пять дней. Гусеницы активно питаются в ночное время; выползая из почвы, они подгрызают у растений стебли и черешки листьев у основания, также повреждают верхнюю часть корнеплода. По многолетним наблюдениям наших специалистов, озимая совка развивается на территории области в двух поколениях. Осенью заканчивает питание и уходит на зимовку в почву. Зимует на глубине 10–30 см. Среди методов борьбы нужно отметить биологический: после того как зафиксировали начало яйцекладки, для борьбы с отложенными яйцами совки осуществляют выпуск яйцееда – трихограммы, но только при условии отсутствия химических обработок инсектицидами. Химическая защита посевов моркови проводится с применением инсектицидов из класса пиретроидов.

Согласно наблюдениям специалистов Городищенского межрайонного отдела филиала Россельхозцентра, во время лёта озимой совки на посевах моркови отмечается заселение цикадками, которые являются переносчиками вирусных заболеваний.

Знать болезни «в лицо»

Церкоспороз моркови – основная болезнь на посевах моркови в Волгоградской области. Она поражает все наземные органы растений. Первые признаки заболевания обнаруживаются в середине лета. На листьях с обеих сторон выступают многочисленные пятна неправильной или округлой формы. При сильном поражении листья становятся темно-коричневыми и отмирают. Особенно интенсивное пораже-



вицы, у основания чешуй которых видны ткани, пораженные головней. Позднее признаки болезни могут проявиться на влагалищах листьев и внешних сочных чешуях луковиц. Оптимальные условия развития: температура +15...+20°C (при температуре +29°C гриб не развивается), высокая влажность воздуха и почвы. Источник инфекции – телиоспоры в больных луковицах, растительных остатках, в почве сохраняется до 15 лет. Меры борьбы те же – соблюдение севооборота и заделка

ние церкоспорозом отмечается на пойменных полях в дождливую пасмурную погоду при температуре воздуха +23...+24°C. Сохраняется гриб на растительных остатках в почве, а также на семенах. Из мер борьбы – соблюдение севооборота, заделка растительных остатков. Химические методы те же: протравливание семян и обработка посевов фунгицидами.

В том числе на посевах моркови отмечается мучнистая роса. Заболевание вызывает преждевременное истощение растений,

ПЕРВОЕ МЕСТО ПО ВРЕДНОСТИ СРЕДИ ВРЕДИТЕЛЕЙ ЛУКА ЗАНИМАЕТ ЛУКОВАЯ МУХА. ЛЁТ СОВПАДАЕТ С ЦВЕТЕНИЕМ ОДУВАНЧИКА ИЛИ СИРЕНИ. ЯЙЦЕКЛАДКА ОТМЕЧАЕТСЯ С ФАЗЫ 2–3 НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ

ней стороне листьев появляются беловатые обесцвеченные пятна, которые вскоре приобретают желто-коричневую окраску. При сильном повреждении образуются некротические пятна, листья деформируются, становятся хрупкими, усыхают и легко обламываются. На листьях лука появляются бело-серебристые пятна. При сильном повреждении листья искривляются, желтеют и засыхают. Трипс может повреждать луковицы, делая мякоть морщинистой, липкой.

Зимуют взрослые трипсы в открытом грунте под растительными остатками и в верхнем слое почвы, а также под сухими чешуйками луковиц в овощехранилищах. Табачный трипс является переносчиком вирусных болезней.

разрешенными препаратами в соответствии с каталогом пестицидов и агрохимикатов.

Болезни, которые имеют значение

Из болезней наиболее вредоносное значение имеет бактериальная гниль лука. В полевых условиях обнаруживается в виде одного или двух увядших листьев на ранних стадиях развития. В дальнейшем болезнь переходит в луковицу. Размягчаются ткани, внутренние чешуйки выглядят водянистыми или вареными. Болезнь распространяется от основания донца. Впоследствии внутренние чешуйки высыхают, и луковица сморщивается. Наличие влаги и оптимальная температура +25...+30°C способствуют развитию



III СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА
ПЛОДЫ И ОВОЩИ РОССИИ 2021
22 ОКТЯБРЯ 2021 Г. / КРАСНОДАР

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Российское овощеводство открытого и закрытого грунта. Состояние отрасли и перспективы развития. Государственная поддержка.
- Экспорт овощной продукции.
- Предпродажная обработка и упаковка овощной продукции.
- Перспективы и болевые точки отрасли плодородства: какие изменения назрели?
- Садоводство в России – производственные возможности и перспективы рынка к 2023 г.
- Реализация плодоовощной продукции. Как наладить поставки в торговые сети?



По вопросам участия: +7 (909) 450-36-10

+7 (909) 450-39-02

+7 (909) 448-39-17

По вопросу выступления: +7 (988) 248-47-17

e-mail: events@agbz.ru | Регистрация на сайте: fruitforum.ru

отмирание ботвы, прекращение роста корнеплодов, которые становятся мелкими и жесткими. Особенно сильно поражаются листья и все зеленые органы семенников, покрываясь белым густым налетом. Пораженные листья засыхают и легко крошатся. Во второй половине вегетации на поверхности налета появляются черные точки клейстотеции гриба. В период массового развития болезни белым налетом покрывается до 100% листовых пластинок растений и семенников моркови. Теплая и влажная погода, ветер, избыток азотных удобрений благоприятствуют развитию болезни. Источники инфекции – клейстотеции на растительных остатках моркови и диких видах зонтичных растений.

Не допускайте мокрой гнили

Мокрая бактериальная гниль моркови – болезнь номер один при хранении. В это время она интенсивно распространяется по всему корнеплоду. Тот становится слизистым, водянистым, ткани разлагаются, издавая неприятный запах. Пораженная морковь превращается в мягкую кашу и заражает лежащие рядом с ней здоровые корнеплоды. Наиболее восприимчивы к болезни: корнеплоды подвявшие, переохлажденные,

поврежденные механически или вредителями. Особенно сильно гниль проявляется при ранней закладке мокрых корнеплодов на хранение и при температуре в хранилище выше +3°C. Источники инфекции – бактерии в растительных остатках, почве и на гниющих корнеплодах в хранилище.



Юрий Попов контролирует посадку картофеля

В качестве мер борьбы нужно называть соблюдение севооборота, заделку растительных остатков, создание оптимальных условий хранения, дезинфекцию овощехранилищ. А также проведение профилактических обработок посевов разрешенными к применению фунгицидами совместно с использованием инсектицидов

в борьбе с насекомыми – переносчиками вирусной инфекции (цикады).

Спасайте картофель

На посадках картофеля основную угрозу представляет колорадский жук. Самки откладывают яйца с весны до осени. Через шесть дней после яйцекладки отмечено отрождение личинок. У них четыре

нарастает, пятна более 10 мм имеют темные концентрические кольца. На стеблях и черешках поражение проявляется в виде сплошных черных пятен с различной степенью концентричности. При сильном поражении листья и стебли быстро отмирают.

В период уборки конидии гриба с пораженных листьев и ботвы могут попасть на клубень и заразить его. В условиях хранения проявление инфекции наблюдается только через несколько месяцев после закладки картофеля. На поверхности клубня появляются бурые вдавленные сухие пятна неправильной формы, мякоть под которыми превращается в сухую темно-серую или коричневую массу. Поверхность пятен часто морщинистая.

В природе заражение растений может происходить при смене засушливых и влажных периодов. При оптимальных условиях конидии прорастают через 40 минут. Высохшие в условиях аномальной жары ростовые трубки не теряют жизнеспособность и могут возобновлять рост при повторном увлажнении. Инкубационный период протекает наиболее быстро, 5–7 дней, на стареющих листьях при влажной и теплой погоде. Распространяются конидии гриба ветром, а также брызгами дождя и при поливе. Оптимальная температура для эпифитотийного развития заболевания +24...30°C, влажность выше 90%. Мицелий, конидии и хламидоспоры зимуют в почве, в отмерших листьях, на семенах. Темная пигментация конидий и мицелия увеличивает устойчивость к лизису, поэтому они могут сохраняться в почве и растительных остатках несколько лет.

НА ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ ОСНОВНУЮ УГРОЗУ ПРЕДСТАВЛЯЕТ КОЛОРАДСКИЙ ЖУК. САМКИ ОТКЛАДЫВАЮТ ЯЙЦА С ВЕСНЫ ДО ОСЕНИ. ЧЕРЕЗ ШЕСТЬ ДНЕЙ ПОСЛЕ ЯЙЦЕКЛАДКИ ОТМЕЧАЕТСЯ ОТРОЖДЕНИЕ ЛИЧИНОК, КОТОРЫЕ ВЕСЬ ПЕРИОД СВОЕГО РАЗВИТИЯ АКТИВНО ПИТАЮТСЯ И ПОВРЕЖДАЮТ ЛИСТЬЯ

В чем опасность черной парши

На втором месте по значимости из болезней картофеля – ризоктониоз, или черная парша. Вредоносность заключается в снижении густоты стояния посадок, количества и массы клубней, ухудшении семенных и товарных качеств продукции. Патоген вызывает гибель ростков, поражение столонов и корней, сухую язвенную и «белую ножку» стеблей. На клубнях может проявляться в разнообразных формах. На ростках в хранилищах и в почве верхняя часть коричневеет и загнивает. На подземной части взрослых стеблей появляются темно-бурые язвы, стебель в этом месте утолщается. Часто наблюдается общее загнивание тканей стебля в почве. Верхние листья покрываются фиолетовыми пятнами, остальные желтеют или остаются зеленоватыми. Все листья скручиваются. При высокой влажности воздуха в сомкнутой ботве подземная и наземная части стебля обволакиваются грязно-белым войлочным налетом – «белая ножка». На клубнях появляются темные образования различной формы и размера покоящейся стадии гриба – склеротии. Иногда под склеротиями проявляются сероватые мокнущие язвы. При

высоких температурах на клубнях проявляется сетчатый некроз. Сначала образуются коричневые пятна, затем ткани растрескиваются в виде сетки. Молодые клубни деформируются. При растрескивании кожуры видны углубления до 2–12 мм, заполненные темно-коричневой массой. Возбудитель развивается при влажности воздуха более 85%. Температура, при которой грибок проявляет патогенные свойства, колеблется от +9 до +27°C, оптимальная +15...21°C. Температура ниже +10°C и высокая влажность воздуха в период посадки и появления всходов способствуют увеличению интенсивности поражения. Критической является температура +32...36°C. Источники инфекции: мицелий, склеротии на клубнях, растительных остатках, в почве.

Агротехнический прием в борьбе против болезней картофеля не новый – соблюдение севооборота и заделка растительных остатков. Обработка борозд фунгицидами в период посадки картофеля.

ЮРИЙ ПОПОВ,
начальник Городищенского межрайонного отдела филиала Россельхозцентра по Волгоградской области
Фото автора/pinterest.ru

МУЧНИСТАЯ РОСА НА МОРКОВИ ВЫЗЫВАЕТ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ИСТОЩЕНИЕ РАСТЕНИЙ, ОТМИРАНИЕ БОТВЫ, ПРЕКРАЩЕНИЕ РОСТА КОРНЕПЛОДОВ, КОТОРЫЕ СТАНОВЯТСЯ МЕЛКИМИ И ЖЕСТКИМИ

ПОСЕВНАЯ И ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

Посевные комплексы серии SH/SC

глубина заделки семян - от 5 до 10 см
производительность - до 18,3 га/ч
ширина захвата - от 8,2 до 18,3 м

*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

**БОРОНЫ ОФСЕТНЫЕ ДИСКОВЫЕ
серия DV**

**БОРОНЫ ТАНДЕМНЫЕ ДИСКОВЫЕ
серия DX**

**БОРОНА-МУЛЬЧИРОВЩИК
серия HD**

**КУЛЬТИВАТОРЫ
серия R**

РЕКЛАМА

ООО «Югпром» – официальный дилер
в Ставропольском крае, Краснодарском крае,
Республике Крым и республиках СКФО
тел. : 8 800 234-88-22

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Масличные культуры — на пике!



В минувшем году урожай масличных в России составил 22,8 млн тонн. Таким образом, аграрии произвели масличных культур в пять раз больше, чем двумя десятилетиями ранее. При этом, согласно данным Минсельхоза РФ, по итогам сезона-2020 наша страна собрала рекордные урожаи сои (4,4 млн т) и рапса (2,7 млн т). Причем по сбору рапса мы впервые сравнялись с Украиной. Кроме того, российские земледельцы получили второй в истории урожай подсолнечника (13,3 млн т).

Торжество российской науки на кубанской земле

Маржинальность масличных культур остается на высоком уровне, и неудивительно, что аграрии проявляют активный интерес к этому направлению. Но для получения стабильно высоких и качественных урожаев нужны современные инструменты и понимание того, как с ними работать! Именно об этом шла речь на Дне поля подсолнечника и сои, организатором которого выступило ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта» при содействии АО «Щелково Агрохим».

Открывал мероприятие Вячеслав Лукомец, директор ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, академик РАН, д.с.-х.н., заслуженный работник сельского хозяйства Кубани, заслуженный работник сельскохозяйственного производства Республики Адыгея:

— Мы ежегодно проводим Дни поля, на которых демонстрируем аграриям последние достижения в селекции масличных культур, а также рассказываем о технологиях, которые позволяют реализовать их потенциал. Однако это мероприятие особенное, ведь оно проходит в непростое время и, к сожалению, далеко не все желающие смогли попасть на День поля. Но мы рады приветствовать друзей из Ставропольского края, Ростовской и Самарской областей, республик Северного Кавказа!

Сегодня перед российскими аграриями стоит задача по увеличению объемов производства масличных культур. Согласно Доктрине продовольственной безопасности мы должны довести объем высева российских семян до 75%. И главная цель наших встреч — достичь этих показателей.

При этом важным элементом успеха является сотрудничество между аграриями, селекционерами и теми, кто обеспечивает отрасль технологиями: средства-

ми защиты растений и микроудобрениями. И мы очень рады активному сотрудничеству, которое началось в этом году между центром и «Щелково Агрохим». Большое спасибо компании в целом и Салису Каракотову в частности! Надеемся, что наши партнерские отношения будут только развиваться, — резюмировал Вячеслав Лукомец.

День поля подсолнечника и сои проходил на территории опытно-семеноводческого хозяйства «Березанское» и собрал аграриев и ученых из разных регионов нашей страны. Чтобы принять участие в столь важном событии, в Краснодарский край прилетел Салис Каракотов, генеральный директор компании «Щелково Агрохим», д.х.н., академик РАН.

