



ВОРОНЕЖСКИЙ АГРОВЕСТНИК



Издается с 2003 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционный совет

БОЧАРОВ Александр Васильевич

– директор БУВО «Воронежский областной центр информационного обеспечения АПК»

ГОРБАЧЕВА Анна Валерьевна

– заместитель начальника отдела развития растениеводства департамента аграрной политики

ГУЛЕВСКИЙ Вячеслав Анатольевич

– врио директора ФГБНУ "Всероссийский научный-исследовательский институт защиты растений"

ЧАЙКИН Владимир Васильевич

– врио директора ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»

СЕНЧИХИН Сергей Васильевич

– директор филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области

Главный редактор

ГАРШИНА Татьяна Алексеевна

Верстка

БОНДАРЬ Дмитрий Васильевич

Учредитель:

Департамент аграрной политики
Воронежской области
394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 12
Тел.: (473) 212-74-28, (473) 212-74-32
E-mail: info@vnikc.ru



Издательство:

БУВО «Воронежский областной центр информационного обеспечения АПК»
394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 12
Формат 60x84 1/8 Бумага кн.-журн., П.л. 4,5
Гарнитура Таймс
Тираж 1500 экз.

ПАРАД НОВОСТЕЙ

Органическое земледелие – приоритетное направление	4
Воронежская делегация ознакомилась с органикой Баварии	5
Горизонты органики.....	6
Кадры для органики.....	9
Региональный ритейл органики	10
В Воронежской области заложили правовые основы для развития органического земледелия.....	12
Союз органического земледелия и ООО «Органик Эраунд» обучили производству органических томатов открытого грунта	13
Страна зеленого волшебства.....	15
Органическое производство – в хозяйства!.....	17
Органика стремится к человеку.....	19
Региональная органика: операция популяризация	21

ИНТЕРВЬЮ

Воронежская органика: смелые шаги трехлетки	22
---	----

РЕАЛИИ ОРГАНИКИ

Сырный вкус изысканный.....	25
«Важный овощ» на пользу здоровью.....	26
Здоровый выбор	27
Создавая честный хлеб.....	29

В ПОМОЩЬ ОРГАНИКАМ

На пути перехода к органике	30
В помощь производителям органической продукции.....	31
«Органика»: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ в теме тренда....	33
Агроплазма – семена для органического земледелия.....	34

Дорогие друзья!
Разрешите поздравить вас с открытием
агропромышленной выставки-форума
«День Воронежского поля»!



Сегодня Воронежская область является лидером в Российской Федерации по развитию сельского хозяйства, богатой как выдающимися талантами, так и щедрыми урожаями. Сельское хозяйство в Воронежской области на протяжении последних лет демонстрирует стабильные темпы роста, подтверждение тому – высокие урожаи, рост экспорта сельхозпродукции, а также реализация программы по насыщению рынка российскими качественными органическими продуктами питания.

В течение двух последних лет Воронежская область является абсолютным лидером в РФ по этому направлению. Ещё до вступления Закона об органической продукции в силу и принятия федеральной программы по поддержке органического сектора руководство области приняло стратегию на развитие данного вида сельского хозяйства, и сейчас успешно её реализует. Приняты региональный закон о производстве органической продукции, программа, для органических производителей предоставляются субсидии из областного бюджета.

Результаты на лицо. 20 компаний вступили на путь производства органической продукции, развивается сеть магазинов здоровых продуктов «Биотория», в Воронежском ГАУ запущена программа обучения по органике. В решении Совета по вопросам АПК Совета Федераций от 14 мая 2021 г. другим регионам рекомендовано использовать пример Воронежской области для поддержки и развития органического сельского хозяйства, что является признанием заслуг области в этом направлении.

У Воронежской области есть огромные перспективы для дальнейшего его развития.

День поля – традиционная демонстративная площадка, на которой можно обменяться полезным опытом, познакомиться с передовыми достижениями и обсудить важнейшие вопросы, в т.ч. в сфере органического сельского хозяйства. Уверен, вам есть, что показать и чем гордиться.

Желаю всем интересной, плодотворной работы, взаимовыгодного сотрудничества, успехов во всех начинаниях и хороших урожаях!

Олег Мироненко,
исполнительный директор
Национального органического союза

Уважаемые читатели журнала, посетители и участники Дня Воронежского поля!



От всего коллектива департамента аграрной политики Воронежской области и от себя лично приветствую Вас на четырнадцатой выставке-демонстрации техники и технологий «День Воронежского поля»!

За эти годы было показано немало интересных и продуктивных экспозиций, продемонстрировано сотни единиц техники и оборудования в статике и динамике, заложено и проанализировано более 3,5 тысяч делянок сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Десятки тысяч специалистов агропромышленного комплекса, ученых, представителей власти и общественных организаций не только из Воронежской области и регионов России, но и из зарубежных стран не раз приезжали на День Воронежского поля, чтобы принять участие в программе выставки.

С 2006 года 13 районов Воронежской области ежегодно любезно принимали у себя участников и гостей выставки. И везде, где она проводилась, оставались не только самые добрые воспоминания, но и отремонтированные дороги и объекты инфраструктуры, так как подготовка к этому мероприятию ежегодно проводится на самом высоком уровне.

Выставка, безусловно, является визитной карточкой Воронежского АПК, ее ждут все представители аграрного сообщества, и благодаря этому каждый год она становится более насыщенной, более масштабной!

Я хотел бы поблагодарить администрацию Лискинского муниципального района, ООО «ЭкоНиваАгро», ВОЦИО АПК, а также всех, кто принимал участие в организации этой экспозиции, пожелать Дню Воронежского поля становиться еще более значимым событием лета, а гостям и участникам выставки - успешных и взаимовыгодных контрактов, новых встреч и впечатлений, а главное - отличных урожаев и достойных цен на них!

**Алексей Сапронов,
руководитель департамента
аграрной политики Воронежской области**



ВСПОМНИМ, КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Органическое земледелие – приоритетное направление

В Воронежской области разрабатывается концепция развития органического сельского хозяйства, и уже намечены основные этапы внедрения органического земледелия



По поручению губернатора Воронежской области Александра Гусева заместителем председателя правительства Воронежской области Виктором Логвиновым проведено совещание рабочей группы по развитию производства органической сельскохозяйственной продукции в нашем регионе.

На мероприятие были приглашены Олег Мироненко, исполнительный директор Национального союза производителей и потребителей органической продукции, Анатолий Спиваков, советник губернатора Воронежской области, Мария Осипова, заместитель руководителя представительства Воронежской области при федеральных органах государственной власти РФ. Совещание проходило с участием представителей органов сертификации, профильных служб и ведомств, а также сельхозпроизводителей региона.

С приветственным словом перед участниками совещания выступил Виктор Логвинов, он обозначил важность и значимость проводимого мероприятия и ак-

центировал внимание на основных этапах реализации внедрения приоритетного направления сельского хозяйства на территории Воронежской области.

Спикером мероприятия стал Олег Мироненко. На сегодняшний день Российская Федерация является перспективной державой, которая сможет внедрить органическое земледелие и стать одним из ведущих производителей органической продукции на мировом рынке. Важную роль в данном процессе играет законодательное регулирование нормативной базы. К определению органической продукции предъявляются самые высокие требования, поэтому она должна соответствовать как национальным, так и международным стандартам. Добровольная сертификация, которая ранее действовала при производстве органической продукции, будет регламентирована под единый стандарт. В настоящее время проводится работа по становлению взаимопризнания и согласованию обязательных требований в части разработки меж-

государственного стандарта с уполномоченными ведомствами на международном уровне. Докладчик ознакомил присутствующих с текущей ситуацией по производству, переработке и реализации органической продукции на территории РФ. С участниками рабочей группы Олег Мироненко поделился опытом развития органического земледелия, реализуемого в ряде регионов РФ (Татарстан, Башкортостан, Ярославская, Калужская области).

Руководитель воронежского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Сергей Сенчихин сообщил, что в настоящее время учреждением проводится работа по аккредитации на сертификацию органической продукции сельхозпроизводителей Воронежской области.

В качестве наглядного примера внедрения органического производства выступили глава КФХ Владислав Богомолов, директор ООО «Русская олива» Лидия Мирошниченко, глава КФХ Сергей Багринцев. Аграрии рассказали о специфике своего производства, видах продукции и путях ее реализации. Ключевым моментом совещания стала демонстрация видеосюжета по успешному внедрению и развитию органического земледелия в КФХ «Биотория» Лискинского района. Глава хозяйства Светлана Нестерова подробно рассказала о производстве органической продукции. В КФХ естественным путем получают



удобрения, которые используют в производстве. Получаемая натуральная высококачественная продукция выше по цене. В качестве альтернативы собственный магазин хозяйства предлагает и продукцию из сетей, но лискинцы уже оценили вкус и качество на-

стоящих овощей, и на другую менять не собираются.

В завершении совещания Виктор Логвинов обратил внимание, что в настоящее время перспективы развития органического земледелия в нашем регионе очевидны, намечаются основные этапы работы в данном направлении. Региональное правительство будет оказывать поддержку сельхозпроизводителям, осваивающим органическое производство.

Анна Горбачева, зам. нач. отдела развития растениеводства

Воронежская делегация ознакомилась с органикой Баварии

Делегация правительства Воронежской области посетила с рабочим визитом Баварию с целью ознакомления с ведением органического сельского хозяйства



По приглашению Министерства продовольствия, сельского и лесного хозяйства Баварии делегация Воронежской области нанесла деловой визит в Германию. Программа посещения включала многогранные аспекты знакомства с органическим сельским хозяйством: участие во всемирной выставке органической продукции «Biofach», обмен опытом ведения агропромышленного производства, посещение Технического Университета г. Мюнхена, отделения прикладных наук «Вайенштефан – Триздорф», Министерства продовольствия, сельского и лесного хозяйства Федеральной

земли Бавария, крестьянско-фермерских хозяйств, занимающихся органическим производством.

Делегацию Воронежской области представляли первый заместитель руководителя департамента аграрной политики Александр Бочаров, заместители начальников отдела развития растениеводства и развития животноводства, проректор ВГАУ, представитель ФГБУ «Россельхозцентр» и сельхозпроизводители региона.