— Такие мероприятия знаменуют собой торжество российской селекции, российской агрохимии, российского земле-

но российский подсолнечник является родоначальником всего мирового подсолнечника. Поэтому мы должны быть благодарны отечественной науке за те достижения, к которым она пришла.

Компания «Щелково Агрохим» с большим уважением относится к ВНИИ масличных культур и очень любит подсолнечник, сою, рапс. Забегая вперед, скажу: сегодня вы увидите очень хорошие поля! Спасибо всем, кто решил принять участие в нашем мероприятии, — обратился Салис Каракотов к участникам Дня поля.

Урожай начинается с технологий

Гостей Дня поля ожидала прекрасная праздничная программа с оригинальными фотозонами, выступлениями артистов, освежающими напитками и вкусными закусками. Но хлеб

Открыл пленарную часть Александр Бушнев, к.с.-х.н., заведующий агротехнологическим отделом



Салис Каракотов, генеральный директор компании «Щелково Агрохим», д. х. н., академик РАН

ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК. Он рассказал о ключевых элементах возделывания подсолнечника и сои.

На последнем пункте остановимся более детально. В настоящее время ВНИИМК и его опытная сеть предлагают широкий спектр сортов и гибридов подсолнечника различного назначения, пригодных для возделывания не только на юге страны, но и в других регионах. Они обладают комплексом хозяйственно ценных признаков, различаются по продолжительности вегетационного периода, устойчивы к основным болезням и вредителям, а также известным расам паразитизма.

В прошлом году в кубанских хозяйствах проводились опыты с участием гибридов подсолнечника российской и зарубежной селекции. Что и говорить, «иностранны» показали хорошие результаты: в ООО «Племзавод «Дружба» их урожайность варьировала в пределах 33,2-34,2 ц/га, в ООО «Калининское» — 20,6-24,6 ц/га.

Впрочем, эти цифры вовсе не оказались пределом, многие отечественные гибриды превзошли лучшие результаты зарубежных «гостей». К примеру, на первом предприятии урожайность гибрида Арис селекции ВНИИМК составила 34,8, а на втором — 26,1 ц/га.

Кстати, в этих же опытах принимали участие гибриды подсолнечника селекции «Актив Агро», являющейся частью компании «Щелково Агрохим». И они также показали себя с наилучшей стороны! На племзаводе «Дружба» урожайность гибрида Даха составила

36,3 ц/га, а в «Калининском» — 24,8 ц/га. И так практически по всем российским гибридам, участвовавшим в испытании: их результаты либо были аналогичными, либо превосходили импортные по урожайности. Что касается российских сортов сои селекции ВНИИМК, их достоинствами являются высокая продуктивность, адаптированность к местным климатическим условиям и способность формировать рентабельные урожаи семян в условиях засухи или пониженных температур. Но они требуют выполнения определенных технологических действий.

— Среди основных задач, которые ставятся при посеве сои: получение своевременных дружных всходов, инокуляция, которая способствует лучшему формированию клубеньков на корневой системе, а также эффективная защита посевов от сорняков и вредителей, в первую очередь — акациевой огневки и хлопковой совки, — перечисляет Александр Бушнев. — Если следовать этому алгоритму и создавать условия, благоприятные для развития сои, можно рассчитывать на реализацию генетического потенциала современных сортов.

Среди основных задач, которые ставятся при посеве сои: получение своевременных дружных всходов, инокуляция, которая способствует лучшему формированию клубеньков на корневой системе, а также эффективная защита посевов от сорняков и вредителей, в первую очередь — акациевой огневки и хлопковой совки, — перечисляет Александр Бушнев. — Если следовать этому алгоритму и создавать условия, благоприятные для развития сои, можно рассчитывать на реализацию генетического потенциала современных сортов.

Среди основных задач, которые ставятся при посеве сои: получение своевременных дружных всходов, инокуляция, которая способствует лучшему формированию клубеньков на корневой системе, а также эффективная защита посевов от сорняков и вредителей, в первую очередь — акациевой огневки и хлопковой совки, — перечисляет Александр Бушнев. — Если следовать этому алгоритму и создавать условия, благоприятные для развития сои, можно рассчитывать на реализацию генетического потенциала современных сортов.

Подсолнечник: где российский, где импортный — не отличить!

А теперь отправимся в поля, где участники мероприятия могли своими глазами увидеть деланки с масличными культурами селекции ВНИИМК. И начнем с «классики» российского севооборота — подсолнечника.

Серьезной проблемой для регионов, где подсолнечник выращивают на больших площадях, а порой и с нарушением севооборота, является растение-паразит зарази́ха. Контролировать его хоть и сложно, но можно. А для этого требуется комплексный подход: возвращение подсолнечника на поле не ранее чем через восемь лет; выращивание культур, провоцирующих зарази́ху; возделывание гибридов, устойчивых к агрессивным расам этого паразита, а также применение гербицидов из класса имидазолинонов на гибридах, адаптированных к ним.

Неудивительно, что одним из важнейших направлений современной селекции подсолнечника является создание подобных гибридов. На Дне поля ученые ВНИИМК представили несколько таких продуктов: это среднеранние высокопродуктивные Клим и Имидж.

Также ученые ВНИИМК представили линейку новейших гибридов, устойчивых сортов к наиболее агрессивным расам зарази́хи: это высокомасличный (53%) гибрид Тайзар, засухоустойчивый Фогор, скороспелый Грант. Сегодня они находятся на Госсортоиспытаниях, но очень скоро появятся в распоряжении российских аграриев.

Еще одна ветвь современной селекции подсолнечника — создание гибридов, устойчивых к гербицидам на основе трибенурон-метила. В портфеле ВНИИМК к таковым относится Сурус: это представитель среднеспелой группы, обладающий высокой урожайностью и устойчивостью к расам зарази́хи А-Е.

Еще одна новинка — среднеспелый гибрид Окси. Это уникальный продукт, сочетающий в себе высокое содержание олеиновой кислоты и сильных антиоксидантов: гамма- и дельта-токоферолов. Как результат, окислительная стабильность масла, полученного из семян этого гибрида, в 14 раз превышает показатели обычного подсолнечного масла! Таким образом, область применения этого масла — сегмент HoReCa. Единственный нюанс заключается в том, что при возделывании Окси, его нужно размещать с учетом пространственной изоляции, дабы не допустить переопыления с невысокоолеиновыми формами.

При осмотре деланок участники мероприятия отметили, что масличные гибриды селекции ВНИИМК ни в чем не уступают зарубежным продуктам. Затем они перешли на участок с кондитерским крупноплодным подсолнечником: здесь были представлены востребованные сорта Джинн, Кондитер, Белочка и другие представители данной группы. Кроме того, аграриям продемонстрировали деланки с сортами масличного направления: это ВНИИМК 100, Умник, Мастер и другие.

Высокая соя = засухоустойчивая соя

Теперь перейдем к сое. Двадцать сортов — и двадцать историй успеха!



Коллектив ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК им. П. С. Пустовойта» занимается селекцией масличных культур

делия. Нужно признать, что долгое время мы недооценивали возможности отечественной науки. А ведь селекция масличных культур начала формироваться в нашей стране сто с лишним лет назад! Таким образом, имен-

но зрелища в этот день были не главными. Главной целью визита аграриев, преодолевших десятки и сотни километров, была полезная информация! Благо, что ее на Дне поля оказалось предостаточно.

По словам спикера, высокие урожаи подсолнечника складываются в первую очередь из общей культуры земледелия, применяемых технологий, влагообеспеченности и потенциала гибрида/сорта.

А начнем наш рассказ с ультрараннего высокорослого сорта Вита (срок вегетации – 95-100 дней), он максимально адаптирован к засушливым условиям и предназначен для возделывания на юге России. В оптимальных условиях Вита дает 36-40 ц/га при содержании белка до 43%.

Следующий ультраранний высокорослый сорт – Пума: его особенность заключается в высочайшей устойчивости к растрескиванию. Добиться этого удалось за счет ноу-хау кубанских ученых, связанного с изменением угла створки боба. Если у стандартных сортов он составляет 43-48°, то у растений сорта Пума увеличен до 50-58°. Урожайность Пумы достигает 40 ц/га при белке в 43%. Соответственно, чем жарче и суше климат, тем выше будет его содержание.

Важно: оба сорта можно сеять не только весной, но и после уборки озимых колосовых культур, то есть в конце июня – начале июля!

Высокой устойчивостью к возвратным заморозкам до -5°C обладает сорт Славия. Весной он может уйти под снег, после чего успешно продолжить свою вегетацию. Таким образом, его можно сеять на месяц раньше других сортов, в Краснодарском крае это конец марта – начало апреля. Кроме того, Славия – первый в мире сорт, чья корневая система уходит на глубину до 2,5 метра: это объясняет его высочайшую засухоустойчивость.

Но почему в соевом портфеле ВНИИМК так много высокорослых сортов? Селекция в этом направлении ведется специально: известно, чем выше растения сои, тем лучше их адаптивность к нехватке почвенной влаги. У наиболее высокорослых сортов корневая система простирается на глубину до 2-2,5 метра! Это помогает растениям добывать влагу, находящуюся в нижних горизонтах почвы, и успешно противостоять засухе.

А теперь расскажем о двух ближайших «родственниках» – сортах Вилана и Вилана Бета. По наблюдениям ученых, Вилана – самый урожайный сорт в Евразии. Рекордная урожайность получена в Краснодарском крае: 60 ц/га без орошения! Столь же впечатляющей урожайностью обладает и сорт Вилана Бета. Но его отличие от материнского сорта заключается в высочайшей теневыносливости. А значит, в условиях загущенных посевов Вилана Бета способна формировать максимальные урожаи.

Кроме того, по сообщению ученых ВНИИМК, Вилана Бета – первый в мире сорт, который можно выращивать по экотехнологии. Даже если посевы будут засорены широколистными сорняками, Вилана Бета реализует свой потенциал. А все благодаря высокой устойчивости к затенению!

Следующая уникальная черта данного сорта связана с отличной устойчивостью к затоплению. В то время как другие сорта выдерживают в воде не более недели, сорт Вилана Бета способен находиться в подтоплении до месяца! По уверениям ученых, если дальневосточные производители сои перейдут на сорт Вилана Бета, у них не будет проблем с затоплением.

Чтобы рассказать о каждом из представленных сортов сои, нам не хватит одного материала. Добавим только, что линейка ВНИИМК прирастает новыми селекционными достижениями, которые созданы по традиционным (не генно-модифицированным) технологиям и районированы в разных регионах России.

Защита по всем фронтам

Важная роль в реализации генетического потенциала современных сортов и гибридов отведена системам защиты и листового питания растений. За этот аспект работы на опытных



Современная селекция сои с высоким уровнем защиты и питания позволяет добиваться высоких результатов

делянках ВНИИМК отвечала компания «Щелково Агрохим».

На участке с подсолнечником и соей защиту от двудольных и злаковых сорняков обеспечила комбинация гербицидов АЦЕТАЛ ПРО, КЭ (2 л/га) и БРИГ, КС (3 л/га). Это почвенные продукты, а значит, они были внесены до посева обеих культур. При этом они обеспечили надежную защиту сои и подсолнечника от сорняков на протяжении всего сезона.

В дальнейшем системы защиты обеих культур также имели сходства. Против болезней в фазу бутонизации применили новый фунгицид МИСТЕРИЯ, МЭ (1,25 л/га). Он защитил посевы от пятнистостей, а подсолнечник – еще и от возбудителей корзиночных гнилей.

Что касается защиты подсолнечника и сои от насекомых-вредителей, на каждой культуре инсектицид ЭСПЕРО, КС применили дважды за сезон: по всходам против песчаного медляка и в фазу бутонизации в борьбе с хлопковой совкой, акациевой огневкой, луговым мотыльком и клопами (каждый раз – по 0,2 л/га).

В дальнейшем, уже после цветения, в ход пошел инсектицид ПИРЕЛЛИ, КЭ (1 л/га), направленный на борьбу с огневками, совками и плодовой жук. Кроме того, на сое провели обработку акарицидом ДИФЛОМАЙТ, СК (0,3 л/га), зарегистрированным против обыкновенного паутинного клеща.

КАЖДЫЙ СОРТ И ГИБРИД НУЖДАЕТСЯ В ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЕ И СВОЕВРЕМЕННОМ ЛИСТОВОМ ПИТАНИИ. И ЗА ЭТИ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ОТВЕЧАЮТ ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

Несколько слов об этом продукте. В его состав входит 200 г/л дифлотидазина: на российском рынке нет акарицидов с тем же действующим веществом. Таким образом, ДИФЛОМАЙТ, СК – это уникальный продукт, эффективный против всех стадий развития клеща. Он обладает трансламинарным, контактным и фумигантным действием. А своевременное применение препарата

ДИФЛОМАЙТ, СК обеспечивает прибавку урожайности до 5 ц/га.

Листовых подкормок на сое в этом году не проводили. Зато подсолнечник подкормили сразу двумя препаратами: для этого в фазу бутонизации использовали аминокислотный стимулятор



БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ и микроудобрение УЛЬТРАМАГ БОР (оба – по 1 л/га).

Такой подход обеспечил получение здоровых, свободных от сорняков и хорошо развивающихся растений подсолнечника и сои, способных реализовать свой потенциал урожайности и качества.

Новый День поля – новые задачи для «Щелково Агрохим»

После насыщенного Дня поля подсолнечника и сои мы задали несколько вопросов Салису Каракотову, который внимательно изучал состояние растений на делянках, задавал вопросы селекционерам и даже вступал в дискуссии с сельхозтоваропроизводителями.

– Салис Добаевич, сегодня кубанские ученые представили нам сою, которую можно выращивать по беспестицидным технологиям. Как вы считаете, насколько перспективно это направление?

– ВНИИМК в очередной раз подтвердил свою новаторскую направленность. В сельском хозяйстве есть культуры, которые практически не нуждаются в пестицидных обработках: к ним относятся рожь и горчица. Но соя – культура более прихотливая и требовательная. При создании сорта Вилана Бета кубанские ученые сумели сделать комбинацию генов, при которой зависимость от проведения гербицидных об-

работок сводится к минимуму. Это стало удивительным достижением.

– Сейчас многие говорят о так называемом «зеленом тренде». И беспестицидный сорт сои отлично в него вписывается. А что делает компания «Щелково Агрохим», чтобы быть в зеленом тренде?

– Лично я являюсь сторонником эффективной, но более мягкой зеленой химии, которая не оказывает последствий на культуру и на окружающую среду в целом. И сегодня наша компания идет по пути создания именно таких продуктов.