В ходе делового визита делегация посетила всемирную выставку органической продукции «BIOFACH». На выставке было представлено 3300 экспонентов из 130 стран.

В ходе выставки представителями делегации были проведены прямые консультации с ведущими сертификационными компаниями России и Германии. Заслушаны вопросы сертификации органических производств, контроля и надзора за их деятельностью и деятельностью самих сертифика-

торов.

Делегация Воронежской области имела прекрасную возможность увидеть и оценить практическую составляющую органического производства федеральной земли Бавария. В программу вошло посещение хозяйства господина Лехнера, «Оазис», Bioland. Немецкие аграрии представили российским коллегам свою органическую продукцию, применяемые биопрепараты, технику, ознакомили с инфраструктурой.

Кроме того, в рамках визита состоялась деловая встреча с профессорами Отделения Прикладных Наук Университета «Вайенштефан-Триздорф» доктором экологии Евой Цайлер и ее коллегами, а также с руководителем института органического земледелия, агрокультуры и охраны ресурсов доктором Клаусом Визенгером. Делегация ознакомилась с системой аграрного образования в Баварии, в том числе и в сфере ор-

ганического производства. Кроме того, российским коллегам была представлена региональная программа «БиоРегиоБавария 2020», которая действует в Баварии с 2012 года и определяет взаимодействие между органами власти, фермерами и научными учреждениями.

Завершающим этапом деловой программы стала встреча с руководителем отдела органического сельского хозяйства Министерства продовольствия, сельского и лесного хозяйства Баварии Вольфгангом Винтцером и его коллегами. Делегация была ознаком-

лена с мерами государственной поддержки и поддержки в рамках Общей сельскохозяйственной политики ЕС: прямые выплаты в расчете на гектар, целевые программы господдержки устойчивого и природоохранного хозяйствования и развития сельских территорий.

Деловой визит помог составить представление об отрасли органического сельского хозяйства Баварии, национальной и региональной политике в сфере органического производства, системе государственной поддержки фер-

меров.

В ходе рабочих встреч достигнуты договоренности между ВГАУ им. Императора Петра I и университетом Вайенштефан-Трисдорф, в том числе в области органического сельского хозяйства, а именно обмен студентами в рамках прохождения производственных практик. Намечены планы по созданию Российско-Германского обучающего Центра по внедрению технологий органического производства на территории Воронежской области.

Татьяна Гаршина

Горизонты органики

Основные направления развития органического сельского хозяйства и продвижения качественной продукции воронежских производителей на российский и международный рынок обсуждались на агропродовольственном форуме



В столице Черноземья состоялось одно из ключевых событий, которое послужило дальнейшему формированию стратегии развития органического сельского хозяйства на территории Воронежской области – «Агропродовольственный форум-2019».

Мероприятие состоялось при поддержке Правительства Воронежской области, департамента аграрной политики, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Союза «Торгово-промышленная палата Воронежской

области», выставочного Центра «ВЕТА».

В церемонии открытия форума выступили почетные гости: исполняющий обязанности губернатора Воронежской области Сергей Трухачев, вице-президент ТПП РФ Елена Дыбова, исполнительный директор Национального органического союза Олег Мироненко, директор Kiwa VCS (Германия) Франк Румпе, руководитель департамента аграрной политики Алексей Сапронов, руководитель департамента предприниматель-

ства и торговли Абричкина Галина Борисовна.

Для участия в форуме были приглашены руководители и специалисты органов государственной власти, научных институтов, вузов, представители торговых сетей, сельхозпроизводители региона и все заинтересованные в становлении органического производства на территории Воронежской области.

В своем приветственном обращении к участникам форума Сергей Трухачев обозначил финансовую составляющую господдержки отрасли. В 2019 году на поддержку региональных аграриев запланировано направить около 7,7 млрд. рублей. Такое эффективное взаимодействие власти и отрасли дает дополнительные возможности аграрному сектору для выхода на конкурентоспособный уровень.

В деловую программу форума вошло проведение пленарной дискуссии «Реализация проекта ТПП РФ «Агро за качество!»



Воронежская область вошла в число 18 регионов, в которых реализуется пилотный федеральный проект «Агро за качество!». В ракурсе решения проблемы обеспечения населения качественными продуктами эксперты обсудили основные методы поддержки региональных производителей сельскохозяйственной продукции. Наличие качественных продуктов, здоровой еды сейчас диктует рассмотрение новых форматов торговли. Производителям, в частности малым формам предпринимательства, необходимо развитие, а это, прежде всего, выход на рынки сбыта, в том числе и на торговые сети. В ходе дискуссии также обсуждались вопросы повышения качества продуктов, поставляемых в рамках государственного заказа и о мерах контроля уполномоченных органов по недопущению оборота фальсифицированной продукции.

В рамках форума состоялась пленарная сессия «Производство, переработка, сбыт. Развитие органического сельского хозяйства и глубокой переработки». На повестку дня были вынесены основные вопросы, связанные со становлением органического производства: правовых основ ре-

гулирования, сертификации, ее выхода на рынок и продвижения, реализации.

Олег Мироненко отметил, что наша страна имеет огромный потенциал для производства органической продукции: «С точки зрения производителей мы обладаем невиданными ресурсами, которыми нужно воспользоваться. У нас два варианта: становиться сырьевым придатком и использовать опыт других стран или же развивать собственный рынок, законодательство и становиться полноправным участником органического рынка». При этом, Олег Мироненко обратил внимание, что самое сложное в становлении органического сельского хозяйства – это изменение ментальности, самого отношения к чистой продукции, включая всю цепочку производственного процесса: от работы специалистов до поступления готового продукта потребителю. Такие понятия как питание и экология должны быть объединены.

В ходе пленарного заседания почетный гость форума директор Kiwa BCS Франк Румпе как поставщик услуг тестирования, инспекций и сертификации в сфере органики отметил, что доверие потребителя формируется, в том числе, и за счёт сертификации то-

варов. В своем выступлении он рассказал о международных регламентах и требованиях к продукции и об ответственности производителей. Эксперт обратил внимание на актуальность формирования в России структуры контролирующих органов, что позволит стране выйти на международный рынок и зарекомендовать себя как надежного поставщика органической продукции.

Президент «Эко-Нива-АПК Холдинг» Штефан Дюрр акцентировал своё внимание на том, что российское производство имеет все шансы для выхода на международную арену. При этом необходимо сделать упор на развитие органического хозяйства. В настоящее время подразделение компании ООО «Савинская нива» в Калужской области уже успешно производит органическую продукцию животноводства для детского питания. В настоящее время ведется работа по освоению органического производства и на территории Воронежской области на чистых землях в Дивногорье Лискинского района.

Предприятие будет специализироваться на производстве органического зерна, сои. Однако основной акцент «ЭкоНива» сделала на развитии органического молочного животноводства. В регионе появится экоферма численностью в 1000 голов скота для производства органической продукции.

В пленарной дискуссии с информацией о контроле органической продукции выступил помощник руководителя Россельхознадзора Алексей Алексеенко. Врио директора «Всероссийского научно-исследовательского института биологической защиты растений» Анжела Асатурова отметила, что органическое сельское хозяйство – это высокое производство.



Затратный период в течение 1-3 лет окупает себя в виду применения современных технологий биологизации.

В рамках агропродовольственного форума состоялась также практическая секция: «Органическое сельское хозяйство: сертификация, меры господдержки, переработка, экспорт», на которой обсуждались вопросы становления и технологии органического производства.

Олег Миренко проинформировал о нормативно-правовых основах регулирования органического производства и межгосударственных стандартах, о национальном стандарте, о запатентованном графическом знаке и др. аспектах развития органического сельского хозяйства в России.

Опыт производства органической продукции поделился исполнительный директор ООО «Савинская нива» Анатолий Накаряков. На предприятии имеются свои пастбищные угодья, создана своя кормовая база для разведения и содержания скота мясного направления. Сырье поставляется в компанию «Нирр», которая производит из него детские мясные консервы. Менеджер по биосертификации Сергей Клявин рассказал

о требованиях компании к сырью для производства органической продукции, причем отметил, что они являются достаточно высокими.

Директор «Органик эксперт» Татьяна Волкова проинформировала об особенностях и механизме сертификации органической продукции.

В рамках практической сессии Анжела Асатулова подробно остановилась на технологии перехода к «умной», совершенной системе органическому земледелию. Для аграриев, планирующих производство органической продукции, научно-исследовательским институтом разработаны методики улучшения почв и биологические комплексные системы защиты для различных видов культур.

Проректор ВГАУ Наталья Дерканосова остановилась на проблеме обеспечения кадрами нового направления сектора АПК - органического сельского хозяйства. Для обучения специалистов этого профиля необходима универсальная образовательная программа, разработанная в соответствии с межгосударственными стандартами. В создании образовательной программы вуз будет также руководствоваться опытом универси-

тета Ваейнштефан-Триздорф Баварии, где отлажено органическое земледелие. В настоящий момент обсуждаются перспективы развития образования и создания учебного центра по производству органической продукции.

Кроме этого, в рамках мероприятия прошла рабочая встреча Членов Совета рынка по вопросу практической реализации проекта «Агро за качество!» и конференция по развитию сельскохозяйственной кооперации.

Агропродовольственный форум сопровождала выставка воронежских производителей натуральной сельскохозяйственной продукции и др. сопутствующих организаций. Выставочную экспозицию представили 20 компаний. Посетители имели прекрасную возможность ознакомиться с ассортиментом мясной продукции «МК Бобровский», продегустировать экологически чистые томаты ООО «Родина», попробовать новинки и знакомые марки «ТД ЭкоНива Молочные Продукты» и ОАО «Молвест», новые виды «Экохлеб», оценить вкус масел Polza. На выставке также были представлены экопродукты КФХ «Биотория», «Кантемировская слобода», ПТК «Колос» и др.

И сам форум, и выставка стали индикатором актуальности становления и развития нового перспективного направления для агропромышленного сектора нашей страны. У нас есть аграрии, которые хотят этим заниматься, производить чистую продукцию, в которой нуждается потребитель. Форум показал, как важно поддерживать таких производителей, способствовать росту объемов органического производства и обеспечению населения здоровой полезной едой.

Татьяна Гаршина

Кадры для органики

На заседании рабочей группы по органическому земледелию под председательством губернатора Александра Гусева рассмотрены вопросы дальнейшего развития подотрасли на территории региона



В обсуждении приняли участие руководители крестьянско-фермерских хозяйств, которые уже осваивают новую сферу, представители Воронежского государственного аграрного университета имени Императора Петра I и других заинтересованных структур.

В ходе встречи участники более детально обсудили существующие сложности и дальнейшие шаги в новом для региона направлении, включая вопросы сертификации и продвижения органической продукции.

Департамент аграрной политики сформировал ряд мер поддержки, которые должны способствовать повышению плодородия почв, получению качественной и полезной продукции, а также позиционировать Воронежскую область как поставщика органики на экспорт. Это, прежде всего, компенсация затрат сельхозтоваропроизводителей на сертификацию производства (в размере 100%); компенсация затрат на удобрения, биопрепараты, кормовые добавки и т.д., разрешенные в органическом производстве (в размере

50%); субсидирование одного гектара, или так называемая «несвязанная поддержка» – порядка 10 тыс. рублей в переходный период и 7 тыс. рублей на 1 га при получении сертификата и работе уже непосредственно на получение продукции. Еще одной мерой господдержки может стать компенсация затрат производителя на аренду помещений для реализации органической продукции.

Глава КФХ «Биотория» из Лискинского района Светлана Несте-

рова рассказала, что в этом году предприятию удалось перейти на выращивание овощей в открытом грунте и заложить 8 га ягодных кустарников – малины и черной смородины. Еще столько же заложат в следующем году. Активно идет подготовка к открытию магазина органической продукции в центре Воронежа. Планируется, что уже в декабре он примет первых покупателей. Светлана Нестерова добавила, что меры господдержки были бы очень кстати на начальном этапе работы фермеров.

Аналогичное мнение высказал и директор ООО «Агроресурс» из Панинского района Дмитрий Якунцев. Хозяйство занимается растениеводством и специализируется на выращивании традиционных культур – озимой и яровой пшеницы, ячменя, сои, овса, гречихи, подсолнечника, кукурузы. В настоящее время руководство компании уже приняло решение о переходе на органическое земледелие. Дмитрий Якунцев также сообщил, что ими заключен договор с сертифицирующим органом,



который располагается в Латвии, взяты необходимые пробы почвы и зеленой массы растений.

Проректор по информатизации, международным отношениям и управлению качеством Воронежского государственного аграрного университета имени Императора Петра I Юрий Некрасов, в свою очередь, проинформировал коллег о подготовке кадров для органического производства. В вузе введено 20 новых учебных дисциплин, организуются практики и стажировки студентов, в том числе в Германии. Разрабатывается программа профессиональной переподготовки «Органическое агропроизводство», обучение по

которой начнется в следующем году. На сегодняшний день 54 агронома области прошли курсы повышения квалификации по органическому агропроизводству, аналогичная работа в ближайшее время будет проведена с ветеринарами и зоотехниками. Свою квалификацию в этом направлении смогли повысить и преподаватели ВГАУ.

Подводя итоги совещания, губернатор поручил активизировать работу по развитию органического производства в регионе и специально для этого выделить сотрудников в департаменте аграрной политики.

– Должны появиться люди, ко-

торые этим занимаются каждый день. Возможно, не только у вас, но и у ваших соседей, если мы говорим о продвижении, о сбыте и так далее. То есть эти люди должны получать зарплату за то, что каждый день происходят какие-то изменения в направлении производства органической продукции. И сбыт, как мы его видим, уже сейчас нужно начинать выстраивать. Соответственно, и господдержку, – добавил глава региона.

Александр Гусев дал поручение подготовить подробную программу мероприятий, где были бы отражены все этапы – от производства органики до ее реализации.

Собственная информация

Региональный ритейл органики

В регионе растет потенциал развития органического сельского хозяйства



9 января 2020 г. в Воронеже состоялось значимое событие для всех не равнодушных к популяризации органического производства и здорового питания: открылся магазин регионального производителя экологически чистых продуктов сельскохозяйственного кооператива «Биотория» Светланы Нестеровой.

Открытие первой розничной точки – несомненно, важный этап в продвижении органического

производства на территории региона, а также шаг навстречу потребителю, ознакомление с широким ассортиментом натуральной и сертифицированной органической продукции.

Задача хозяйства – всестороннее внедрение биотехнологий по органическому земледелию и восстановлению плодородия почв. В том числе одно из основных направлений его деятельности – разведение популяции дождевого

червя «Старатель», который перерабатывает любую мягкую органику в биогумус.

КФХ «Биотория» Светланы Нестеровой стало заниматься производством овощей на биогумусе еще в 2014 году.

В 2017 году уже был построен солнечный биоветеринарий, состоящий из теплицы, административного блока и магазина. Причем, посетители магазина имеют прекрасную возможность наблюдать за процессом производства в теплице. Здесь выращивают экологически чистые овощи, ягоды, зелень, причем, применяются только органические удобрения собственного производства и биопрепараты.

Хозяйство Светланы Нестеровой является одним из первых в регионе в освоении органического земледелия. На протяжении нескольких лет здесь успешно применяют эффективные стратегии, выращивают экологически чистые продукты, повышают уро-



жайность и качество сельскохозяйственной продукции.

Руководитель Светлана Нестерова рассказывает о дальнейших планах развития кооператива:

- В 2019 г. на 2 га мы посадили 11 сортов ремонтантной малины, на 2 га – летние сорта, на 4 га - 5 сортов черной смородины. В этом году с нашего участка, который был в периоде конверсии, если получим сертификат, мы сможем собрать урожай органической малины, клубники, а также тыквы, свеклы, капусты, томатов, перца.

В прошлом году с этого участка получили урожай экологически чистой тыквы. С партнерами мы занялись производством тыквенного масла прямого отжима, пакетированных тыквенных семечек. В этом году мы посадим голосеменную тыкву. Начало этого года ознаменовалось важным этапом, к событию мы давно готовились. 9 января открыли первый магазин «Биотория» в Воронеже, планируем дорасти до 5, входя в сеть.

Дальнейшие наши планы по расширению продукции магазина – закупка муки в КФХ "Био-хутор Петровский" Ростовской области. Мы сами будем производить макаронные изделия

твердых сортов.

В магазине кроме продукции, произведенной в теплице, также реализуется высококачественный хлеб, произведенный по старинной рецептуре с выдержанными сроками созревания закваски. Кроме того, здесь представлена продукция других фермеров региона, входящих в кооператив «Биотория»: овощи и фрукты, мясная, молочная продукция. А еще в широком ассортименте - натуральные продукты из других регионов России: соки, крупы, макаронные и кондитерские изделия, семечки, орехи.

В преддверии открытия «Биотории» с ассортиментом продукции ознакомились губернатор Воронежской области Александр Гусев и заместитель председателя правительства Воронежской области Виктор Логвинов. В ходе осмотра губернатор акцентировал внимание на актуальности данного направления и активизации мер его поддержки.

В регионе реализуются мероприятия, способствующие повышению плодородия почв, получению качественной и полезной продукции. В соответствии с действующим региональным законодательством производители органической продукции получают

компенсацию на сертификацию производства, а также на приобретение удобрений, биопрепаратов, разрешенных в органическом производстве. Еще одной мерой господдержки может стать компенсация затрат производителя на аренду помещений для реализации органической продукции.

К региональным успехам внедрения органического сельского хозяйства следует отнести некоторые события прошлого года.

В 2019 г. была создана агроэкологическая карта области с определением зон, рекомендуемых для органического сельского хозяйства. Воронежский филиал ФГБУ «Россельхозцентр» получил аккредитацию и стал первым в России государственным органом по сертификации органической продукции.

Примечательно, что с каждым годом увеличивается число сельхозпроизводителей, решившихся на внедрение органического производства, причем тех, которые предпочитают интенсивные технологии сельского хозяйства. Такие активные шаги сигнализируют о том, что новое направление уверенно займет свою достойную нишу в развитии АПК региона.

Татьяна Гаршина

В Воронежской области заложили правовые основы для развития органического земледелия

Уже 12 предприятий планируют заняться в регионе органическим производством овощей и фруктов, зерна и кормовых культур на площади свыше 7 тысяч га



Законодательная база для выращивания и производства экологически чистой сельхозпродукции на территории области была заложена в ходе 59 заседания регионального парламента, которое провел председатель Воронежской областной Думы Владимир Нетёсов. В рамках заседания депутаты приняли закон «О регулировании отдельных отношений в сфере производства органической продукции».

По экспертным оценкам, в настоящее время в России насчитывается более 70 некоммерческих организаций, объединяющих более 10 тысяч сельхозпроизводителей и 20% фермеров (около 30 тысяч), позиционирующих себя в качестве производителей органической продукции. Обладая уникальными природными ресурсами (20% запасов пресной воды, 9% пахотных земель планеты, 58% мировых запасов чернозема) и развивая органическое сельское хозяйство, Россия может занять от 10 до 25% мирового рынка органической продукции.

— При этом Воронежская область является одним из перспективных регионов России в плане развития органического производства как с точки зрения почвенно-климатических характеристик, так и с точки зрения логистики и экспорта. На сегодняшний день потенциал региона по переводу земель из интенсивного в органическое производство составляет порядка 30 тысяч га или 1% от площади пашни, — сообщил председатель Воронежской областной Думы Владимир Нетёсов.

Он также отметил, что со вступлением в силу с 1 января 2020 года Федерального закона «О производстве органической сельскохозяйственной продукции и внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации», которым устанавливаются единые требования к производителям, и появлением официального значка маркировки органической продукции, количество желающих перевести землю на органическое хозяйство должно возрасти.

По информации департамента аграрной политики региона уже 12 предприятий планируют заниматься в Воронежской области органическим производством овощей и фруктов, зерна и кормовых культур на площади свыше 7 тысяч га. На текущий момент в регионе разработана программа областной поддержки производителей органической продукции, которая включает возмещение 100% затрат на сертификацию органического производства и 50% затрат на приобретение и внесение препаратов, разрешенных в органическом сельском хозяйстве. Для «зеленых» агропредприятий разрабатывается и еще ряд мер поддержки, в том числе погектарная. Кроме того, в Воронежской области также утверждена «дорожная карта» развития производства органической продукции до 2022 года.