– Если обратиться к подсолнечнику, какие направления селекции вы могли бы выделить?

– Одно из важнейших направлений – устойчивость подсолнечника к болезням. Сегодня компания «Щелково Агрохим» занимается селекцией подсолнечника, и в нашем портфеле есть семирассовые гибриды, которые мы успешно реализуем. Я считаю, задача российских селекционеров подсолнечника – максимально потеснить иностранных селекционеров, так уверенно обосновавшихся на российском рынке.

Нужно понимать, что проблема болезней не исчезнет. Так что ее надо решать и селекционно,



Озимый рапс – перспективная для юга России культура

и технологически, и химически. В том числе через создание препаратов с более сильным почвенным эффектом. Сегодня я отобрал отдельные экземпляры болезней, чтобы передать их в лаборатории «Щелково Агрохим». Мы будем более углубленно изучать это растение-паразит, чтобы совершенствовать технологии борьбы с ним.

– Сегодня в полях вы обнаружили растения подсолнечника, пораженные ризопусной гнилью, и даже взяли с собой несколько корзинок.

– Существует мнение, что с данным заболеванием невозможно бороться фунгицидным способом. Но компания «Щелково Агрохим» займется изучением данной проблемы более пристально. Будем надеяться, что мы сможем предложить ее эффективное решение. Ранее у нас уже был успешный опыт решения подобной проблемы, но на сахарной свекле: тогда мы создали фунгицид КАГАТНИК, ВРК, эффективный против корневых гнилей. Думаю, через несколько месяцев исследований станет

ясно, сможем ли мы создать эффективное средство против ризопусной гнили.

Озимый рапс – новый объект притяжения интересов

Наш рассказ о масличных культурах оказался бы неполным без озимого рапса. Тем более что незадолго до проведения Дня поля подсолнечника и сои в Краснодарском крае прошло другое совместное мероприятие ВНИИМК и «Щелково Агрохим». Кто стал его главным героем, можно легко определить по названию данного события: «День поля – сорта и технологии возделывания озимого рапса ВНИИМК».

Интерес к культуре неслучаен, ведь в пользу ее выращивания говорят несколько аргументов. Среди них – востребованность рынка в озимом рапсе, высокая маржинальность, возможность оптимизации севооборота, а также улучшение агрофизических свойств почвы.

В числе прочих аргументов в пользу посева озимого рапса – перемены, происходящие сегодня в климате. Согласно наблюдениям ученых ВНИИМК, первая половина лета в Краснодарском крае стала более дождливой. Зато вторая половина несет с собой засуху. Такие условия благоприятны для возделывания озимого рапса: в критически важный период развития ему как раз достается необходимое количество влаги.

Казалось бы, существуют и риски, связанные со снижением урожайности из-за массового распространения вредителей и болезней, с нарушениями технологий, с использованием несортовых семян, и высокие риски гибели в результате неблагоприятной перезимовки. Но даже в



случае плохой перезимовки или гибели озимый рапс обеспечивает прибавку урожая последующей культуры за счет улучшения агрофизических свойств почвы.

Таким образом, ученые ВНИИМК рекомендуют сеять озимый рапс на полях Краснодарского края и других регионов, где условия возделывания складываются для этой культуры благоприятно.

И несколько слов о технологии выращивания озимого рапса:

– Первоочередная задача – своевременно убрать поле, отведенное под возделывание рапса. Сразу же после уборки следует провести подготовку почвы. Оптимальный вариант для этой культуры – глубокая вспашка. Но если сельхозтоваропроизводитель выбрал бесплужную обработку почвы, придется готовиться к снижению урожайности до 15%, – предупреждает аграрий Николай Зайцев, врио директора Армавирской опытной станции ВНИИМК.

На полях опытной станции были представлены делянки с различными сортами и даже гибридами озимого рапса! Почему «даже»? Дело в том, что семеноводство гибридов озимого рапса – процесс очень сложный, но ученые ВНИИМК работают и в этом перспективном направлении. Первый российский межлинейный гибрид, который был передан в Госсорткомиссию, носит говорящее имя «Дебют». Он на 0,7 т/га превышает стандарт – сорт Лорис, а по урожайности находится на одном уровне с современными представителями иностранной селекции.

Кроме того, в рамках семинара аграрии познакомились с высокоурожайными сортами озимого рапса Лорис, Элвис, Сармат, Селегор. А еще им продемонстрировали перспективный сорт Оливин специального назначения: в нем имеется высокое содержание олеинового масла. Этот сорт стабилен, устойчив к полеганию и болезням, характеризуется ровностью растений, дружным цветением и созреванием.

Но каждый сорт и гибрид нуждается в защите и листовом питании. И вновь за эти аспекты технологии отвечали препараты компании «Щелково Агрохим»! Вкратце – о представленной на Дне поля системе.

Итак, 5 апреля здесь был применен гербицид РЕПЕР, ККР (1 л/га), нацеленный на борьбу с двудольными сорняками. Следующую обработку провели 24 апреля: использовали фунгицид ТИТУЛ ДУО, ККР (0,5 л/га), гербицид ФОРВАРД, МКЭ (1,2 л/га) и инсектицид БЕРЕТТА, МД (0,5 л/га). Также на данном этапе применили УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ (1 л/га), УЛЬТРАМАГ БОР (0,5 л/га) и ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЕР (0,25 л/га).

Кроме того, за 20 дней до уборки на данном поле была запланирована обработка посевов клеом СЕЛФИ (1 л/га), который предотвращает склеивание стручков, а за 7-10 дней до уборки – десикация препаратом ТОНГАРА, ВР (2 л/га). Каждый элемент представленной схемы нацелен на достижение максимальных производственных результатов!

Дни поля масличных культур, проведенные в этом году совместными усилиями ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК и компании «Щелково Агрохим», – вовсе не рядовые опытно-демонстрационные мероприятия на открытом воздухе, к которым привыкли российские сельхозтоваропроизводители. На самом деле – это мощный месседж от двух крупнейших организаций, каждая из которых является признанным авторитетом в своей области. Это консолидация возможностей и инноваций, работающая на подъем не только сельского хозяйства нашей страны, но и российской науки: на усиление ее престижа и популяризацию наиболее прорывных достижений. Насколько весомые плоды принесут эти Дни поля – покажет время. Но уже сейчас ясно, что сотрудничество «Щелково Агрохим» и ВНИИМК – это перспективно, основательно и надолго!

ЯНА ВЛАСОВА
Краснодарский край
Фото автора



По всем вопросам обращайтесь в ближайшее представительство www.betaren.ru





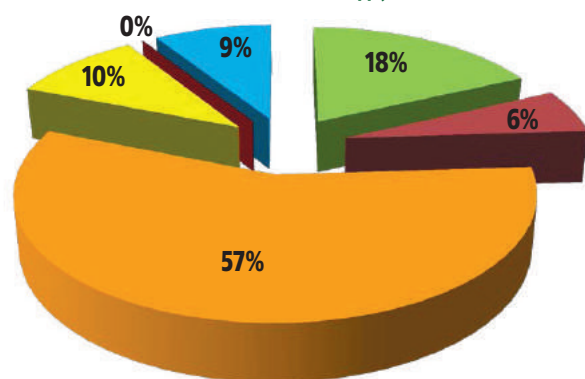
Соя как драйвер роста

Соя – популярная сельскохозяйственная культура, и ее востребованность высока и многогранна. Соевые бобы используют в пищевой промышленности, производстве кормов и кормовых премиксов во всем мире. Но главный секрет популярности этой культуры в том, что при соблюдении агротехники она сполна оплачивает труд растениевода высокими урожаями зерна, богатого белками, маслами и углеводами, при этом повышая плодородие почв. За последние 10 лет производство сои в России выросло почти в четыре раза.

Родом из Поднебесной

Сою возделывают 75 стран мира (данные российских ученых на 2018 год), однако долгое время ее считали экзотическим растением. Родом соя происходит из Юго-Восточной Азии, где она с успехом по сей день кормит коренное население, считается основной продовольственной культурой и используется в кормовых, лекарственных, религиозных и церемониальных целях. Как утверждают ученые, окультуренную сою впервые начали выращивать в Китае примерно пять тысяч лет назад, о чем говорят археологические и исторические свидетельства. В 500–400 годах до нашей эры из Поднебесной она попала в Корею и Японию. Стехпор эти страны славились разнообразием применения и переработки сои.

СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ РФ В 2021 ГОДУ, ТЫС. ГА



■ Соя	3021,0 тыс. га
■ Сахарная свекла	1004,8 тыс. га
■ Подсолнечник	9652,6 тыс. га
■ Рапс	1681,6 тыс. га
■ Лен-долгунец	42,9 тыс. га
■ Лен-кудряш масличный	1559,7 тыс. га

По данным Росстата

Распространению сои на Запад способствовали путешественники, естествоиспытатели и торговцы. В 1920-х годах растение успешно стали культивировать в Америке, а еще через три десятилетия ее оценили по достоинству в Европе. О культивировании сои на территории, которая сейчас входит в состав современной России, впервые в письменных свидетельствах упомянул русский путешественник В. Поярков. Он наблюдал во время своей экспедиции в 1643–1645 годах, как маньчжуро-тунгусское население выращивает сою в районе среднего течения Амура. Производственные посевы впервые появились в России в конце XIX века на территории Таврической и Херсонской губерний. В СССР распространение сои как продовольственной культуры началось в 1920–1930 годах, однако производство не отличалось успехом, а потому не имело статистической значимости.

Современная Россия с каждым годом набирает обороты в производстве сои, валовые сборы растут. Так, за последние десять лет они увеличились почти в четыре раза. В 2010 году аграрии страны собрали урожай в размере 1,1 млн тонн, а в 2020-м валовой сбор вырос до 4,3 млн тонн.

Выращивать сою сельхозтоваропроизводители побуждают ценные характеристики ее бобов и еще больше – высокая экономическая рентабельность

производства при применении технологий и сортов, адаптированных к местным условиям производства. Соя способна давать урожаи свыше 4 т/га за сезон, а иногда даже и свыше 6 т/га. Бобы сои содержат в среднем 35–42% белка, 20–23% масла, около 30% углеводов и служат источником для высокопротеиновых кормов сельскохозяйственным животным. Однако высокое содержание белка в зерне сои также обуславливает развитие отрасли по переработке сои именно в продовольственном направлении. Культура служит отличным сырьем для производства масла, муки, макаронных изделий, мяса, соусов, шоколада, лецитина, молока, йогуртов, тофу, крупы, пасты. Используют сою также для приготовления изолятов в питании спортсменов, что актуально при современном росте тенденций здорового питания и образа жизни. Для вегетарианцев и людей, которым противопоказано употребление животных белков, эта культура является источником высококачественного растительного протеина, насыщенного аминокислотами и витаминами.

Производство сои интенсивно растет во всем мире, а вместе с ним в геометрической прогрессии развиваются и различные предприятия по ее переработке. Основные производители сои – США, Бразилия, Китай, Аргентина, Индия, Канада. Согласно отчету минсельхоза США за август, в 2021 году прогноз на валовые сборы сои таков: США – 118,08 млн тонн, Бразилия – 144 млн тонн, Аргентина – 52 млн тонн, Китай – 19 млн тонн. Каждая из этих четырех стран ориентировочно произведет соевый шрот в объемах 33–78 млн тонн, соевое масло – 9–18 млн тонн. России пока далеко до таких показателей. Для сравнения, в РФ в 2020 году валовой сбор

сое составил всего 4,3 млн тонн, годом ранее – 4,4 млн тонн.

Объем переработки соевых бобов в США в ноябре 2020 года достиг исторического максимума и составил 4,9 млн тонн, в связи с чем минсельхоз США ожидал увеличения внутреннего потребления продуктов из сои до рекордных 63,5 млн тонн. В августе 2021 года аналитики минсельхоза США спрогнозировали мировой урожай сои сезона-2021/22 на уровне 384 млн тонн. При этом они считают, что



Геннадий Грушко: «Соя способна быть для аграриев второй пшеницей в плане экспорта»

мировой экспорт сои ориентировочно составит 172,33 млн тонн. Прогноз объема мирового производства соевого шрота ожидают на уровне 258,69 млн тонн, соевого масла – 61,93 млн тонн.

Посевные площади сои растут во всем мире

Последние несколько лет как в России, так и за рубежом прослеживаются тенденции роста посевных площадей под соей, что обусловлено высоким спросом на эту ценную во всех отношениях культуру, а также на соевый шрот и протеин. Как сообщают российские ученые, в 1995 году в мире сою возделывали на 62 млн га земли. За 10 лет посевные пло-

щади увеличились в 1,5 раза и составили уже 92,6 млн га. А еще через 12 лет возросли более чем в 3,5 раза и составили 333 млн га. В России рост площадей с 2015 по 2021 год составил 42%. Так, в 2015 году Росстат насчитывал 2,1 млн га посевных площадей в хозяйствах всех категорий, в 2020-м – 2,8 млн га, в 2021-м – 3 млн га.

В целом по России аграрии отдают сое примерно 18% площадей от всех посевов технических культур. Среди регионов России лидирует Амурская область, где культуру возделывают на 764 тыс. гектаров. На втором месте – Белгородская область (302 тыс. га).

Сельхозтоваропроизводители Южного и Северо-Кавказского округов под сою отводят примерно 6% пашни. Большая часть посевов «южной» сои приходится на Кубань, где в 2021 году их территория составила 154,5 тыс. га. В общей сложности на юге России (ЮФО и СКФО) в структуре посевов технических культур соя занимает 204,5 тыс. га. Основной технической культурой является подсолнечник – 2,6 млн га (76%), за ним следуют лен-кудряш масличный (259,5 тыс. га) и сахарная свекла (246,8 тыс. га). Рапсу отдают всего 3%.

Каков спрос на культуру

В целом за 2020 год Россия экспортировала за рубеж 1,4 млн тонн соевых бобов на сумму 487,26 млн долларов, соевого масла – 662,7 тыс. тонн на сумму 482,2 млн, жмыха – 523,6 тыс. тонн на 235 млн долларов. Российский экспорт сои практически весь идет в направлении азиатских



рынков ФЦ «Агроэкспорт» при Минсельхозе РФ, стоимость пшеницы на неделе 23–29 августа составила 296 долларов за тонну (цена погруженного товара в порту Новороссийска). Тогда как стоимость сои сложилась в 1,7 раза выше и составила 502 доллара за тонну (цены фьючерсных контрактов на Чикагской бирже). Стоимость продукта можно увеличить за счет переработки соевого сырья на масло. За него на мировых рынках в конце августа давали в 2,7 раза больше – почти 1,4 тыс. долларов за тонну. Также импортеры закупают и отходы переработки сои – жмых. Кстати, его закупают даже дорожные зерношвытки. На той же неделе покупатели давали 393 доллара за тонну соевого шрота, что выше цены на пшеницу на 33%.