Базовым в этих процессах как раз и становится новый региональный закон, который устанавливает полномочия органов государственной власти Воронежской области в указанной сфере, определяет направления государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей в развитии производства органической продукции, в том числе их информационное и методическое обеспечение.

Законом также устанавливается порядок перехода от традиционного сельскохозяйственного производства к производству органической продукции — так называемый «конверсионный период», в течение которого обеспечивает-

ся внедрение правил ведения органического сельского хозяйства и производства органической продукции, установленных действующими отечественными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства такой продукции.

– В результате принятия этого закона будет решаться сразу несколько задач. Во-первых, мы создаем правовую базу для развития органического земледелия в регионе, что станет нашим конкурент-

ным преимуществом. Ниша производства органической продукции в России пока не заполнена, и в регионе фактически создается новая отрасль экономики, при том, что спрос на органическую продукцию в нашей стране, по данным ряда исследований, растет в среднем более чем на 20% в год. Во-вторых, принятие этого закона будет способствовать развитию малых и средних форм хозяйствования, фермерства, поскольку производство «зеленой» продукции не

предполагает больших масштабов деятельности. Кроме того, внедрение органического земледелия в регионе будет способствовать сохранению природных ресурсов, повышению экологичности сельскохозяйственного производства, а также качества и безопасности продуктов питания в Воронежской области, – отметил председатель Воронежской областной Думы Владимир Нетёсов.

Пресс-служба
Воронежской областной Думы

Союз органического земледелия и ООО «Органик Эраунд» обучили производству органических томатов открытого грунта

18-19 августа прошло обучение производству органических томатов открытого грунта в сертифицированном органическом сельхозпредприятии ООО «Органик Эраунд». Хозяйство расположено в Ставропольском крае. В мероприятиях приняло участие более 110 человек из 25 регионов России.

Генеральный директор ООО «Органик Эраунд» Амиран Занилов продемонстрировал промышленное производство органических томатов, которые производятся в засушливых условиях Ставропольского края, где дневные температуры летом в полях достигают 40 градусов. Прямо в поле разбирались различные тонкости агротехнологий, демонстрировалась эффективность различных агроприемов. Участники внимательно изучали состояние растений, корневую систему, состояние почвы, товарный вид продукции.

Группа очного обучения осмотрела сельхозтехнику, склад и перерабатывающие мощности, где производится томатная паста, кон-



сервированный горошек, соки. Во время осмотра Амиран Занилов подробно рассказал о сельхозпредприятии, о переходе на органическое сельское хозяйство, работе с персоналом, эффективности действия биологических средств защиты и питания растений, тонкостях подготовки к инспекционным проверкам.

«Это не просто экскурсия на предприятие и беседа с руководителем, как это происходит часто во время обучения органическому сельскому хозяйству», — говорит Сергей Коршунов, председатель Союза органического

земледелия, к.п.н., член Общественного совета Минсельхоза РФ. «Мы совместно с ООО «Органик Эраунд» создали полноценный практический обучающий курс, который прошел рецензирование ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, ФГБОУ ДПО ТИПКиА. Наша цель – не только познакомить с азами органического производства, ввести в курс дела. Участники обучения получили подробную информацию о полном цикле промышленного производства органических томатов в российских условиях на конкретном примере, смогли получить компетентные



ответы на свои вопросы, консультацию высококвалифицированных специалистов», — поясняет специалист.

Прошла дегустация органической продукции ООО «Органик Эраунд», во время которой участники отметили выгодные отличия натурального вкуса. «Сертификата органик не достаточно для того, чтобы органическая продукция завоевала любовь потребителей. Российская органическая продукция должна быть вкусной, это изначально нужно учитывать сельхозпроизводителям при подборе сортов, агротехнологий и вообще выбора вида производимой продукции. Есть продукция, у которой по вкусу сразу можно отличить, выращена ли она натуральным путем или по интенсивной технологии. Именно такие продукты будут лучше конкурировать с химизированной продукцией», — говорит Сергей Коршунов, Председатель Правления Союза органического земледелия, к.п.н., член Общественного совета Минсельхоза РФ.

Разбирались во время обучения и вопросы сбыта, который только формируется в России. «Сейчас такая ситуация, что либо ты работаешь на рынок, либо формируешь его сам. Я сделал экономический расчет. Лучше я потрачу 1-2 года на формирование своего рынка сбыта, это будет выгоднее компании», — поясняет Генеральный директор ООО «Органик Эраунд» Амиран Занилов. Уже сейчас продукция ООО «Органик



Эраунд» продается в 18 магазинах Северной Осетии-Алании.

Амиран Занилов обратил внимание на распространенную иллюзию сельхозпроизводителей, что добавленная стоимость органической продукции 50-120% приведет к соответствующему повышению рентабельности производства. «В реальности помимо премии за статус органик необходимы эффективные технологии производства с низкими затратами на производство, высокой отзывчивостью растений на применяемые средства и агротехнические приемы», — отмечает эксперт.

Подробно разбирались такие вопросы как подбор сортов и гибридов, подготовка почвы, подбор техники, способы обработки, механизмы согласно агротехнологической карте, система питания и защиты растений, мониторинга, профилактических мероприятий, хранение, транспортировка и др. рабочие моменты.

Сергей Коршунов, Председатель Правления Союза органического земледелия рассказал об истории органического сельского хозяйства, основных объединениях и кооперативах в сфере органического сельского хозяйства, нормативно-правовой базе, системе сертификации, требованиях мировых и российских стандартов, системе выбора рынков сбыта и перспективных направлениях для развития органического сельского хозяйства.

Мероприятие прошло в рамках проекта Союза органического

земледелия «Органическое сельское хозяйство — новые возможности. Система и практики ответственного землепользования, устойчивого развития сельских территорий» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов. Партнерами проекта выступают ФГБУ «Россельхозцентр», Департамент по социально-экономическому развитию села Томской области, Минсельхоз Калужской области, Минсельхоз Пермского края, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, ФГБОУ ДПО ТИПКИА.

Органическое сельское хозяйство способствует здоровью почв, экосистем и людей. Органические продукты полностью натуральные, при их производстве запрещено использовать химические пестициды и удобрения, ГМО, антибиотики, гормоны роста, пищевые добавки.

«Влияние остатков химических пестицидов в продуктах питания на формирование целого ряда болезней людей научно доказано. Считаю своим долгом заниматься просвещением и продвижением органической продукции, которая несет пользу здоровью. Готов сделать все возможное, чтобы в ближайшее время органическая продукция была доступна в школах, детских садах и других социальных учреждениях», — говорит Амиран Занилов.

Союз органического земледелия полностью поддерживает такое предложение. «Качественное и здоровое органическое питание особенно актуально для формирования крепкой и здоровой нации, укрепления иммунитета людей», — говорит Сергей Коршунов.

Союз органического земледелия

Страна зеленого волшебства

Сравнительно недавно наш аграрный край начал делать робкие шаги, проникая вглубь неизведанного, но такого манящего своей неумной стихией зеленого моря – органики. Сейчас в области пока не так много пионеров, готовых отказаться от предлагаемых благ выстроенной системы, но все же, такие есть, которые непоколебимы в своих стремлениях здоровой пищей улучшить качество жизни людей



Проторя новые пути

С Нестеровой Светланой мне как журналисту посчастливилось познакомиться два года назад.

Вспоминаю первое визуальное знакомство с ней на заседании рабочей группы по органическому сельскому хозяйству. Эта женщина сразу произвела впечатление на бывалых аксакалов агрономов на совещании у зампреда правительства Воронежской области Виктора Логвинова. После презентации ее фильма о производстве биопродукта на основе червя «Старатель», о деятельности «Биотории», фермер поделилась своими планами, сказала, что очень хочет открыть такой же магазин и в Воронеже. На тот момент реализация этой идеи казалась зыбкой... Но такие как Нестерова, имеющие свою особую статью, никогда не сходят с намеченного пути.

Смогли пообщаться со Свет-

ланой в июле прошлого года, тогда она мне и поведала историю своего родного детища. В сельское хозяйство пришла, можно сказать, случайно, но настолько прикипела, что теперь оно является ее детищем.

Живое поле

Радует, что такие люди не стоят на месте. Подумать только, всего лишь год, а какой стремительный прорыв! Свои намерения Светлана воплотила в жизнь. На 40 га залежных земель, которые начала осваивать еще весной 2019 г., Нестерова занимается органическим земледелием. Сейчас эта земля еще находится в периоде конверсии, но здесь уже витает запах органики.

На своем участке Нестерова посадила капусту, томаты, баклажаны, болгарский перец, кабачки, арбузы, а также клубнику, малину. Пословица «Что посеешь, то и пожнешь», для нее не простые слова, это - кредо хозяйства.

Семена сортов культур закупили на Воронежской овощной опытной станции и в Белгородской области, для эксперимента взяли также и гибриды.

Внимательно подошли к выбору саженцев клубники, малины. На участке в 2 га заложено несколько сортов клубники, в частности Альбион, Мальвина, Дар-селект. Саженцы приобретали в 3 хозяйствах Крыма.

А уже в мае зазелели первые ягодки красавиц, ощутимый урожай собрали уже в июне. И даже сейчас, на исходе знойного лета краснеют из-под листиков аромат-



ные клубнички. Светлана надеется получать урожай вплоть до сентября.

Не могла не впечатлить и малина. Саженцы высадили в прошлом году также на 2 га земли. На молоденьких кустиках протягивают себя солнцу самые настоящие гиганты – не малины, а малиницы! Кружатся вокруг и насекомые, опыляют – органика! На участке произрастает 12 сортов малины, раскрывающей свою красоту в буйстве палитры: желтая, красная, розовая.

Сортам фермер уделяет повышенное внимание. Культуры для своего участка супруги Нестеровы выбирают на крупных, а также специализированных выставках. При этом знакомятся с фермерами со всех областей, обсуждают пути сотрудничества.

Причем, саженцы приобретены на средства гранта «Агростар-



тап» в размере 4 млн. рублей. На 3 млн. от этой суммы Светлана смогла закупить качественный посадочный материал, это и явилось своеобразной отправной точкой в старте производства будущих органических ягод на территории Воронежской области.