Сравнивая объемы экспорта сои и пшеницы, становится понятна цель, которой Россия может достичь. По данным ФТС, за 2020 год российские экспортеры отправили за рубеж 38,4 млн тонн пшеницы и меслина на сумму 8,1 млрд долларов. Сделай аграрии ставку на развитие производства сои, чтобы торговать ею со странами мира в тех же объемах, что и пшеницей, то при сложившихся ценах могли бы получать в 1,7 раз больше и еще больше – при увеличении экспорта соевого масла.

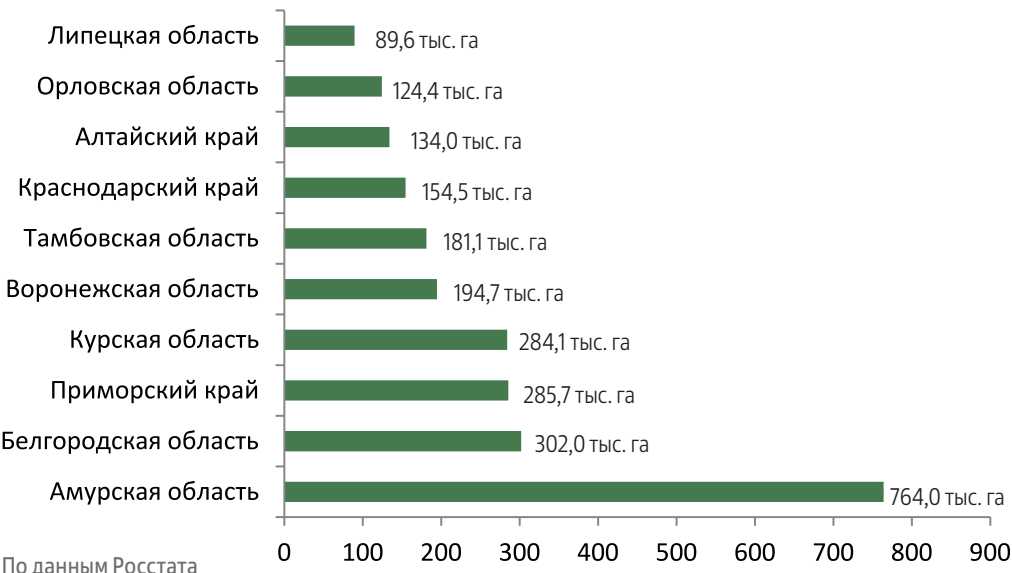
В 2020 году Россия стала крупнейшим поставщиком соевого масла в Алжир. ФТС сообщает, что этого продукта реализовано 144,3 тыс. тонн на сумму 102,69 млн долларов. Как отмечает независимый эксперт экспорта АПК России Илья Ильющин, соевое масло является базовым продуктом в странах Северной Африки, в том числе и в Алжире. При этом российский продукт не проигрывает по качеству и успешно конкурирует с поставщиками из других стран. В этом сезоне Россия с учетом введения ограничительных мер на вывоз соевых бобов, расширения посевных площадей и государственной поддержки вновь ожидает рост переработки сои. Как следствие в сезоне-2021/22 можно ожидать и дальнейшего увеличения объемов экспорта и расширения присутствия российских поставщиков соевого масла на мировом рынке.

Выгодно торговать соей и на внутреннем рынке России. По данным ИКАР, в августе российские компании заключали сделки по закупке российских соевых бобов, содержащих протеина на уровне 34%, более чем по 50 тыс. рублей (с НДС) за тонну. В частности, в Краснодарском крае, по данным Кубанского сельскохозяйственного ИКЦ на 16 августа, пшеницу мягкую 4-го класса закупали сельхозтоваропроизводители по 14,8 тыс. руб. за тонну, а сою в три раза дороже – по 44,2 тыс. руб. за тонну.

Внутренняя потребность России в сое оценивается разными экспертами в районе 12 млн тонн, в шроте – 5 млн тонн в год. Почти половину сои, из которой производится жмых, закупают за рубежом. Так, за 2020 год Россия завезла на внутренний рынок

ЗАПАСЫ ЗЕМЕЛЬ В ОСНОВНЫХ СОЕВЫХ СТРАНАХ МИРА И ПОТЕНЦИАЛ РОСТА УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУРЫ ПОЧТИ ИСЧЕРПАНЫ. РОССИЯ ЖЕ ИМЕЕТ УНИКАЛЬНУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ УВЕЛИЧИВАТЬ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ, НАРАЩИВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО УРОЖАЙНОСТИ И ВАЛОВЫМ СБОРАМ

ТОП-10 РЕГИОНОВ ПО ПОСЕВНЫМ ПЛОЩАДЯМ СОИ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ РФ В 2021 ГОДУ



По данным Росстата

2,1 млн тонн соевых бобов на сумму 862,15 млн долларов. Эксперты уверены, что страна по количеству земель, подходящих для производства этой сельхозкультуры, в силах самостоятельно восполнять эти объемы.

Севооборот и питание – главные составляющие успеха

Как считают отечественные селекционеры сои, Россия входит в пятерку стран, способных собирать сою с высокими показателями урожайности. Однако стране еще долго шагать до успехов мировых лидеров в производстве сои и продуктов её переработки. Россия располагает и обширными посевными площадями, и технологиями, и сортам. Но, увы, обладая высоким потенциалом для возделывания культуры, российские аграрии не реализуют его в полной мере. Для сравнения: в 2020 году в среднем по России урожайность сои составляла 15,9 ц/га с гектара. Самые высокие показатели – более 28,3 ц/га – регистрировали в Калининградской области, тогда как культура способна давать до 6 т/га.

Как отмечают ученые, причины низких урожаев в России обусловлены рядом объективных факторов. Так, казалось бы, перспективные районы для выращивания сои имеют низкий тепловой потенциал – менее 2000 градусов Цельсия за период вегетации и короткий период вегетации менее 110 дней. А районы, где тепловой ресурс выше 2500 градусов Цельсия за период вегетации, как правило, испытывают дефицит влаги. Хотя соя считается теплолюбивой культурой, температура воздуха выше 25°C при относительной влажности воздуха ниже 40% резко снижает зерновую продуктивность культуры. Еще одна причина низких урожаев – аграрии не полностью используют биологический по-

тенциал растений, возделывают сорта, не подходящие для конкретных агроклиматических условий. Сказывается и низкий уровень знаний о возделывании культуры, не освоены все технические и технологические возможности получения устойчивой и рентабельной урожайности. Сплошь и рядом встречаются примеры применения неправильных или неоправданных агротехнических приемов. К сожалению, имеющаяся широкая информация

разных странах. Касаются они области генетики сои, селекции, агротехники, защиты растений от сорняков, болезней и вредителей. Основные государственные исследования в России ведут ФГБНУ ВНИИ сои (Амурская область) и ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК (Краснодарский край). Среди коммерческих компаний-селекционеров на юге и в центральной части России полевые опыты проводят в числе других предприятий филиалы «Русская генетика» (Россия), «Про-



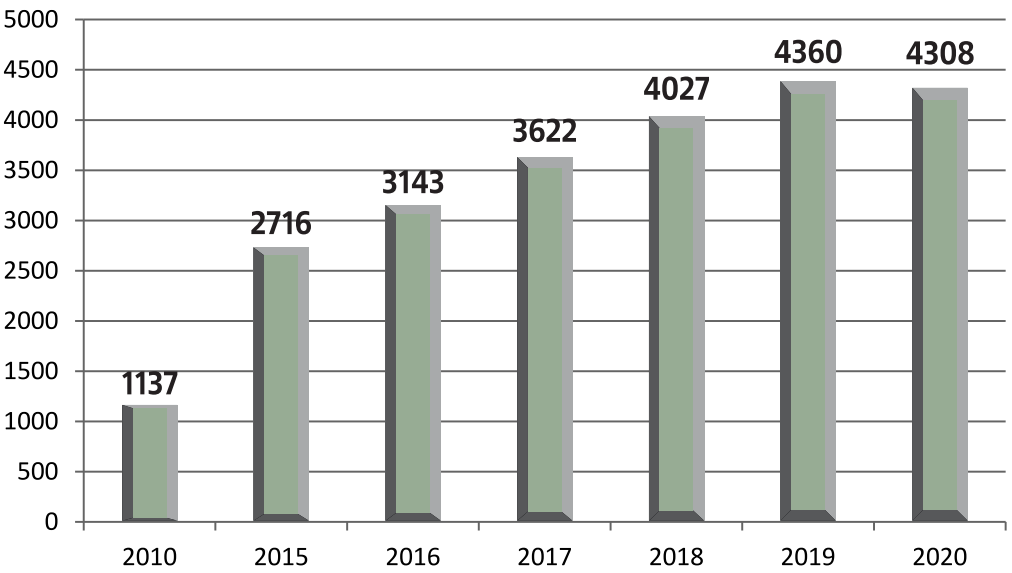
Александр Овсиенко: «Чем мощнее корневая система, тем выше урожай»

по всем аспектам производства сои, опубликованная в научных журналах, статьях, докладах на конференциях и опубликованных производственных проспектах, не доходит до массового производителя, и особенно в районы, где сою выращивают впервые. И все же, потенциал есть, и это подтверждают не только научные исследования, но и увеличивающиеся урожаи сои на российских полях. С каждым годом показатели растут, пусть и медленно. Если в 2010 году Росстат фиксировал урожайность культуры в среднем по стране 10,9 центнера с гектара, то в 2020-м сою убирали по 15,9 ц/га.

Существует ряд ограничений при выращивании культуры, преодоление которых является целью исследовательских программ в

грейн Семанс» (Канада) и «Саатбау Линц» (Австрия). Производители семян занимаются селекцией высокопродуктивных и высокоурожайных сортов, а также стремятся найти более приемлемые способы повышения урожайности сои без применения химических средств защиты растений – гербицидов, фунгицидов, инсектицидов – и достигли в этой сфере определенных успехов. Современные сорта отличаются высокой зерновой продуктивностью, устойчивостью против болезней и вредителей и одновременно проявляют активный симбиоз с клубеньковыми бактериями. Последнее чрезвычайно важно, поскольку соя способна потреблять азот из воздуха и переводить его в доступную для питания растений форму.

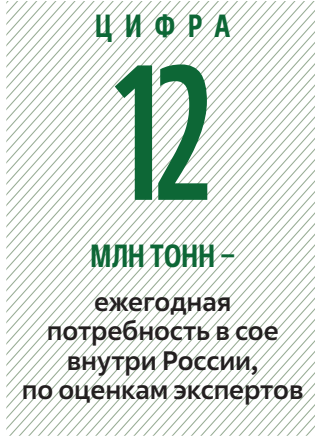
ВАЛОВЫЕ СБОРЫ СОИ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ РФ, ТЫС. ТОНН



По данным Росстата

В ассимиляции азота участвуют клубеньковые бактерии, поэтому для достижения наилучшей работы этого механизма семена обрабатывают инокулянтами – препаратами, содержащими штаммы клубеньковых бактерий. Благодаря селекции новых сортов производством сои стали заниматься как в новых регионах, где раньше ее не возделывали, так и в районах с пониженным тепловым ресурсом.

Как отмечают эксперты в сфере селекции, для полного понимания агротехнологии сои важно знать структуру семени и его потребности в микроэлементах: 40% структуры боба составляет протеин (белки), 21% – клетчатка, 19% – жир, 13% – влага, 9% – растворимые углеводы и 4% – это зола и минералы. Соответственно каждая тонна сои в идеале требует питания: азотных удобрений – 90 кг, калийных – 45 кг, фосфорных – 20 кг, содержащих кальций, магний и серу – примерно по 7-8 кг. Причем считается, что основная подкормка азотом необходима во второй половине вегетации. Эксперты рекомендуют не вносить минеральный азот, поскольку он нарушает баланс питания культуры, и по сути – средства, вложенные в минеральную подкормку азотом, это деньги, выброшенные на ветер.



Опыты российских ученых за 1979-1987 годы показали, что уровень урожайности сои зависит прямо пропорционально от содержания азота в листьях, начиная с фазы двух настоящих листьев вплоть до фазы формирования бобов. Содержание фосфора в листьях сои в начальные фазы развития растений слабо влияет на величину урожайности. Во все фазы развития оно может изменяться в больших пределах, и низкое содержание фосфора не обязательно связано с малым количеством подвижного микроэлемента в почве. Особая потребность в фосфоре у сои возрастает в фазу цветения.

Соя любит тепло, влагу и очень отзывчива на азотные удобрения. Развитие корней растений должно проходить без препятствий, поскольку именно соблюдение площади питания ведет к повышению продуктивности. Чем мощнее корневая система, тем выше урожай. В севообороте соя может занимать 40-50%. Культуру выращивают как самостоятельную, так и в смешанных и уплотненных посевах с другими, как правило, продовольственными культурами.

ОДНИМ ИЗ КРУПНЕЙШИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СЕМЯН СОИ НА ЮГЕ, В ПОВОЛЖЬЕ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ РОССИИ ЯВЛЯЕТСЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «АГРОТЕК». ОНА РЕАЛИЗУЕТ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА СУПЕРЭЛИТЫ, ЭЛИТЫ И КОММЕРЧЕСКИХ СОРТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ



Владимир Черепухин, глава КФХ, Ставропольский край

– Второй год подряд я принимаю участие в семинарах ГК «Агротек». В этом году попал сюда случайно – ехал по делам, увидел знакомые бренды и палатку, решил завернуть на минуточку да так и остался на весь день. Я знаю о земледелии многое, имею большой опыт работы в сельском хозяйстве. В частности, 18 лет трудился в совхозе на руководящей должности, потом открыл крестьянское хозяйство и занимаюсь растениеводством на собственном предприятии более 20 лет. Считаю, что получать новые знания никогда не помешает. Поэтому я много читаю специализированной литературы, стараюсь по мере возможности бывать на подобных обучающих мероприятиях.

В семинарах «Агротек» мне нравится осведомленность экспертов и доступность изложения информации о том, как правильно выращивать культуру и получать высокие урожаи. Присматриваюсь к семенам канадской селекции. Наше хозяйство небольшое, каждый год я отвожу под сою примерно 30 гектаров. Стараюсь следовать агротехнологиям, правда, не всегда удачно складываются агроклиматические условия. Несмотря на это, в дождливые годы получаю урожаи до 30 центнеров с гектара.