На вопросы о технологии Светлана, вздыхая, все же улыбается: «Все наши растения мы выращиваем без применения химии. Используем наш «Биогумус». Прополка, все уходные работы, сбор ягод – все это вручную. Около капусты, вот, календула, не дает одолеть вредителям. А около перцев, видите, у нас и трава растет – она им не дает посохнуть от солнца. На нашем участке мы прилагаем все усилия, чтобы получать дары природы без химических пестицидов и минеральных удобрений».

Высокая оценка

«Мы познакомились со Светланой Нестеровой, когда участвовали в процедуре сертификации. Сразу было видно, что она ответственно подходит к организации своего производства. Строго соблюдает всю технологию, руководствуется требованиями и нормами. Конечно, в этот первый год урожайность клубники ниже, но при этом впечатляет качество. В следующие годы она уже будет

выше и не уступит технологии традиционного производства. Много труда забирает малина. Все нужно делать вручную. Какая она у нее ухоженная! Урожай собирают в последние дни лета, и продолжают до октября.

Ее томаты, перец - здоровые растения, они лучше и качественнее, чем овощи на химии. В этом году она соберет хороший урожай. Это большое достижение.

Совместно со Светланой мы решаем вопросы по применению в ее хозяйстве биопрепаратов, ведем работу по кооперации. Нестерова входит в ассоциацию участников рынка органики. Очень ценным для нас является ее опыт создания магазинов натуральных продуктов «Биотория», причем она его масштабирует, доводит эту продукцию до потребителя», - дает оценку организации производства директор ООО «НВО «Институт органического сельского хозяйства», Иван Гараев.

И тот факт, что именно на поле к Нестеровой приехала съемочная группа собирать материал для фильма об органическом земледелии, лишь подчеркивает образцовую организацию производства в хозяйстве.

Дом здоровой пищи

Светлана уже несколько лет

занимается производством натуральной продукции. В г. Лиски вместе с мужем они построили теплицу формата «Солнечный биоветеринарий». Выращивают помидоры, огурцы, зелень. Проект предусматривает живое наблюдение покупателей за выращиванием овощей. В этом же помещении открыли магазин натуральных продуктов «Биотория», где вскоре появилась и пекарня. Лискинцам магазин знаком с 2017 г., натуральные продукты пользуются большой популярностью у жителей города. Но Светлана, продолжая свою благородную миссию по обеспечению населения здоровой пищей, не остановилась лишь на своем городе. Нестерова загорелась идеей достучаться до столицы Черноземья.

В первый день рабочий день 2020 г. жители Воронежа вошли в открытые двери нового магазина «Биотория» в центре Воронежа. Запуск объекта находился на строгом контроле губернатора, который лично принял участие в открытии. Каких только нет товаров на этом небольшом участке торговой площади! Преимущественно здесь представлены продукты от фермеров, натуральные, а также органические. Ассортимент магазина необычайно богат, и это, несомненно, заслуги неутомимой Светланы. В своем рвении по обеспечению потребителя здоровой пищей она сотрудничает со многими производителями нашей страны. В продаже фермерские молочные, мясные продукты, деликатесы, макаронные изделия, крупы, натуральные соки, чай, сладости, овощи, фрукты, семечки, орехи, полуфабрикаты и многое другое. Магазин жителям понравился, воронежцы раскушали. Светлана сделала выводы.

А уже в апреле этого года пригород прирос новой «Биоторией». Причем здесь Нестерова соорудила цех по производству кондитерских изделий.

Акцент – переработка

Все магазины «Биотория» снабжены своими пекарнями. Как наше издание сообщало ранее, хлебобулочные изделия производятся по старинной русской технологии с естественным соблюдением всех сроков созревания теста. Причем пекари Светланы постоянно находятся в творческом поиске и изобретают новинки. Набирает обороты производство нового хита - это буханочка хлеба с черносливом, курагой и орехом.

В хозяйстве «Биотория» имеется свой цех по производству замороженных полуфабрикатов. Сырье животного происхождения приобретают у нескольких фермеров региона. Готовят пельмени со свино-говяжьим фаршем, из индейки, вареники из картофеля, капусты, творога.

Сами засаливают помидорчики и огурчики.

И в этом году Нестерова по-

мимо открытия двух «Биоторий», в пополнении ассортимента магазинов продолжает идти вперед. На осень планирует запустить производство по консервации. Собираются закатывать помидоры, варить лечо, в проекте - салаты из кабачков.

На ближайшую перспективу - это варенье и компоты из клубники и малины. А уже сейчас предусмотрительная женщина готовится побаловать покупателей своим новым уникальным продуктом – это поистине кладезь витаминов и микроэлементов, таких необходимых зимой. Из клубники готовят пюре, отбирают кусочки ягоды, соединяют с медом – и готовое произведение - вкусное, полезное лакомство раскладывают по контейнерам.

Калейдоскоп блистательных идей

Угощает меня радушная хозяйка клубникой прямо с грядки, с оговоркой без опаски вкусить растущую ягодку, а сама с улыбкой наблюдает за удивлением гостя. Чего стоит один только упоительный аромат, настоящий, тот самый, как в забытом детстве, с

грядки у бабушки. Видит неподдельное восхищение, а глаза зажигаются радостью. Это ее счастье, в этом и смысл, ради чего готова идти. Не испугалась, не остановилась, не вернулась, а пошла и добилась, каких бы сил не стоило творить и созидать. Ее уважают не только в области, Светлана Нестерова, поистине, один из самых ярких представителей форм малого хозяйствования, настолько образцово претворяющих в жизнь технологию органического земледелия. Успешный первопроходец, она на самом деле прилагает невероятные усилия для того, чтобы показать, донести, достучаться до нынешнего обывателя, призывая к выбору здорового.

Рассказывает она о своих делах и о планах. Имея достигнутое, могла бы и передохнуть, и подождать. Но это – в корне не про ее кипучую натуру.

«А в этом году теплицу всю обработали биопрепаратами, подготавливаем, сейчас упор будем делать на огурец», - продолжает о своем хозяйстве Нестерова....

Татьяна Гаршина

Органическое производство – в хозяйства!



12 сентября в крестьянском фермерском хозяйстве Мирошников Сергея Ивановича Калачеевского района Воронежской области состоялся полевой практический семинар по итогам первого года применения органических технологий в полеводстве, садоводстве и животноводстве. В семинаре приняли участие представители департамента аграрной политики Воронежской области, администрации Калачеевского муниципального района, Филиала ФГБУ «Россельхозцентр», Филиала ФГБНУ «ВНИИКР», Филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна», ФГБНУ «НИИСХ

ЦЧП им. В.В. Докучаева», ФГБНУ ВПО «ВГАУ им. Императора Петра I», сельхозпроизводители Воронежской и Пензенской областей, занимающиеся развитием органического растениеводства и животноводства, представители компаний - производителей органических и микробиологических препаратов. Почетным гостем семинара стала Инспектор по сертификации европейского органа по сертификации CERES Марьяна Кантир.

В ходе мероприятия участники ознакомились с применяемыми в течение года в хозяйстве технологиями выращивания сельскохо-



Слева – выращенный на органических гранулированных удобрениях Органикум КГУ-15, в середине – без удобрений, справа – по стандартной химической технологии

зяйственных культур: кукурузы, подсолнечника, озимой пшеницы, ячменя, люцерны, а также голозерной австрийской тыквы, о которых рассказали агроном хозяйства Александр Скляр и руководитель КФХ Сергей Мирошников. Оценивая первые успехи хозяйства, участники семинара констатировали тот факт, что на органических полях культуры выглядят «живее», а почва – более рыхлая и структурированная.

Например, в ходе сравнения посевов подсолнечника (гибрид Гермес, Краснодарского ФНЦ ВНИИМК им. В.С. Пустовойта), присутствующие невооруженным глазом смогли оценить состояние растений, выращенных на разном фоне.

В ходе дискуссий, прямо на поле, инспектор, которая проводит

проверки КФХ Мирошников С.И. на соответствие органическим стандартам, провела экспресс-обучение по требованиям к органик-хозяйствам. Присутствующие узнали, что в органическом севообороте должно быть не менее 25% бобовых культур, из которых не менее 10 % является сидеральными. Черные пары в «органике» не используются, а называются «зелеными», то есть почва с целью азотфиксации, пополнения запасов органического вещества и увеличения биоразнообразия, а также создания полезного микробного фона должна быть «укрыта» зеленой массой бобовых, бобово-злаковых, крестоцветных и других трав. Также Марьяна Кантир указала на то, что если в хозяйстве ведется «параллельное производство», то есть часть полей органических, а часть неорганических, то культуры с одинаковой биологией в них повторяться не должны, например, озимую пшеницу и там и там сеять нельзя. Склады и места хранения продукции также должны быть четко отделены друг от друга. Вся техника, оборудование и амбары, используемые для органической продукции, должны быть идентифицированы, то есть подписаны в установленном порядке. Семена культур ни в коем случае не должны быть протравлены или иметь ГМО-компоненты. На случай определения ГМО прямо в поле у Марьяны есть специальный походный набор, который за несколько десятков минут определит наличие или отсутствие данного компонента в растительном материале.

«В садоводстве также есть свои нюансы» - отметила Инспектор CERES, здесь необходимо проводить четкую профилактику вредителей и болезней еще до их

массового развития, для этого в органике существуют свои методы. Например, феромонные ловушки, которые, к слову, разрабатывает и изготавливает Воронежский филиал института карантина растений. Кроме этого, можно использовать и хелатные формы микроэлементов, и медный купорос, но только, предупреждает Марьяна, не более 50 литров на 1 гектар за пять лет, в зависимости от состояния посадок.

Необходимо отметить, что руководство и агрономы хозяйства итогами первого года довольны, хотя работать есть над чем, и уже есть понимание, где были допущены ошибки, и как их исправить. Урожайность озимой пшеницы составила 32 ц/га (по области 40 ц/га), ячменя - 25 ц/га (по области 35,6 ц/га), подсолнечника в начале уборки – 25 ц/га (по области 20,8 ц/га). Впереди уборка тыквы и кукурузы.

Более трех часов участники семинара «раскладывали по полочкам» органические технологии, рассматривали посевы и посадки, пробовали урожай на вкус прямо в поле.

В заключение мероприятия, стоя на пастбище, проходящем в настоящее время период конверсии, все присутствующие согласились с тем, что благородный и благодатный труд органических хозяйств необходимо продолжать и развивать. Данное направление очень трудное, кропотливое, но очень перспективное.

А вдали паслось стадо мясных голштинов с телятами, которые весной 2021 года должны получить статус органических....

Анна Горбачева, зам. начальника отдела развития растениеводства департамента аграрной политики Воронежской области

Органика стремится к человеку

Эксперты и переработчики обсудили вопросы производства готовой органической продукции и ее продвижения в торговые сети

Юность воронежской органики
В департаменте аграрной политики состоялось совещание по вопросам переработки органической продукции овощеводства, плодоводства, зерновых и масличных культур с переработчиками сельхозпродукции, представителями сертифицирующего органа и маркетологами.

сертификации, который включает в себя подачу заявки, заочную и очную оценку. Каждое предприятие, подавшее заявку, обязано предоставить определенный перечень документации для предварительной оценки будущего органического производства. При проведении очной оценки инспектор осуществляет выезд к заявителе-

сведены к нулю. Все процессы производственного цикла должны документироваться, проходить под строгим контролем органа, начиная от земли и до выработки, упаковки и в результате конечного продукта на полке», - констатировала Ксения Фирсова.

Большого внимания заслуживает рецептура. В составе продукта должно быть 95% сертифицированных ингредиентов. Исключены добавки и вещества, которые могут замаскировать некачественное сырье и ввести в заблуждение.

Производство органической продукции должно происходить отдельно по времени или в пространстве от выработки другой продукции. Причем, перед этим должна быть проведена очистка оборудования. Только жесткий контроль позволит обеспечить прослеживаемость и недопущение в продукции запрещенных веществ.

Органические консервы шагают в сети

Опытом производства готовой продукции поделился генеральный директор ООО «Органик Эраунд» Амиран Занилов из Ставропольского края. Практик рассказал об особенностях переработки и выпуска готовой продукции, а также о механизме ее поставок в торговые точки.

Сельхозпроизводитель сетует, что оборудование для производства консервов достаточно дорого окупается. Требуется повышенное внимание к соблюдению всех процессов цикла: это и очистка линии, и недопустимость одновременного нахождения органической и неорганической продукции в одном помещении, и схема движения сы-



В ходе мероприятия участники ознакомились с информацией об этапах работы по внедрению органического земледелия на территории региона. Соответственно, в связи с производством органического сырья возникает вопрос переработки и дальнейшего продвижения готовой органической продукции в сады, школы, учреждения социальной сферы, торговые точки и сети.

Сертификация и переработка

Ведущий инспектор органа по сертификации «Органик-Эксперт» Ксения Фирсова в онлайн-трансляции рассказала об основных требованиях, предъявляемых к сертификации перерабатывающих производств.

Ксения пояснила механизм

лю с отбором проб почвы, сырья и последующим их исследованием. Только после этого принимается решение о дальнейшем проведении этапа по сертификации или выдаче сертификата. Полученный документ действует 3 года, но обязательны ежегодные инспекции. А информация о сертифицированном предприятии вносится в Единый реестр органических производителей Минсельхоза России.

«При производстве органической продукции, в соответствии с ГОСТом, запрещается использование ГМО и ионизирующего излучения. Специфика переработки органического сырья исключает присутствие запрещенных веществ в готовом продукте, таким образом, риски по его загрязнению



рья. На примере Амиран поясняет: «Из 100 кг подвергается выработке 87 кг, остальное – это потери. При этом на выходе на счету каждая банка, здесь должно быть все точно, такой контроль позволяет исключить возможность контрафакта. И здесь мы должны проводить большую работу по просвещению потребителя, разъяснять сущность производства органики, доносить достоверную информацию о самом органическом продукте».

«Если говорить о Воронежской области, то самый ценный ход – не только обучать производителей, но и работать с торговыми сетями. Если какая-то из сетей выделит 1-2 процента площади под органику, это будет самый крупный вклад в развитие отрасли в регионе», - считает Амиран Занилов.

Место на полке

В обсуждении дальнейшего продвижения органики в ритейл представитель «Семилукской трапезы» задался вопросами реализации органического продукта, объемами производства. К переработке

органического сырья предъявляются жесткие требования, стоит принимать во внимание и наценку магазинов на органику. К тому же не исключены риски, магазины могут отказаться от поставки.

На начальном этапе продвижения в ритейл участники пришли к единому мнению о целесообразности поставок небольших партий выработанной продукции в региональные сети.

Не менее актуален вопрос высокой стоимости продукта на полке. Озадачивает и цена на сертификацию, и затраты на переработку. При этом переработчики не исключают возможность приобретения доступного сырья по себестоимости.

В ходе совещания участники пришли к выводу, что ритейл пока является достаточно узким местом для реализации органического продукта. Конечно, радует, что крупные сети выделяют 0,5% – 1% своей площади для органической полки, но этого мало.

Позиция сетей

Совместно с представителем сети «ГиперГлобус» Полиной Мурашкиной присутствующие обсудили вопросы готовности рынка и общества к продуктам из органического сырья.

Руководитель отдела качества рассказала, что в отделе здорового питания «ГиперГлобус» представлена органическая полка. Компания уже два года получает премию Live Organic Awards за лучшую органическую полку в России среди ритейлеров. В сети «ГиперГлобус» представлено порядка 600 артикулов сертифицированной органики, из них 200 – российская органика. Но все же продвижение органики связано со многими сложностями. У потребителя нет четкого понимания, что такое органический продукт.

Это связано с гринвошингом, появляется путаница между обозначениями «органик» и «эко» и «био». «Из-за недобросовестных производителей есть недоверие к знаку «органик», поэтому надо разъяснять наши маркировки, которые обозначают честную органику», - заметила Полина Мурашкина. Она также упомянула проблему высокой стоимости органики, но с ростом органического производства в России ее стоимость будет снижаться, и эта продукция станет более доступной потребителю.

Работа на перспективу

Участники совещания активно задавали вопросы экспертам, т.к. производство и выпуск готового органического продукта для переработчиков Воронежской области в настоящее время является пока не освоенным направлением.

В ходе обсуждения для участников актуальной стала тема переработки определенных видов органической продукции (филтрация масла), а также механизм сертификации готовой продукции в случае производства сырья сторонними организациями.

Обсуждения с маркетологами выявили определенные тенденции в сфере органического ритейла. Очевидно, что в сетях наценка на органическую продукцию меньше, чем на индустриальную. Но при этом возникает вопрос ценовой политики ритейла при поставках переработчиками органической продукции под собственной торговой маркой и присвоением марки сетей.

В ходе совещания также был поднят вопрос субсидирования региональных переработчиков органической продукции, а также ее поставок в социальные учреждения.

Татьяна Гаршина

Региональная органика: операция популяризация

Сельхозпроизводители и переработчики обсудили актуальные вопросы развития производства и продвижения органической продукции на рынок



По поручению Губернатора Воронежской области Александра Гусева, 25 марта заместителем председателя правительства Воронежской области Виктором Логвиновым проведено рабочее совещание по вопросу развития производства органической продукции в регионе. В мероприятии приняли участие представители департамента аграрной политики, Россельхозцентра, ВГАУ, сельхозтоваропроизводители и переработчики.

Открывая совещание, Виктор Логвинов проинформировал присутствующих о проводимой в регионе работе по развитию органического земледелия.

На сегодняшний день в Воронежской области новая отрасль агропромышленного комплекса встала на крепкий фундамент. 2021 год станет вторым, а для кого-то даже третьим сезоном с момента подачи заявок на вступление в период конверсии. Региональное правительство создает максимально комфортные условия работы в органическом производстве. В текущем году предусмотрены денежные средства на развитие производства органической продукции. Субсидируется приобретение

препаратов, производится компенсация затрат на сертификацию. В текущем году некоторые сельхозпроизводители должны получить свои долгожданные органические сертификаты.

В ходе совещания руководитель Россельхозцентра по Воронежской области Сергей Сенчихин проинформировал о механизме сертификации производства, осуществляемом учреждением.

Декан ВГАУ Александр Пичугин рассказал о программах переподготовки и подготовки кадров для органики и научном сопровождении новой отрасли производства по ряду направлений.

Основную часть совещания заняла дискуссия, в которой участвовали сельхозпроизводители и переработчики. Аграрии вынесли на рассмотрение предложение по оказанию погектарной поддержки, компенсации на произведенную органическую продукцию с учетом текущей рыночной цены. Немаловажным оказался вопрос вовлечения в оборот залежных земель для органического производства, минуя процедуру проведения торгов.

Кульминацией дискуссии оказалась проблема продвижения ор-

ганической продукции: ее реализация в торговые сети, создание для нее своей ниши, ценовая политика.

Участники совещания сошлись во мнении о необходимости популяризации органической продукции для населения, чему будет способствовать социальная реклама, репортажи на ТВ, активизация просвещения в интернет-СМИ и соцсетях.

В конце совещания состоялось подключение АНО «Российская система качества» в лице исполняющего обязанности директора департамента органической и экологически чистой продукции Владимира Увайдова, который поздравил наш регион с успешным вступлением в ряды приверженцев органического земледелия России, а также поздравил Воронежскую компанию «ЭкоХлеб» с получением первого органического сертификата на хлеб, который будет выпекаться пока что из органической муки Тамбовского производства и продаваться в точках продаж компании. Для получения такого продукта вся цепочка от земли до пекарни должна иметь органические сертификаты.

Татьяна Гаршина

Воронежская органика: смелые шаги трехлетки

В этом году наш регион плавно войдет в трехлетие с момента основания и внедрения на территории Воронежской области органического земледелия. Начинать, можно сказать, с нуля, узнавать, постигать, исследовать, перенимать – все эти задачи в течение трех лет решали сторонники региональной органики. Три года – символический период, именно это время необходимо для конверсии, чтобы перейти на органическое производство.

О первых успехах развития новой подотрасли в регионе рассказывает нашему журналу неравнодушный человек, который прилагает невероятные усилия ради становления органики и популяризации здорового питания – зам. начальника отдела развития растениеводства Анна Горбачева

- Анна Валерьевна, расскажите, пожалуйста, о предпосылках внедрения нового направления – органического земледелия на территории Воронежской области.

- Начнем с самобытности нашего благодатного края. Воронежская область - житница Центрального Федерального округа, регион, который на сегодня имеет в сельскохозяйственном обороте 98 % земель сельхозназначения. Площадь сельхозугодий составляет 4 млн. гектаров. Площадь пашни 3 млн. гектаров.