При достаточном уровне увлажнения почвы после уборки ранних зерновых сою можно возделывать и в качестве пожнивной культуры.

Возделывание сои, как и любой другой сельскохозяйственной культуры, начинается с работы с предшественниками. Сою необходимо размещать на чистых от сорняков полях по осени и яровой пшенице, сахарной свекле, а также по кукурузе. Не рекомендуется сеять после бобовых, подсолнечника и рапса, поскольку они обладают рядом общих заболеваний. К примеру, возникновение заболеваний, которыми страдает подсолнечник, регистрируют в 70% случаев, и избавиться от них растения бывает очень сложно. Порой даже качественные протравители не справляются.

К сое отношение особое

Нюансов в возделывании сои очень много, культура капризна и прихотлива. Однако при грамотном применении агротехники, агротехнологий и выборе сортов, подходящих для условий выращивания, она благодарит аграриев высокими урожаями. Одним из крупнейших отечественных дистрибьюторов сертифицированных семян сои на юге, Поволжье и в центральной части России является Группа компаний «Агротек». При поддержке партнеров – иностранных гигантов по производству семян сои «Прогрейн Семанс» (Канада) и «Саатбау Линц» (Австрия) – ГК «Агротек» реализует сертифицированные семена суперэлиты, элиты и коммерческих сортов, в том числе и зарубежной селекции. Совокупный портфель компании «Агротек» насчитывает 35 сортов сои: одиннадцать – отечественной селекции компании «Русская генетика», четырнадцать – канадской «Прогрейн Семанс», и десять – австрийской «Саатбау Линц».

На базе предприятия «Русская генетика» ГК «Агротек» имеет

собственное производство семян сои в России. В 2021 году посеы сои сортов собственной селекции размещены на площади 1,45 тыс. га земли. В планах – производство почти 2 тысяч тонн коммерческих семян. Семеноводческие посеы располагаются в Краснодарском крае, Пензенской и Курской областях. Кстати, выращенные семена как нельзя лучше подходят именно для тех условий возделывания сои, в которых селекционер их производит.

Регулярно ГК «Агротек» организует полевые семинары на демо-посевах сои, где специалисты подробно рассказывают аграриям об инновационных агротехнологиях выращивания сортов, рекомендуемых к производству в агроклиматических условиях юга, Поволжья и центральной части России. Как считает президент ГК «Агротек» Геннадий Николаевич Грушко, соя вполне может стать для аграриев второй пшеницей в плане экспорта. Нести знания о возделывании сои – одна из главных миссий компании. Без них современным аграриям сложно производить культуру с высокими урожаями и высоким содержанием протеина в зерне.

В частности, в августе в Кавказском районе Краснодарского края на полях сельхозпредприятия «Рассвет» прошел семинар «День сои в кругу профессионалов», посвященный высокопродуктивным высокоурожайным сортам сои компаний-партнеров «Русская генетика», «Прогрейн Семанс» и «Саатбау». Представители отраслевого сообщества обсуждали агротехнологии выращивания сортов, рекомендуемых к производству в условиях южных регионов. Подобные мероприятия прошли также в Самаре и Курске. Более 200 хозяйств посетили семинары в своих регионах. Аграрии Поволжья и центральной части России узнали о новейших агротехнологиях возделывания сои, получили исчерпывающую информацию от экспертов в сфере селекции и семеноводства, а также самое главное в современном аграрном бизнесе – как достигать высоких урожаев с минимальными затратами.

ОЛЬГА САВЕЛЬЕВА
Краснодарский край
Фото автора

Фото: снежная плесень
(возбудитель *Microdochium nivale*)

Действует на почвенную и семенную инфекцию. Защищает надолго

Поларис, МЭ

+ 100 г/л прохлораза
+ 25 г/л имазалила
+ 15 г/л тебуконазола

Микроэмульсионный протравитель семян зерновых культур направленным действием против почвенной инфекции и пролонгированной защитой проростка при высоком инфекционном фоне.

- Усиленная фунгицидная активность против возбудителей почвенной и семенной инфекции за счет комбинации трех действующих веществ и инновационной формуляции
- Исключительное действие против снежной плесени
- Высокая эффективность в условиях большого запаса инфекции в почве и при насыщении севооборотов фузариозно-опасными предшественниками
- Формирование мощной корневой системы

Культуры применения: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, в том числе пивоваренный

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Рекорды жатвы-2021

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Урожай зерновых – **12 млн 685 тыс. тонн**
 Пшеница – **11,33 млн тонн**
 Средняя урожайность – **37,9 ц/га**
97% – зерно 3-4-го классов

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Урожай зерновых – **12 млн 380 тыс. тонн**
 Пшеница – **10,54 млн тонн**
 Средняя урожайность – **60,1 ц/га**
90% – зерно 3-4-го классов



По итогам 2021 года урожай зерна Минсельхоз РФ прогнозирует на уровне 127,4 миллиона тонн. В том числе – 81 млн тонн пшеницы. При этом прогноз аграрного ведомства учитывает пересев пострадавших озимых культур на площади около 1 млн гектаров. По предварительным итогам уборки ранних зерновых, по объемам урожая лидируют регионы юга России.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Урожай зерновых – **8,6 млн тонн**
 Средняя урожайность – **38 ц/га**
87% – продовольственное зерно



РОССИЙСКИЙ
АГРАРНЫЙ
ПОРТАЛ

www.agroportal-ziz.ru

Заявите о себе на всю страну!

защита растений

для животных и птиц

сельскохозяйственная
техника

удобрения

семена и саженцы

тепличный комплекс

другие товары для с/х

статьи, новости

услуги

ПОВЫШАЙТЕ ПРОДАЖИ ВМЕСТЕ С НАМИ!

«Дайте мне точку опоры, и я поверну Землю»
Архимед

Успешный ученый и практик

Высказывание древнегреческого мыслителя как нельзя лучше характеризует ученого, доктора сельскохозяйственных наук, директора ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» Владимира Степановича Паштецкого.

Всю жизнь — учиться!

Непростой путь от механизатора до руководителя аграрного научного центра Республики Крым начался у Владимира Степановича в 1982 году в небольшом колхозе Хмельницкой области. А с 1989 года — продолжился в Крыму. Активная жизненная позиция и постоянный поиск возможностей для эффективного решения поставленных задач в сфере агропроизводства послужили дальнейшему росту: секретарь комитета комсомола колхоза, первый секретарь райкома комсомола, директор комитета по делам молодежи, заместитель председателя райгосадминистрации, позже — председатель. Те, кто прошел через комсомол, навсегда приобрели важные качества: умение не только организовать коллектив и работать на результат, но и нести ответственность за взятые на себя обязательства.

Канули в Лету времена комсомола и партийной идеологии. Хорошо это или плохо — можно спорить. Бесспорно лишь то, что характер, прошедший закалку, остается с человеком навсегда. Порядочность, умение держать данное слово, способность грамотно и эффективно распределять ресурсы — вот качества современного руководителя, необходимые профильные компетенции, как говорят сегодня, которыми обладает Владимир Степанович Паштецкий.

«Истинный ученый — это мечтатель, а кто им не является, тот называет себя практиком», — написал Оноре де Бальзак. Есть ученые, которые не только мечтают, но и воплощают мечты в реальность. Наверное, поэтому судьбой для Владимира Степановича была уготована новая, главная стезя — аграрная наука. В 2005 году В.С. Паштецкий возглавил Институт сельского хозяйства Крыма. Многочисленные пришлось учиться, благо, было у кого. Михаил Васильевич Зубец, в то время возглавлявший Академию наук Украины, увидел талант в перспективном руководителе и стал лично курировать Владимира Степановича. Испытывая огромную благодарность к Учителю, Паштецкий и сегодня живет по его заветам.

Но чтобы не только быть директором учреждения, а получить признание научного коллектива, одного таланта мало. Кандидатская, докторская диссертации — не предел. Учиться не переставая, держаться перемен, учить людей видеть новое в науке, не бояться трудностей и всегда быть на шаг впереди — вот принципы, которыми сегодня руководствуется директор ФГБУН «НИИСХ Крыма» Владимир Степанович Паштецкий.

«Не дай вам Бог жить во времена перемен!» — гласит китайская народная мудрость. Но времена не выбирают... Количество трансформаций, которые пришлось пережить крымскому НИИСХ и его сотрудникам, трудно сосчитать. Вместе с коллективом все этапы реорганизаций прошел его неизменный директор.

— Было нелегко, — признается Владимир Степанович. — Главное, что мне удалось сделать — сохранить коллектив и те основные направления, которые сегодня успешно продолжает развивать Институт сельского хозяйства Крыма. В то время, когда в материковой части России только началось объединение групп научных учреждений в центры, у нас можно уже оценивать результаты такого объединения, и они заслуживают внимания.

Возможности для комплексного развития АПК

Базой для НИИСХ Крыма стали семь научных институтов аграрного профиля. Каждый из них проводил исследования в своем направлении: растениеводство, животноводство, микробиология, биотехнология, мелиорация, конструкторско-инженерные разработки для сельского хозяйства. Собрав их воедино, Республика Крым получила, по сути, мощный аграрный научно-исследовательский центр, в котором есть все возможности для комплексного решения задач развития АПК региона. Оценивая полученный результат, можно с уверенностью сказать, что объединение институтов с грамотно выстроенной стратегией дальнейшего развития позволило достичь высоких результатов — как научных, так и финансовых.

В 2021 году в ФГБУН «Институт сельского хозяйства Крыма» 127 исследователей в рамках госзадач выполняют 15 научно-исследовательских работ. Молодых ученых из них — почти 50%, ежегодно от 3 до 7 человек защищают кандидатские диссертации. Подготовлены документы к открытию аспирантуры по специальности микробиология. Под руководством директора институт динамично развивается, улучшается его материальная база: проведена реконструкция зданий; изменился облик помещений и инфраструктуры; приобретены современные транспортные средства, почвообрабатывающая, посевная, уборочная техника; созданы новые лаборатории, оснащенные современным оборудованием.

БАЗОЙ ДЛЯ НИИСХ КРЫМА СТАЛИ СЕМЬ НАУЧНЫХ ИНСТИТУТОВ АГРАРНОГО ПРОФИЛЯ. СОБРАВ ИХ ВОЕДИНО, РЕСПУБЛИКА ПОЛУЧИЛА МОЩНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР, В КОТОРОМ ЕСТЬ ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО РАЗВИТИЮ АПК РЕГИОНА. ОБЪЕДИНЕНИЕ ИНСТИТУТОВ ПОЗВОЛИЛО ДОСТИЧЬ ВЫСОКИХ НАУЧНЫХ И ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Тем, кто служит науке, открываются широкие перспективы. Являясь собственником коллекции эфиромасличных, пряно-ароматических и лекарственных растений, которая насчитывает более 1100 образцов 170 ботанических видов, НИИСХ Крыма обязан сегодня сказать свое веское слово, считает его директор. Когда весь мир заботит вопрос, как сохранить и укрепить здоровье, нужно вспомнить о том, что природа уже о многом позаботилась.

Изучить свойства лекарственных и эфиромасличных растений для применения в целях профилактики различных заболеваний; стать источником информации о тех ценных веществах в растениях, которые помогут организму человека быть сильнее; направить усилия на биологизацию почв, заменив химические удобрения ми-



кробными препаратами; реализовать производство биологически чистых продуктов высочайшего уровня — вот те ключевые задачи, которые ставит сегодня директор ФГБУН «НИИСХ Крыма» перед научным коллективом. Свою роль Владимир Степанович видит в том, чтобы с помощью биоресурсов воплотить в реальность идею о здоровье нации. Им разработаны и сформулированы научно-методические положения формирования адаптивного сельскохозяйственного производства

к качеству жизни японцев в плане здоровья, нам не нужны дорогостоящие морепродукты. В НИИСХ Крыма нашли им альтернативу — масло льна, которое по содержанию полиненасыщенных жирных кислот Омега-3, 6, 9 может вполне компенсировать потребности организма. Масло рыжика (новая для Крыма крестоцветная культура), расторопши, черного тмина — вот сегодняшняя панацея, — утверждает Владимир Степанович. И ему верят. Да и как не поверить, когда он сам ежедневно употребляет эти масла в пищу и в свои 60 лет полон сил, энергии и задора. «Наш локомотив», — шутят, называют директора сотрудники за его недюжинную силу.

Юбилейный год — итоговый

Нынешний год для Владимира Степановича — юбилейный. И, как это принято, в юбилей нужно подвести предварительные итоги. Предварительные, потому что много чего еще нужно сделать для института и людей. Потому что накоплен большой багаж знаний, который может послужить России. Потому что много побед еще впереди!

В.С. Паштецкий, директор ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», является автором 230 научных работ, 30 монографий и книг, 15 патентов, возглавляет редколлегия журнала «Таврический вестник аграрной науки», который вошел в перечень RSCI. Он ведет преподавательскую работу на базовой кафедре эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУ «Уральский аграрный университет»; руководит научной школой «Устойчивое развитие агропромышленного производства»; имеет шестерых учеников, трое из которых защитили кандидатские диссертации.

Под руководством Владимира Степановича в Республике Крым

была проведена полная сортоисменна по основным сельскохозяйственным культурам, и сегодня учреждение сохраняет высокие позиции. Формирует сортовую политику региона и ежегодно производит оригинальные и элитные семена основных полевых и эфирно-масличных культур, обеспечивая ими потребность полуострова на 80 и 100 процентов соответственно.

По инициативе директора учеными института были разработаны: «Программа развития агропромышленного комплекса Республики Крым на 2015–2020 гг.», «Программа развития эфиромасличной отрасли Крыма до 2030 г.». Подготовлено и представлено на уровне РАН и правительства Крыма более 10 инновационных проектов по основным отраслям развития АПК республики, внесены предложения в ряд крымских законов.

Под руководством В.С. Паштецкого в НИИСХ Крыма ежегодно проводятся международные, всероссийские и республиканские конференции. Также Владимир Степанович является действительным членом Крымской академии наук (возглавляет сельскохозяйственное отделение), членом экономического совета при председателе государственного совета Крыма.

Такое увесистое портфолио ученого, директора характеризует его лучше всяких слов. Научный коллектив Крымского НИИСХ поддерживает курс, заданный руководителем, и уверен, что впереди еще много важных научных открытий, интересных проектов и знаковых событий. А роль первопроходца, первооткрывателя, самую важную из всех, ученые института доверили ему — Владимиру Степановичу Паштецкому.

ЛЮДМИЛА ВЛАСОВА
ФГБУН «НИИСХ Крыма»
Фото niishk.ru

БИРКА САДОВАЯ



8 (495) 795-59-62
☎ 8 (903) 795-59-62
E-mail: info@olipack.ru
www.olipack.ru

БИРКА САДОВАЯ • БИРКА САДОВАЯ • БИРКА САДОВАЯ

Производство садовых биров (петелек):
от 13х162 до 33х324

Цены до конца 2021 года:
13х162 – 49 коп./шт.
17х162 – 59 коп./шт.

Производство ленты для тапенера-катушки:
25 м, ширина 10 мм, 180 мкм.
Цена катушки 45 руб.

БИРКА САДОВАЯ • БИРКА САДОВАЯ • БИРКА САДОВАЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокое качество.
Собственное производство.
Низкие цены.
20 цветов и оттенков.
Светоустойчивая, морозоустойчивая.





Озимые пора готовить к зиме

Правильное применение удобрений наряду с другими агроприемами способствует получению достаточно высоких и стабильных урожаев озимой пшеницы в засушливых условиях Волгоградской области.

Лучшее поле для удобрений

Озимая пшеница — культура достаточно требовательная к плодородию почвы. Содной тонкой основной продукции, с учетом побочной, озимая пшеница в условиях нашей области выносит: N 28-32 кг/га, P 10-12 кг/га, K 14-17 кг/га. При урожае зерна 40 ц/га и 50-60 ц/га соломы из почвы в среднем выносятся 120 кг азота, 45 кг фосфора и 65 кг калия.

Несмотря на ежегодно увеличивающиеся объемы применения минеральных удобрений, в области сохраняется отрицательный баланс питательных веществ в почве. Этот фактор влечет за собой снижение содержания в почве органического вещества и основных макро- и микроэлементов, что, в свою очередь,

закономерно способствует снижению урожайности и валовых сборов зерна. Для поддержания положительного баланса основных элементов питания в почвах в условиях области необходимо ежегодно при посеве и в качестве подкормок вносить не менее 65-70 кг д.в. минеральных удобрений. К сожалению, пока этот показатель в три раза ниже.

В засушливых условиях Волгоградской области эффективное использование удобрений может быть только в случаях достаточно высокой обеспеченности почвы продуктивной влагой. Единственный предшественник, который может удовлетворить потребность во влаге, обеспечить дружные всходы и дальнейшее развитие озимых — это чистый пар.

В течение осенне-весеннего периода паровое поле способно накопить и сохранить в метровом слое для дальнейшего использования от 120 до 160 мм продуктивной влаги.

В этой связи следует отметить: при улучшении режима питания растений транспирационный коэффициент основных сельскохозяйственных культур на удобренном фоне снижается на 20-25%, что обеспечивает более экономичное использование ими почвенной влаги. Именно поэтому паровое поле является лучшим местом для применения удобрений.

НРК во главе угла

В текущем году резко повысились цены на удобрения, тем самым ограничив возможности

сельхозтоваропроизводителей в приобретении и дальнейшем применении минеральных удобрений, особенно сложных. Но, несмотря на все трудности, не стоит забывать, что недостаток минерального питания на начальном этапе развития озимых культур трудно компенсировать в более поздние периоды с помощью подкормок. Особенно это относится к фосфору и калию, так как эти элементы в системе «удобрение — почва — растение» наименее подвижны.

Активное поглощение фосфора растениями озимой пшеницы начинается в начальные периоды своего развития, и его недостаток на раннем этапе растение не может компенсировать усилением фосфорного питания в более поздние периоды

жизни. В будущем это приводит к недобору урожая.

Калий является не менее важным элементом питания для роста и развития озимых на начальном этапе развития. Он способствует формированию более высокой устойчивости растений к низким температурам, невосприимчивости к поражению грибковыми инфекциями, формирует потенциал засухоустойчивости и устойчивости к полеганию.

Наибольшей эффективностью для развития озимых обладает азот. Использовать его на ранних этапах в осенний период следует осторожно. Слишком высокие дозы азотных удобрений могут привести к негативным последствиям. В момент прорастания повышенная концентрация азота замедляет рост корней и вызывает некоторую депрессию, затормаживая рост растений. Избыток азота формирует рыхлую крупноклеточную структуру тканей с избыточным содержанием воды, что снижает зимостойкость озимых. Излишек азота в почве снижает устойчивость растений к поражению корневыми гнилями. Отсюда следует, что в осенний период растения нуждаются в оптимальном количестве азота.

Поэтому система питания обязательно должна включать в себя припосевное внесение (фосфорные или азотно-фосфорные удобрения) и обязательные азотные подкормки. На полях с обеспечен-

прием наиболее эффективен при посеве по непаровым предшественникам, а также при заделке нетоварной массы после уборки.

Поздние подкормки для качества зерна

В ранневесенний период особенно полезно проведение подкормки азотсодержащими удобрениями. Точные дозы по каждому полю определяются результатами почвенной диагностики, проводимой в осенне-зимний период агрохимической службой области. Почвенная диагностика позволяет определить запасы доступного растениям минерального азота в аммонийной (NH_4) и нитратной (NO_3) форме, а также установить необходимость дополнительной подкормки и дозы внесения удобрений и рассчитать планируемый урожай. В нашей климатической зоне, где осадков выпадает меньше, чем испаряется влаги за год, почва отбирается с горизонтов 0-20 см и 20-40 см. Здесь находится доступный для корневой системы азот.

Также в период возобновления вегетации необходимо проводить оценку запаса продуктивной влаги в метровом слое почвы. Значительные запасы ее в этот период в основном обеспечивают формирование высоких урожаев даже при небольшом количестве осадков в течение весенне-летнего периода. Наиболее высокий урожай озимая пшеница дает в тех случаях, когда

ВНЕСЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ТОЛЬКО ЗНАЧИТЕЛЬНО УМЕНЬШИТЬ КОНКУРЕНЦИЮ СО СТОРОНЫ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ПОСЕВАХ, НО И УЛУЧШИТЬ ВОДНЫЙ И ТЕПЛОВЫЙ РЕЖИМЫ, ПОВЫСИТЬ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ

ООО «НПФ Селекционер Дона» производит и реализует элитные семена сортов

ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ:

Авеста, Боярыня, Вестница, Губернатор Дона, Донская Лирика, Донмира, Донэра, Донстар, Золушка, Миссия, Тарасовская 70, Северодонецкая юбилейная, Алексеич, Безостая 100, Тимирязевка 150.

ТРИТИКАЛЕ НА ЗЕРНО: Зимогор

Ростовская область, Тарасовский р-н, п. Донская Нива, ул. Северная, 5
тел.: 8 (86386) 35-9-33, 35-9-52, 8-938-11-38-574, 8-928-101-82-23
e-mail: sel.dona2010@yandex.ru www.selektionerdona.ru

ностью подвижными соединениями фосфора ниже третьего класса минеральные удобрения вносят из расчета не менее 15 кг д.в./га, при более высоком содержании — не менее 10 кг д.в./га.

На благоприятных агротехнических фонах и при оптимальной влагообеспеченности возможно увеличение дозы вносимого фосфора до 30-50 кг д.в./га (при условии, если фосфорсодержащие удобрения не вносились под основную обработку). Для припосевного внесения удобрений наиболее эффективны сложные, такие как аммофос ($\text{N}_{12} \text{P}_{52}$), диаммоний фосфат ($\text{N}_{18} \text{P}_{46}$), сульфаммофос ($\text{N}_{20} \text{P}_{20} + \text{S}_{14}$) и другие.

Так как в нашей области 63% пашни имеют низкую обеспеченность подвижной серой, под предпосевную культивацию предпочтительно вносить сульфат аммония в дозе 60 кг/га д.в. Этот

в начале возобновления весенней вегетации содержание доступной влаги в слое почвы 0-100 см составляет не менее 120 мм.

Для установления потребности озимой пшеницы в минеральном питании в весенний период проводят листовую диагностику. Она осуществляется в фазы кущения, выхода в трубку и колошения. Отбор проб растений производится в 20-30 точках по диагонали поля. Одновременно определяют продуктивную кустистость и количество продуктивных стеблей на один квадратный метр. В фазу кущения и трубкования пробы составляют из целых растений путем срезания их ножницами у поверхности почвы. В фазу колошения пробы набирают из верхних трех листьев нормально развитых главных и вторичных стеблей от 150-200 растений. Образец отбирается с каждого отдельно взятого поля и весом не менее 300 граммов.

Азотная подкормка в фазу кушения проводится разбросным способом или путем врезания туков зерновыми сеялками поперек рядков на глубину 3-4 см. В качестве удобрений используется аммиачная селитра, сложные азотсодержащие удобрения, в которых содержание азота превышает содержание фосфора или калия. Азотная подкормка в фазу выхода в трубку возможна при наличии технологической колеи и дает эффект только при нормальных условиях увлажнения.

При попадании азотных удобрений на сухую почву и отсутствии дождей в течение десяти дней она малоэффективна. Для проведения таких подкормок рекомендуется использовать удобрение КАС. Нормы внесения практически ничем не отличаются от тех, которые относятся к твердым удобрениям. Однако необходимо учитывать плотность КАС и содержание питательных веществ. Состав КАС позволяет получить пролонгируемый эффект. При этом равномерное внесение и быстрый доступ к питательным веществам также положительно сказываются на урожайности. Такие характеристики КАС позволяют получить урожай на 5-10% больше по сравнению с использованием удобрений твердого типа.

смесей при обработке посевов средствами защиты растений.

Ниже приведены примеры применения комплекса агрохимических мероприятий в хозяйствах области.

Сухостепная зона темно-каштановых почв, ИП глава КФХ Мурадбекова А.И., Серафимовичский район. Озимая пшеница, сорт Краса Дона, возделывание по классической технологии, сев по черному пару с припосевным внесением аммофоса в дозе 200 кг ф.в./га, в зимне-весенний период по мерзлоталой – аммиачная селитра в дозе 100 кг ф.в./га, вторая подкормка в дозе 100 кг ф.в./га – в фазу физической спелости почвы. В фазу кушения по листу вносили карбамид 20 кг ф.в./га. Результат: на поле площадью 172 га урожайность составила 57 ц/га.

Степная зона черноземных почв, ООО «АГРО-ПРОДУКТ», Киквидзенский район. Озимая пшеница, сорт Зерноградка 11. При посеве вносился сульфаммофос в дозе 80 кг/га, в фазу весеннего кушения – КАС с дозой 130 кг ф.в./га, при этом проводились фунгицидная и инсектицидная обработки. На поле площадью 144 га урожайность – 47 ц/га.

Сухостепная зона темно-каштановых почв, СПК «Черенский», Клетский район. По

ЦИФРА

65-70

КИЛОГРАММОВ

д.в. минеральных удобрений необходимо ежегодно вносить в Волгоградской области для поддержания положительного баланса основных элементов питания в почве

злаковые мухи, хлебная жужелица, озимая совка, полевка обыкновенная, однолетние и многолетние сорняки. Опасность посевам ранних сроков сева будут представлять три вида злаковых мух: пшеничная, гессенская и шведская. Мониторинг за началом лёта мух необходимо проводить на падалице озимых. Для определения необходимости проведения защитных работ от этих вредителей следует постоянно вести мониторинг посевов, и при численности выше ЭПВ в фазу «всходы – кушение» сделать химические обработки инсектицидами, например, на основе д.в.: диметоат, диази-

получение дружных и не изреженных всходов, применение минеральных удобрений, обработки инсектицидами.

Хлебная жужелица проявляет вредоносность на озимых культурах в основном на территории южных районов области (Суровикинский, Котельниковский, Калачевский, Октябрьский, Чернышковский). Чтобы снизить вредоносность фитофага, необходимо размещать озимые по неколосовым предшественникам, обрабатывать семена перед посевом инсектицидными (инсекто-фунгицидными) протравителями, например, на основе д.в.: имидаклоприд, имидаклоприд + дифеноконазол + тебуконазол, имидаклоприд + клотианидин. Учитывая особенность питания вредителя (питание и вредоносность именно в ночное время суток), обработки следует проводить ночью инсектицидами на основе д.в.: ацетамиприд, бифентрин + тиаметоксам+альфа-циперметрин, диазинон, диметоат, диметоат + бета-циперметрин.

Очажная вредоносность гусениц озимой совки ожидается на посевах озимых зерновых. Отрождение гусениц по среднемноголетним данным: в третьей декаде августа – первой декаде сентября. Проведение предпосевной культивации паров с уничтожением яйцекладок и отродившихся гусениц, которые концентрируются на сорняках, может значительно снизить потенциальную опасность фитофага. Большое значение для защиты посевов озимой пшеницы от вредителей и сорняков имеет знание экономических порогов, которые указаны в приведенной таблице.

Осенние обработки гербицидами

Нередко погодные условия складываются таким образом, что после всходов озимой пшеницы уже осенью активно растут и развиваются сорняки, которые составляют конкуренцию и наносят максимальный урон культуре с самого начала роста и развития. Наиболее вредоносны для озимой пшеницы зимующие виды: хори-спора нежная, дискурения Софии, ярутка полевая, пастушья сумка и прочие. При наличии с осени в посевах озимой пшеницы сорной растительности выше экономического порога вредоносности целесообразна осенняя обработка гербицидами, которая позволит держать посевы чистыми.

В нашем регионе осенняя обработка озимых культур пока

не очень распространена среди аграриев. Одни опасаются, что не будет эффекта, других пугает цена, третьи вообще пока о таких препаратах не слышали. Стоимость гербицидов при осенней обработке озимых культур действительно несколько выше, чем препаратов для весеннего применения. Но применение гербицидов осенью позволяет оптимизировать нагрузку на машинно-тракторный парк предстоящей весной.

ОБЪЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЕЖЕГОДНО РАСТУТ. ОДНАКО В ПОЧВЕ СОХРАНЯЕТСЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ. ЭТО ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ СНИЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ОСНОВНЫХ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

Весенние гербицидные обработки озимых зерновых совпадают по времени с проведением сева многих яровых культур, и в результате такой перегруженности не все работы могут быть выполнены качественно и в срок, особенно это было актуально в 2021 году.

Главное преимущество осенней обработки зерновых гербицидами заключается в том, что эта защита позволяет обеспечить получение максимальной урожайности, полностью реализовать генетический потенциал сорта за счет снятия конкуренции с самого начала развития растений.