Среднегодовое внесение минеральных удобрений составляет 76 кг д.в. на 1 га, органических – немногим более 3 т/га. До 2017 года по биологическим препаратам наблюдался рост, а потом пошло снижение применения.

В то же время, по данным агрохимических обследований почвы, анализ за 10 лет показывает, что с ростом внесения минеральных удобрений наблюдается снижение количества органического вещества в почве. То есть, чтобы мы ни делали, сколько бы ни вносили минеральных туков, без специальных мероприятий не только увеличения, но и сохранения плодородия мы не достигнем. Стоит задуматься, сколько действующих веществ из минеральных удобрений усваивается, а сколько смывается и со стоком уходит вместе с пестицидами в ручьи, реки, моря, животных и, в итоге, накапливается в

последнем звене этой цепочки - человеку. Не так давно прочитала статистику и пришла в ужас. Каждый из нас с продуктами съедает в год 2,5 кг химических веществ! За последние 20 лет в России смертность стабильно превышает рождаемость. Каждый третий ребенок рождается с умственными или физическими отклонениями. Каждое поколение жителей нашей страны все больше и больше болеет и вынуждено приобретать и пить лекарства... Американцы посчитали, что на каждый вложенный в некачественную пищу доллар, человек потратит 2-3 доллара на врачей. Вот только задумайтесь, сколько можно было бы приобрести здоровых качественных продуктов, если бы не тратились деньги на эти синтетические таблетки, витамины и прочее... Органическое сельское хозяйство запрещает использование более 900 токсичных пестицидов, разрешенных в неорганическом сельском хозяйстве. Вот так, вначале зарубежные страны, а потом и Россия сошлись в необходимости преобразования классической системы агропроизводства.

Почти три года назад к этому пришла и наша область. В целях улучшения здоровья почвы



и жителей региона, повышения культуры питания, увеличения пула органических продуктов, пропаганды здорового питания и бережного, экологичного отношения к природе, почве и жизни Воронежская область под руководством губернатора региона с 2018 года взяла курс на развитие отрасли органического производства и повсеместное внедрение эколого-ландшафтных систем земледелия.

- **Органическое производство регламентировано законодательно. Этот продукт отличается от обычного...**

- Путь к органике связан с прохождением хозяйствами сертификации земель и далее всего процесса производства, что осуществляется сельхозтоваропроизводителями через аккредитованный в системе Росаккредитации орган по сертификации в соответствии с ГОСТ № 33980-2016 г. и другими ГОСТами. Имен-

но этот путь позволяет сельхозтоваропроизводителям, получая свою продукцию, маркировать её Российским значком Органической продукции (приказ Минсельхоза России), что будет гарантировать прозрачность и честность ее получения от поля до прилавка и априори гарантировать качество.

Количество органов по сертификации, аккредитованных на сегодня в России, а также зарубежных, работающих в нашей стране, позволяет нам без проблем вводить в конверсию десятки тысяч гектаров земель ежегодно. Это прекрасный шанс для формирования новой отрасли АПК.

- Долго разрабатывался план реализации данного направления. Что он предусматривает на ближайшие годы.

- В Воронежской области работа по развитию органического производства начата в 2018 году. Разработана и утверждена дорожная карта, ее основных направлений мы придерживаемся в своей работе.

За это время проведено более 50 профильных совещаний, семинаров, форумов, организовано 10 поездок делегаций от области, в том числе три зарубежные. Для знакомства с опытом органического производства организовано взаимодействие с тремя иностранными сертифицирующими органами, проведен ряд встреч и переговоров с трейдерами и ритейлерами органической продукции, организовано два курса повышения квалификации в сфере «органики» для специалистов органов АПК и хозяйств муниципальных районов. В агроуниверситете набрана группа из 24 человек, обучающихся по направлению органическое производство, издано методическое пособие и уже читаются лекции в четырех образовательных

программах на трех факультетах, выпущено методическое пособие: "Органическое земледелие Воронежской области (полевые культуры)".

В начале пути нами был организован социологический опрос и резюмирование ответов трех групп респондентов по вопросам производства и потребления органической продукции, в соответствии с которым мы выяснили, что более 75 % опрошенных, а это - обычные жители города и области, готовы покупать органическую продукцию. В основном, это жители, имеющие детей и люди, придерживающиеся здорового образа жизни. Хочется отметить, что с ростом пандемийных явлений эта группа приверженцев чистой пищи только растет.

Создан, презентован губернатору и размещен на портале правительства Воронежской области проект по созданию цифровой агроэкологической карты по производству органической продукции. Данная карта зонировует сельхозугодья области по степени соответствия условий развитию производства органической продукции и уже получила положительный отзыв инспекторов органа по сертификации. Карта имеет неограниченный потенциал к пополнению. Сюда же мы в текущем году нанесем и информацию о хозяйствах, производящих органику, их продукции, точках реализации.

- В 2020 году в Воронеже открылся первый магазин натуральных продуктов для здорового питания. А это значит, что органика уже пошла в ритейл.

- В 2019 году в Воронежской области зарегистрирован и получил грант на развитие первый кооператив по органическому земледелию и производству органической продукции «Биотория».

Данный кооператив уже производит тепличные и грунтовые овощи и имеет собственную червеферму, производит Биогумус. Открыты три магазина, где сертифицированная органическая продукция, а также продукция в конверсии с регионов страны представлена в собственных локациях. Он уникален еще и тем, что преимущественно там продается воронежская, в основном - фермерская. В ассортименте «Биотории» находится продукция более 25 воронежских производителей, большинство из которых уже проходят переходный период.

- Производство органической продукции предполагает самую основу основ – органические семена. Как продвигается область в этом направлении. И еще, каковы результаты опытов на демопосевах?

- В ФГБУ «ФАНЦ им. В.В. Докучаева» проходит сертификацию семеноводческий участок по выращиванию родительских линий органических семян зерновых культур на площади 12 гектаров. В 2021 году в наших органических хозяйствах будут для продажи партии семян ячменя, яровой пшеницы. ВГАУ им. Императора Петра I также ввел в конверсию участок земли, который используется для отработки органических технологий производства культур.

В 2020 году организован блок демонстрационных делянок с различными биологическими препаратами и органическими удобрениями и новой культурой для Воронежской области – полбой для органического земледелия в рамках выставки «День Воронежского поля 2020». Делянки были засеяны ячменем по чистому пару, на них проведен комплекс работ по обработке семян, удобрению почвы и питанию растений био-



препаратами. В 2021 году заявку на сертификацию семеноводческого участка подал СПСК «Мирошник» Калачеевского района. Там, совместно со специалистами российской компании «Агроплазма» попробуют вырастить первые российские органические семена кукурузы.

Совместно с представителями института «Иннопрактика» проведены опыты в нескольких вариантах по биологическим схемам защиты и питания растений в производственных органических посевах в 5 хозяйствах области, продолжается работа и в текущем году.

Цель селекции и семеноводства в органическом производстве - выведение местных устойчивых сортов и повышение плодородия почвы. В закладке органического блока в текущем году приняли участие 8 компаний, продемонстрировавших свои схемы питания и защиты растений. Результаты с нетерпением ожидаем получить осенью.

- Расскажите об освоении нового направления в хозяйствах области.

- Количество поданных в ор-

ганы по сертификации заявок от сельхозпроизводителей на сертификацию органического производства увеличено на сегодня до 19 хозяйств из 14 районов области и г. Воронежа, они находятся на первом, втором и третьем годах конверсии. Общая площадь вошедших в конверсию земель составила 10704,8 га.

В сезоне 2019, 2020, 2021 годов наши хозяйства не вносили минеральных удобрений и не использовали средств химизации. Для осуществления мероприятий по субсидированию органического производства мы предложили сельхозпредприятиям меры господдержки. По итогам 2020 года осуществлена выплата субсидий в рамках постановления правительства Воронежской области от 17.05.2019 года № 504 на компенсацию затрат по сертификации и приобретению биопрепаратов для органического земледелия. Сельхозпроизводителям - органикам доведено более 18 млн. рублей средств господдержки. В текущем году эта сумма составит более 70 млн. рублей.

Вместе с развитием органического направления в ноябре 2019

года нами организовано проведение предаудита на предмет участия сельхозпроизводителей Воронежской области в программе субсидирования внедрения эколого-ландшафтных систем и биологизации земледелия.

Необходимость этого давно назрела. Такой пример как хозяйство Богданова Кантемировского района дал понять, что даже при жесточайших условиях засухи 2010 года такие системы показали себя как действительно устойчивые, урожайность в хозяйстве была в разы выше среднерайонной и среднеобластной.

С 2020 года начался первый этап реализации мероприятий данных проектов. В прошлом году мы просубсидировали два проекта адаптивно-ландшафтных систем земледелия на сумму 870 тыс. рублей. В текущем году реализация мероприятий продолжится.

- В завершении разговора об этой продуктивной трехлетке хочется узнать о дальнейших планах по развитию подотрасли.

- Хочу отметить, мы движемся поступательно. Смотрим на тенденции рынка. В текущем 2021 году основной задачей видим расширение грамотности и кругозора населения в плане ознакомления с настоящей органической продукцией, всемерную популяризацию органических продуктов, сертификацию как минимум двух перерабатывающих производств, поступление первых партий органической продукции в детские и социальные учреждения области.

- Судя по таким действиям, остается только пожелать дальнейших успехов по внедрению органического земледелия в нашем регионе.

Беседовала Татьяна Гаршина

Сырный вкус изысканный

Плеяда воронежских органиков пополнилась ЛПХ Людмилы Алтуховой, которая развивает козоводство и производит продукцию: вкуснейшие напитки и сыры



А начиналось все с того, что малыш молодой мамы со своей аллергией на смеси подал прекрасную альтернативу – а почему бы не попробовать козье молоко?

У бабушки в деревне новый продукт пришелся по вкусу. Чтобы продолжать полноценное кормление младенца, Людмила Алтухова решилась на смелый шаг: в город приехали с козой.