Сорные растения развиваются значительно быстрее и потребляют предназначенные культуре питательные вещества и влагу, а также создают затенение почвы, снижая ее температуру в отдельных случаях на несколько градусов, что тоже оказывает негативное влияние. В результате такая конкуренция, кроме прямых потерь урожайности, существенно повышает риски неперезимовки, поскольку растения уходят в зиму ослабленными.

Несомненным плюсом является исключение риска последствий на чувствительные к сульфонилмочевинам культуры, следующие после озимых в севообороте. Ведь после осенней обработки до посева чувствительной культуры проходит около полутора лет, и действующие вещества гербицида за это время успевают полностью разложиться в почве. Применять гербициды

осенью лучше на окультуренных полях, сроки сева на которых были оптимальными. При этом на момент обработки сорняки не должны быть переросшими. Фаза развития культуры, как правило, от 3-4 листьев до середины кушения. Использовать гербициды необходимо за 5-7 дней до стабильных заморозков.

Внесение гербицидов на ранних этапах развития культуры позволяет не только значительно уменьшить конкуренцию со

стороны сорной растительности в посевах, но и улучшить водный и тепловой режимы, повысить обеспеченность культурных растений элементами питания. В результате растения уходят в зиму более подготовленными к воздействию стрессовых факторов, их корневая система более развита, а в узлах кушения наблюдается высокое содержание сахаров.

Ключевым фактором времени оптимальной обработки является температурный режим. Поэтому осенние обработки рекомендуется проводить при погоде с положительными температурами не менее +5°C. При падении температуры до нуля градусов может происходить угнетение растений, что особенно нежелательно в преддверии перезимовки. В зимы с устойчивым снежным покровом отмечается пролонгация гербицидного эффекта (действие на весенние всходы сорняков). Для снятия стресса с растений при обработке гербицидами рекомендуется применять агрохимикаты на основе гуминовых кислот.

Д.И. ШУЛЬЦ, заместитель председателя комитета сельского хозяйства Волгоградской области

О.Н. ГУРОВА, руководитель областной экспертной группы по рассмотрению вопросов подготовки и проведения сезонных полевых работ Фото pinterest.ru

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ВРЕДНОСНОСТИ ОСНОВНЫХ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Вредные объекты	Сроки учета и обработок	Показатель необходимости обработок (порог экономической вредоносности)
Злаковые мухи	всходы – кушение	30-50 мух на 100 взмахов сачка, 5-10% поврежденных стеблей
Полевка обыкновенная	всходы	50-100 жилых нор на 1 га
Хлебная жужелица	всходы – кушение	2-3 личинки на 1 кв. м
Озимая совка	всходы	2-3 гусеницы на 1 кв. м
Однолетние двудольные сорняки	кушение	20 экз. на 1 кв. м
Многолетние двудольные сорняки	всходы – кушение	2-3 розетки на 1 кв. м

Решающее значение в получении высококачественного зерна имеют поздние некорневые подкормки азотными удобрениями. Они повышают урожайность озимой пшеницы на 0,8-1,2 ц/га, содержание белка в зерне – на 2-3%, клейковины – на 4-8%, стекловидность – на 15-20%. Целесообразность и дозы азотных подкормок определяются не только содержанием азота и фосфора в растениях, но и их соотношением. При недостатке фосфора азотная подкормка не приводит к получению качественного зерна, а в некоторых случаях оказывает даже отрицательный эффект.

Каким получается результат

Помимо этого, почвы Волгоградской области, как правило, повсеместно бедны подвижными формами основных микроэлементов. Одним из приемов восполнения этого недостатка является применение специальных удобрений, содержащих микроэлементы в легкодоступной для растений форме. Применять их следует при инкрустировании семян, а также в весенне-летний период при проведении некорневых подкормок или в составе баковых

мерзлоталой почве проводилась подкормка аммиачной селитрой в дозе 40 кг д.в./га. По результатам листовой диагностики – подкормка КАС в дозе 10-15 кг д.в./га совместно с обработкой гербицидами. Результат: средняя урожайность озимой пшеницы – 33 ц/га.

Сухостепная зона каштановых почв (южная часть), КФХ Алимова В.Л., Котельниковский район. При севе озимой пшеницы вносилась диаммофоска в дозе 25 кг д.в./га. По мерзлоталой почве рано весной и в фазу весеннего кушения проводились две подкормки аммиачной селитрой общей дозой 70 кг д.в./га. Средняя урожайность озимой пшеницы составила 36 ц/га.

Сухостепная зона каштановых почв (Правобережье), АО «Бердиевский элеватор Агро», Иловлинский район. По результатам почвенной диагностики была проведена ранневесенняя подкормка аммиачной селитрой в дозе 30 кг д.в./га. Урожайность озимой пшеницы – 28 ц/га.

Вредные объекты на озимых

В осенний период основными вредными объектами для озимых зерновых являются

нон, имидаклоприд, альфа-циперметрин. Лёт злаковых мух по среднемноголетним данным начинается в третьей декаде августа и при теплой погоде осеннего периода имеет растянутый характер.

Среди основных мероприятий по снижению вредоносности мух: сев в оптимальные сроки, лушение стерни, уничтожение падалицы зерновых культур,

АССОЦИАЦИЯ «ТЕПЛИЦЫ ДАГЕСТАНА»

28-29 СЕНТЯБРЯ

ВЫСТАВКА

ДАГ-АГРО 21

ВСЁ ДЛЯ ТЕПЛИЦ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР «ЗЕЛЕНЫЙ МИР»

ДВОРЕЦ СПОРТА ИМ. АЛИ АЛИЕВА Г. КАСПИЙСК, Т. 8 963 795 36 69

М.И. СЛОЖЕНКИНА,
доктор биологических наук,
профессор,
член-корреспондент РАН,
директор Поволжского
научно-исследовательского
института производства
и переработки
мясомолочной продукции

Насколько страшны ГМО



Число стран, возделывающих сельскохозяйственные ГМ-культуры, ежегодно увеличивается. По данным внепартийной просветительской и образовательной некоммерческой организации по генетической грамотности Genetic Literacy Project, ГМ-растения выращивают в 29 странах мира. С 1 июля 2021 года снят запрет на выращивание генетически модифицированных культур в очередном штате Австралии – правительство Нового Южного Уэльса отменило 18-летний мораторий. Теперь здесь нельзя выращивать ГМО только в Тасмании.

России голод не грозит?

В Новом Южном Уэльсе приветствовали снятие запрета крупные фермерские хозяйства, поскольку считают, что использование такой технологии приведет к повышению урожайности сельхозкультур, решит проблему нехватки продовольствия и уменьшит заражение сорняками и вредителями. Правительство штата строит перспективные прогнозы, что ГМ-растениеводство не только повысит конкурентоспособность и производительность сельского хозяйства, но и принесет до 4,8 млрд долларов прибыли уже в ближайшие десять лет. При этом в штате есть и противники возделывания ГМ-культур.

Как сообщала в 2019 году еще одна некоммерческая международная организация – ISAAA, которая занимается просвещением и популяризацией генной биотехнологии сельхозкультур, Африка лидировала среди континентов по числу стран, использующих в сельском хозяйстве генетически измененные растения. Так африканские государства решают проблемы с голодом и нищетой.

России, по мнению властей, голод не грозит, и установлен запрет на выращивание и разведение ГМ-растений и животных на законодательном уровне. Представители российской науки никак не могут прийти к единому мнению, вредны или полезны ГМ-продукты, поскольку собственными отече-

ственными научными результатами исследований в сфере применения ГМ-растений страна не богата. Россия опирается на международные отчеты, строго мониторит и контролирует применение ГМО в растениеводстве и животноводстве. Полномочия на эту деятельность возложены на Роспотребнадзор и Россельхознадзор.

«За» и «против»

Сторонники и противники ГМО приводят обоснованные факты в пользу своих диаметрально противоположных мнений. Так, двое российских ученых выпустили по книге, которые посвящены влиянию ГМО на здоровье человека и других организмов.

Александр Юрьевич Панчин, выпускник 2008 года факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН, член Комиссии Российской Академии наук по борьбе со лже-наукой, выступает «за» применение ГМО, критикуя современные методы селекции и сравнивая их с генной биотехнологией.

– Если в основе селекции лежат случайные генетические изменения и искусственный отбор, то в основе генной инженерии лежит продуманный до деталей акт творения, – рассказывает Александр Панчин в своей книге «Сумма биотехнологий», посвященной ме-

тодам генной инженерии. Ученый пишет, что генные биотехнологии позволяют значительно увеличить урожайность полей, поднять качество продуктов питания, в ряде случаев сократить издержки производства и как следствие – снизить цены на продукты питания. Еще одна заслуга генной инженерии в АПК, которую упоминает Александр Панчин, связана с уменьшением нагрузки, которой сельское хозяйство подвергает окружающую среду. Например, вместо того чтобы поливать поля инсектицидами, можно выращивать культуры с инновационными генами, которые превратят растения в несъедобные для вредителей. Как следствие – от химических препаратов не будут страдать и полезные насекомые, которые в естественной среде являются врагами вредителей сельхозкультур. Борьба с вредителями может стать точечной и с меньшим количеством побочных эффектов.

Другой точки зрения придерживается Ирина Владимировна Ермакова, выпускница 1978 года биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор биологических наук, бывший ведущий научный сотрудник Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН. В своих исследованиях она описывает патологические процессы внутренних органов, бесплодие и гибель животных, к которым приводят ГМО. Представитель науки

опирается на данные собранных по всему миру отчетов, поскольку собственных исследований в этой сфере также не имеет.

– В 2006 году в ЕС был опубликован доклад, – пишет она в своей книге «Что мы едим», – в котором было отмечено, что трансгенные культуры за десять лет так и не принесли никаких выгод: нет увеличения прибыли фермеров в большинстве стран мира, отсутствует улучшение потребительских качеств продуктов, и они не спасли никого от голода. Применение ГМ-культур лишь увеличило, а не сократило объем использования гербицидов и пестицидов. Они не принесли пользы окружающей среде, а, наоборот, оказали крайне негативное воздействие на природу, приведя к сокращению биоразнообразия. ГМ-растения, которые являются крайне нестабильными по целому ряду характеристик, могут оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и животных.

Как создают растения с новыми генами

Пока ученые спорят, в России выращивают растения с измененными с помощью разрешенных методов селекции генами, которые устойчивы к гербицидам. Если наука с помощью таких же легальных методов биотехнологий разрешит проблему гибели насекомых от инсектицидов, или будет вывести новые сорта и гибриды с резистентностью к различным агрохимикатам, или найдет другие законные ГМ-решения то, как показывает практика, новые культуры, скорее всего, с разрешения властей внесут в госреестр.

Как рассказывает А. Панчин, отечественные селекционеры в условиях действующих запретов нашли более быстрый способ для выведения новых сортов и гибридов, обладающих необходимыми свойствами. Так, пользуясь тем, что исследования с применением генных биотехнологий разрешены на законодательном уровне, они выводят необходимые организмы, создавая их в лабораториях. Потом следует процесс их тщательного изучения, а затем, медленно и кропотливо исправляя ошибки, которые неизменно возникают при обычном скрещивании, добиваются точно такого же результата – только при помощи селекции. Поскольку новые разработки созданы с помощью законодательно разрешенных методов селекции и проверены на безопасность, то государство их одобряет к применению.

ЦИФРА

60%

РОССИЯН

в возрасте от 45 до 59 лет считают генномодифицированные продукты опасными для здоровья, по данным ВЦИОМ за 2020 год

Боятся ГМО и травятся органикой

В связи с нехваткой достоверной информации в сфере разработок генной инженерии, ГМО обрастают невиданными мифами. Рядовые покупатели боятся внедрения чужеродных ДНК, мутаций, массового нападения бактерий и вирусов. Отечественные аграрии зачастую высказываются против даже полностью легальных научных селекционных разработок.

Ярые противники ГМО есть и среди представителей власти, которые открыто высказываются против развития генной инженерии в сельском хозяйстве, не приводя, однако, никаких научных обоснований на сей счет. Так, на встрече с Михаилом Мишустиним 8 апреля 2020 года Владимир Жириновский заявил, что Россия может «производить нормальное продовольствие, без ГМО». А двумя годами ранее, 18 января 2018 года на заседании Правительства РФ Александр Николаевич Ткачев (на тот момент министр сельского хозяйства РФ) резко отрицательно высказался по отношению к ГМО. Он подчеркивал, что Россия никогда не будет заниматься псевдопроизводством продукции, не очень полезной для здоровья. Более того, А. Ткачев надеялся, что в ближайшем будущем наши потомки будут производить в большом количестве эко-продукцию, органику.

По поводу чистоты органики А. Панчин в своей книге приводит факты, что натуральное не значит полезное, и говорит, что это очередной маркетинговый миф. Так, в 1996 году 66 человек отравились не пастеризованными натуральными соками, а один покупатель даже умер. Отказ от пастеризации использовался как маркетинговый ход, направленный на любителей «натуральной пищи». В 2011 году в Германии 3950 человек отравились, а 53 человека погибли, съев про-

дукты с «органической» фермы. Патогенный штамм обнаружили в ростках пажитника (приправа традиционной индийской кухни).

Сами себе маркетологи

Одним из товаров современного рынка является информация. Сегодня ее транслируют государственные и частные СМИ, консалтинговые агентства, эксперты отраслевых сообществ, блогеры и даже домохозяйки. Главный основоположник маркетинга Филипп Котлер в учебнике для вузов пишет, что в условиях рыночной экономики недопустимо не уметь разбираться в получаемой информации. Необходимо досконально ее анализировать и сопоставлять задачи потребителя, производителей и граждан.

Очевидно, что пока нет точных данных, полученных в результате исследований ГМО российскими учеными при поддержке государства. То есть верить вообще не стоит никому. Когда исследования по применению ГМО в сельском хозяйстве будут поддерживать на государственном уровне, вкладывать в развитие средства, тогда и у представителей науки появятся больше собственных достоверных данных для выводов. За этим последуют уверенность в решениях и у аграриев, и у покупателей сельхозпродукции.

В России с помощью генной инженерии сегодня производят медицинские препараты, в том числе инсулин. Возможно, ГМО действительно не так страшны, как их малюют, и когда-нибудь запрет на их использование в сельском хозяйстве будет снят. Это позволит, по мнению А. Панчина, строить более эффективное производство, когда меньше земель будет использоваться под сельскохозяйственные нужды и меньший ущерб будет наноситься окружающей среде. А пока власти не вкладываются в изучение генных био-инноваций АПК, этим активно занимаются другие страны мира, например, Китай, США, Аргентина, Австралия и прочие, уходя далеко вперед в развитии.

ОЛЬГА САВЕЛЬЕВА

При подготовке использованы материалы официального сайта Правительства РФ, ВЦИОМ, порталов Genetic Literacy Project, ISAAA, ООО «ГлавАграр», публикации «Основы маркетинга» Ф. Котлера, «Что мы едим» И. Ермаковой, «Сумма биотехнологий» А. Панчина
Фото Shutterstock.com



ПРИБЫЛЬНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ

- Оборудование и материалы для выращивания и содержания птицы, свиней и КРС
- Генетика и племенное дело
- Оборудование для кормопроизводства. Корма
- Ветеринарные препараты и инструменты

farming-expo.ru



20 – 22
октября 2021

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

Адыгейский сыр – для гурманов кумир!

В ауле Афипсип Фатима Совмен считается лучшим специалистом по приготовлению адыгейского сыра. Подворье этого дружного семейства находится на окраине небольшого, уютного населенного пункта. Для десятка коров на нескольких зеленых сотках земли – раздолье и благодать. За животными ухаживает глава семьи – Рашид. За сытную кормежку и добрый уход коровы одаривают хозяев качественным молоком. В среднем до трехсот литров в сутки. У всех домочадцев отношение к спокойным, степенным красавицам бережное и ласковое.

Во время нашей встречи Фатима вспомнила двух буренок – Умницу и Чернушку, которых она научилась доить, когда ей было всего десять лет.

– Спасибо за это моей бабушке Бармет. Она была известной в ауле дояркой и мастерицей-сыроваром. Ее уроки пригодились мне, когда мы с мужем Рашидом решили серьезно заняться личным подсобным хозяйством. Сначала мы купили коров, молоко которых шло на пропитание всей семьи. А через время излишки продукции мы уже продавали и сдавали на приемный пункт. Раньше приходилось доить коров руками, а сейчас выручают доильные аппараты. Пять лет назад я начала варить адыгейский сыр по рецептам бабушки Бармет. Мне также пригодились знания и навыки, полученные в технологическом техникуме – я по профессии повар-кондитер. Кстати, более десяти лет работаю поваром пищеблока клиники 21-го века. Удобный график работы позволяет заниматься

дома приготовлением адыгейского сыра. Издавна он имеет форму круга. Его средний вес два – два с половиной килограмма. Диаметр круга 35 сантиметров.

– Фатима Шамсудиновна, может, и с читателями газеты «Земля и Жизнь» поделитесь технологией приготовления адыгейского сыра?

– С удовольствием. Тем более что в интернете если и найдете рецепты, то все же именно мои, не считите за нескромность, будут обстоятельней, так как основаны на опыте не только бабушки, но и всего нашего

рода Совмен. А теперь запишите: чтобы получился один круг адыгейского сыра, нужно 10 литров молока. Потребуется и сыворотка – от полутора до двух литров. А вот соли – всего одна столовая ложка. Для варки сыра я использую большие чугунные кастрюли. В течение трех часов не отхожу от печи. Нужно внимательно следить за процессом приготовления. Самый ответственный момент – появление сырного зерна. Оно говорит, что сыр почти готов. После варки на полученный продукт ставлю гнет. Под ним сыр находится 8-10 часов. Вот такой довольно простой рецепт.

ПОВАРА И КУЛИНАРЫ ВЫСОКОГО РАНГА ЧАСТЕНЬКО ОБРАЩАЮТСЯ К НАЦИОНАЛЬНОМУ АДЫГЕЙСКОМУ СЫРУ. ОН ВХОДИТ В СОСТАВ САЛАТОВ, ВТОРЫХ БЛЮД, ДЕСЕРТОВ. НАПРИМЕР, ПОКЛОННИКИ ВКУСНОЙ ЕДЫ ПРЕДПОЧИТАЮТ БЕЛЫЙ СЫР ЕСТЬ С АРБУЗОМ, С ЧАЕМ. А ЕЩЕ ЭТОТ СЫР ЖАРЯТ И ЕДЯТ С МЕДОМ



Продукцию сыровара любят все родные: дочь Зухра, сын Руслан, его жена Зара и даже годовалые внуки Фатимы – двойняшки Алия и Асия. Высока популярность сыра у земляков-аульчан.

От Фатимы я узнал и о копчении адыгейского сыра. Занимается этим ответственным и долгим делом муж мастерицы-сыровара Рашид. В специальной копильне он использует стволы и ветки плодово-фруктовых деревьев – яблони, груши, вишни, черешни и сливы. У знакомого мастера-столяра Рашид берет опилки. Они хорошего и надежного качества. Слегка увлажненные опилки гарантируют душистый дым. На процесс копчения уходит в среднем три дня.

– Но не весь день проходит копчение, – уточнила Фатима, – а по три часа ежедневно. Круги сыра нужно перекладывать на металлических сетках и следить за равномерностью копчения. На

сетки мы кладем круг сыра белого цвета, а через время он становится «загоревшим», коричневым. Но зато вкус его – особенный. Аппетитный!

Добрые отзывы о продукции приходят в адыгейский аул из разных уголков России – Красноярск, Волгограда, Москвы, Ростова-на-Дону. Под достоинству оценили сыр в Германии и Японии.

– Не секрет, что очень приятно слышать не только лестные, но и неожиданные оценки, – призналась Фатима. – Один из постоянных покупателей не так давно сказал: «Сыр ваш божественный!». А я ему призналась: «Сыр варю всегда с душой, с хорошим настроением».

Мастерица постоянно смотрит нетелеканале «Пятница» передачи, посвященные вкусной еде, изысканным блюдам, редким рецептам.

– Мне очень приятно, что повара и кулинары высокого ранга

частенько обращаются к нашему национальному сыру. Он входит в состав салатов, вторых блюд, десертов. Мне запомнилась одна из передач «Битва шефов». В ней прозвучало признание одного из профессионалов кухонного дела: «Адыгейский сыр – для гурманов кумир!». И это действительно так. Назову несколько блюд с Адыгейским сыром. Например, поклонники вкусной еды предпочитают белый сыр есть с арбузом, с чаем. А еще этот же сыр жарят и едят с медом.

В тот же день от свекрови Фатимы – Марзет я узнал, что к ее невестке за опытом приготовления ценного продукта приезжали делегаты из Осетии и Абхазии.

– И Фатима щедро поделилась всеми своими секретами, – с гордостью сказала свекровь.

С мастерицей мы беседовали в уютной кухне. На соседнем столе лежало несколько кругов белого и коричневого сыра. С позволения хозяйки я занялся кратким подсчетом. В среднем в год Фатима с мужем готовят 250 сырных кругов. За первую пятилетку аппетитной продукции было произведено около полутора тысяч кругов.

А на прощание сыровар призналась:

– Когда смотрю на свою продукцию, ловлю себя на мысли: «Круги сыра – это и круги моей работы, моей жизни». И я рада, что они у меня есть, и надеюсь, что будут еще не один год.

ВЛАДИМИР НЕСТЕРЕНКО
Фото автора

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ

АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

С 1 сентября началась подписка
на 1-е полугодие 2022 года
на газету «Земля и Жизнь»

Периодичность –
2 раза в месяц

Если оформить подписку
до 15 числа,
можно получать газету
со следующего месяца
до конца подписного периода

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
ПО 199

Издание размещено
в каталоге АО «Почта России»

Тел.: +7-900-242-46-96

Подписаться на газету можно в любом почтовом отделении или
оформить редакционную подписку, перечислив деньги на р/с редакции.

БЕСПЛАТНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

газета
«Земля и Жизнь»!

ИНСТРУКЦИЯ

Установите приложение
на свое мобильное устройство:

1 Если у Вашего мобильного устройства операционная система Android:



- ✓ Зайдите на Play маркет
- ✓ В строку поиска введите запрос «газета Земля и Жизнь»
- ✓ Найдите нашу иконку
- ✓ Скачайте приложение на свое устройство

2 Если у Вашего мобильного устройства операционная система iOS:



- ✓ Зайдите в App Store
- ✓ В строку поиска введите запрос «газета Земля и Жизнь»
- ✓ Найдите нашу иконку
- ✓ Скачайте приложение на свое устройство

Наша цель –
быть в смартфонах
каждого агрария!



Уважаемые читатели!

Редакция будет вам признательна, если при обращении в какую-либо фирму вы сообщите, что интересующую вас информацию нашли в газете «Земля и Жизнь».

35 Всероссийская специализированная выставка Волгоград АГРО

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
- КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПЧАСТИ РТИ для сельского хозяйства
- СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ • СЕМЕНОВОДСТВО
- УДОБРЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА
- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СТРОИТЕЛЬСТВО ДЛЯ АПК



2021

21-22
ОКТАБРЯ

ВОЛГОГРАД
ТВК «ЭКСПОЦЕНТР»



(8442) 93-43-02
info@volgogradexpo.ru
www.volgogradexpo.ru

МИНВОДЫ АГРО

22-24
сентября 2021

Минеральные Воды
МВЦ «МинводыЭКСПО»

Международная
агропромышленная
выставка

НОВЫЕ
ВЕРШИНЫ
АГРОБИЗНЕСА

Организатор



Получите
бесплатный билет
на сайте
minvodyagro.ru

+7 (861) 200-12-37, 200-12-09
minvodyagro@mvm.ru
www.minvodyagro.ru

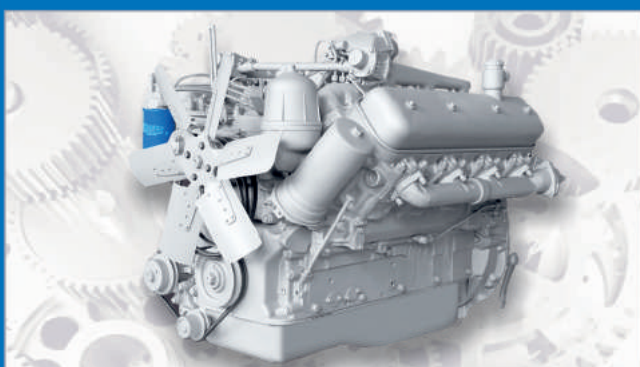
12+

200
участников

5000
посетителей

ЯМЗ

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
ДВИГАТЕЛЕЙ ЯМЗ!



- ✓ Всегда в наличии новые двигатели и КПП, ЯМЗ, ТМЗ
- ✓ На рынке 12 лет
- ✓ Быстрая доставка до адреса
- ✓ Гарантия 12 лет

8(800)551-38-20

(звонок по России бесплатный)

8(930)132-41-65

ymzmotors.ru

sales@ymzmotor76.ru

PRO ЯБЛОКО 2021 16-18 СЕНТЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
СОВРЕМЕННОГО САДОВОДСТВА

ВЫСТАВКА: ПАВИЛЬОН И ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ

- САЖЕНЦЫ;
- УДОБРЕНИЯ;
- ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ;
- ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ САДОВ;
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ;
- МАШИНЫ ДЛЯ СБОРА ФРУКТОВ;
- ТАРА И УПАКОВКА;
- РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И УПАКОВКИ;
- РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ;
- СИСТЕМЫ ПОЛИВА

16 и 17 СЕНТЯБРЯ КОНГРЕСС ПО РАЗВИТИЮ САДОВОДСТВА В РОССИИ. СРЕДИ СЕССИЙ КОНГРЕССА:
- СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО САДОВОДСТВА В РОССИИ, МНЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ.
- ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДДЕРЖКИ ОТРАСЛИ, ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА.
- СОВРЕМЕННОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОВ И ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА.
- КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ СБЫТА ПЛОДОВ.

18 СЕНТЯБРЯ: ПОЕЗДКИ В ВЕДУЩИЕ САДЫ РЕГИОНА.

ОРГАНИЗАТОРЫ:



WWW.PROYABLOKO.PRO

Учредитель-издатель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»
Директор издательского дома
А.В. КОРНЕВА

Аграрная газета «Земля и Жизнь»

Главный редактор
А.Н. ПУГАЧЕВ

Издаётся с сентября 2011 года,
периодичность – 2 раза в месяц

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.М. АСАТУРОВА
директор ФГБНУ ФНЦБЗР,
кандидат биологических наук

К.Г. БАБЛОЕВ
заместитель директора ФНЦ ВНИИМК,
кандидат сельскохозяйственных наук

А.М. ДЕВЯТКИН
профессор кафедры
фитопатологии, энтомологии
и защиты растений факультета
агрохимии и почвоведения КубГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук

Г.Л. ЗЕЛЕНСКИЙ
заведующий кафедрой генетики,
селекции и семеноводства КубГАУ,
профессор,
доктор сельскохозяйственных наук

В.Я. ИСМАИЛОВ
ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией химической
коммуникации и массового разведения
насекомых ФГБНУ ФНЦБЗР,
кандидат биологических наук

В.М. ЛУКОМЕЦ
врио директора ФНЦ ВНИИМК
(г. Краснодар),
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН

Л.Н. ШУЛЯКОВСКАЯ
заместитель руководителя филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

Мнение редакции может
не совпадать с мнением авторов
материалов, опубликованных
в «ЗиЖ». В присланных
для публикации рекламных
модулях сохраняются
орфография и стилистика,
утвержденные заказчиком.
За добросовестность рекламы
ответственность несут
рекламодатели. Перепечатка
материалов допускается только со
ссылкой на газету «Земля и Жизнь»

Газета зарегистрирована
Управлением Федеральной службы
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций,
П/И № ФС 77-65977 от 06.06.2016 г.

Подписной индекс издания:
ПО 199 в каталоге
АО «Почта России» –
на первое полугодие 2021 г.

Адрес редакции и издателя:
350059, г. Краснодар,
1-й проезд им. Филатова, 4 (4-й этаж)
Тел.: 8 (861) 201-15-02/03/04

Юридический адрес:
350047, г. Краснодар,
ул. им. Академика Трубилина, 128
(бывшая ул. 2-я Линия)
www.zizh.ru

www.agroportal-zizh.ru

Газета № 17 (241) отпечатана
в типографии «Аполлон плюс»
Краснодарский край, Динской район,
пос. Южный, ул. Северная, 2/3, пом. 1
Тел.: 8 (861) 215-55-35

Тираж 4750 экз.
Заказ № 4501 от 07.09.2021 г.

Подписано по графику: 07.09.2021 г.
фактически: 07.09.2021 г.
Выход в свет: 08.09.2021 г.

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

АЛБФАСТИМ®

Больше, чем стимулятор роста!



www.polydonagro.com