Привезли козу альпийской породы, стали доить и поить малыша. Но очень уж она жалобно блеяла, скучала по своим сородичам. (Козы - стадные животные). Вот и решились на приобретение второй козочки. Как оказалось, с двумя козами без друга не обойтись. Из Подмоскovie приехал самец нубийской породы. С этого и пошло в хозяйстве Алтуховых козоводство.

Стадо стало прирастать. Сейчас ЛПХ Алтуховой насчитывает 30 голов скота, причем половина стада – это дойные козы.

Молоко – ценный продукт по содержанию полезных веществ. У альпийцев жирность достигает 4%, у нубийцев – 6%, а еще оно отличается высоким содержанием белка 4.5%. С одной козы в день надаивают порядка 4 литров.

С ростом стада молоко полилось через край. Стали готовить творог, брынзу, сулугуни. Продукция расходилась по знакомым через сарафанное радио. Вскоре разместили объявление в сети Интернет. ЛПХ дали название «Веселый еж», с таким задорным именем и вышли на Центральный рынок. Со своей продукцией Людмила здесь прочно закрепилась, уже на протяжении четырех лет сыры и молочная продукция хозяйства пользуется спросом у покупателей. Раньше на точке стояли сами, сейчас на рынке торгует продавец, хозяйство ведь растет, а изготовление изысканных вкусов требует времени.

В торговой точке «Веселый еж» реализуется широкий ассортимент молочной продукции. Покупатель может выбрать на свой вкус молоко, творог, сметану, масло, йогурт, кефир, наринэ, курунгу, ряженку. Однако ЛПХ прежде всего известно своими сырами.

Правдива пословица: «Чем дальше в лес, тем больше дров». Людмилу увлекло сыроделие. Здесь на помощь пришел и Интернет, и семинары. Так, узнавала рецепты изготовления сыра у экспертов. И здесь она поистине

приобрела обширные знания. Обзавелась всем необходимым, в том числе приобрела необходимые для элитных сыров закваски, ферменты.

Сейчас ЛПХ «Веселый еж» реализует как мягкие сыры: адыгейский, фета, брынза, так и выдержанные. Готовят маасдам, пармезан, драй-джек, бруност, в ассортименте сыры с белой и голубой плесенью. Вкус истинного гурмана радуют сырныи шарики белпер кнолле, морбье, а еще сыры в оливковом масле, в том числе с вялеными томатами и другими добавками.

Продукция пришлась по вкусу ценителям молока. Со сбытом нет никаких проблем. Помимо того, что это вкусно, так еще и натурально! За годы своей работы ЛПХ приобрело постоянных клиентов, которые уже годами берут молоко. Понятно, что изысканный сыр, да к тому же из козьего молока дешевым не бывает, покупатели такой продукт ценят, берут



дозированно, многие даже из ста граммов разных видов формируют ассортимент сырной тарелки, оформляют десерты.

В настоящее время Людмила Алтухова примкнула к рядам воронежских органиков. Этим направлением они заинтересовались в прошлом году. Для получения сертификата подали необходимые документы в Роскачество.

В Новой Усмани Людмила

приобрела 4 га земли, на ней выращивают траву на корм скоту. Сейчас эта земля находится в периоде конверсии.

В настоящее время проходят очередную инспекционную проверку. ЛПХ регулярно проверяют, отбирают пробы, исследуют почву, сено, зерно. Как поясняет Людмила, нареканий со стороны инспектирующего органа не было.

На этой земле сейчас строят коз-

лятник, совместно с ним производство по переработке молока.

ЛПХ Людмилы Алтуховой уверенно растет и развивается. Строительство мини-завода – прямое тому подтверждение. А значит, с продукцией из козьего молока, сырами будут знакомиться новые потребители, постепенно вливаясь в ряды сторонников органики.

Татьяна Гаршина

«Важный овощ» на пользу здоровью

Давно отказавшись от использования в своем хозяйстве химических препаратов, Павел Роганин не только воодушевился идеей производства чистой продукции, но и примкнул к рядам сторонников органического земледелия, со всей серьезностью погрузившись в технологию его внедрения на своей земле



Для отца четырех детей Павла Роганина идеология возврата к истокам зарождалась медленно, но верно. Почему многие из детей знакомых страдают пищевой аллергией? Чем напичканы продукты на нашем столе? Полную картину завершила работа на пищевых производствах. Как только ближе столкнулся с новыми технологиями, честно признается, что вошел в ужас. Узнал, что стали добавлять при изготовлении колбас, мучных изделий. Нововведения прогресса пошли не во благо здоровью человека. Вот это и натолкнуло на мысль принятия забытых истин.

Так, в семье Роганиных возникла идеология отказа от использования химических веществ при

выращивании продукции растениеводства. Естественно желание кормить детей своим, настоящим, здоровым.

Выращивать овощи без применения химии в своем хозяйстве стали около 12 лет назад. Вначале семья занималась овощеводством на своем приусадебном участке. Обработывали небольшой участок в 20-30 соток. Хозяин признается, что вернулись к истокам земледелия: растили по старинке, уповая на труд и силу природы. Со временем, в 2012 г. возникла потребность в более серьезном подходе к здоровой продукции, начали осваивать технологию «узких гряд». В 2016 г. в Новоусманском районе Павел приобрел двенадцать гек-

таров залежной земли. Стал заниматься выкорчевкой деревьев, расчистил землю под участок.

О развитии в регионе подотрасли органического земледелия узнал от знакомых, через «Опору России», там вывели на специалистов. Познакомился с Анной Горбачевой, зам. начальника отдела развития растениеводства департамента аграрной политики, основоположником популяризации органического земледелия в регионе. Тема заинтересовала. Появилось желание соответствовать способу выращивания продукции. Павел осознавал, что для такого серьезного производства у него не хватает знаний. Вступил в Союз органического земледелия. Благодаря

членству в союзе у фермера появилась возможность знакомиться с органическим производством на мероприятиях, семинарах по выращиванию сельскохозяйственных культур.

Твёрдо решив заниматься органикой, Павел Роганин в апреле этого года обратился в сертифицирующий орган. На днях прошёл инспекцию, по результатам которой специалисты признали процессы растениеводства соответствующими органическому производству.

В настоящее время на своем участке Павел продолжает внедрять технологию органического производства.

Технический процесс основательно организован. Вода в хозяйстве нагревается благодаря энергии, получаемой от солнечной электростанции. Используется система орошения, технология позволяет одновременно охватить 4 грядки, вода поступает под каждый корень.

Борьба с вредителями производится разрешёнными в органике энтомофагами.

Так как производство связано с отказом от химии, естественно, что с культурными растениями в грядках сосуществуют и сорняки, борьба с которыми производится механическим способом. Павел поясняет, что травы, растущие в междурядьях, не вредят культурам, а само растение широко в грядках развивает свою корневую систему и питается с большей площади.

Труд в хозяйстве преимущественно ручной, однако помимо этого фермер использует мини-трактор с навесным оборудованием. В ходе экскурсии Павел показал свою технологию сева и высадки рассады с помощью специальных сажалок для рассады.

Свою команду дружная семья Роганиных назвала «Важный овощ». Вместе выращивают помидоры, огурцы, лук, сладкий перец, баклажаны, свеклу, морковь, чеснок. В прошлом году вышли на серьезные объемы.

Собрали более 30 тонн овощей, однако половину потеряли из-за вредителя и погодных условий. В этом году Павел основа-

тельно подготовился к защите.

Свой урожай ИП Роганин реализовывал по 500-800 кг за выходные на птичьем рынке в Воронеже, поставлял в несколько розничных и мелкооптовых точек продаж, а также в магазины «Вкус Вилл». В этом году находится в процессе заключения договора на поставку своих чистых овощей в московскую сеть «Утконос».

Фермер не останавливается в своей тяге к получению знаний. В этом году он планирует поступить на заочное отделение агрономического факультета ВГАУ для изучения органического земледелия.

В дальнейших планах фермера освоение производства замкнутого цикла. Павел Роганин будет осваивать производство зерновых, собирается обзавестись птицей и мелкими животными и будет продолжать выращивать овощи, удобряя их органикой, полученной в своем хозяйстве.

Отказ от губительных ноу-хау прогресса, соединение с природой, обретение гармонии – простые секреты его земледелия.

Татьяна Гаршина

Здоровый выбор

В Воронежской области внедрение новой подотрасли – органического земледелия стартовало с 2018 г. С этого момента стала разрабатываться концепция, медленно, но верно к движению стали примыкать участники. Но сама идея производства здоровой продукции жила в сердцах неравнодушных задолго до формирования отрасли. Есть у нас в области такие, кто уже более пяти лет выращивает продукцию без применения химических препаратов. Для агронома Светланы Сафроновой производство чистых овощей – это не только хозяйственная деятельность, это мировоззрение и смысл жизни

16 лет назад чета Сафроновых оставила северную столицу и приехала на воронежскую землю. По приезду начали расставлять приоритеты своей будущей деятельности.

Поскольку у Светланы и ее детей пищевая аллергия, т.е. естественная реакция сопротивления организма избытку химических веществ в продуктах, то здоровому

питанию в семье уделяется особое внимание. Край наш – аграрный, значит, можно попробовать выращивать чистый продукт не только в огороде, но и в промышленных масштабах, чтобы органические овощи появились на каждом столе. Светлана со школы увлекалась ботаникой, поэтому здесь продолжила заниматься тем, что приносит удовольствие.

Так появилась идея перенести свой опыт в другой масштаб. В 2016 открыли КФХ на имя дочери, построили теплицы, оснастили их автоматическим поливом, отоплением от солнечных батарей (а на всякий случай и от газовой котельной) и начали работать. Попутно Светлана получила образование агронома в Воронежском аграрном университете, прошла курсы по-



вышения квалификации для агрономов-тепличников в компании «Гавриш». Одним словом, постарались подойти к делу серьезно.

Своим успехом в работе КФХ обязано препарату, разработанному Всероссийским научно-исследовательским институтом сельскохозяйственной микробиологии – омуг. Биологические удобрения представляет собой ферментированный навоз, насыщенный активными микроорганизмами. Чудодейственный препарат содержит 6 штаммов бактерий, сочетает в себе свойства как минеральных, так и органических удобрений, обладает стимулирующим действием на рост и развитие растений, способствует повышению устойчивости к заболеваниям и вредителям. Светлана считает его залогом своего успеха.

Приверженец теории здорового питания Светлана Сафронова об органическом земледелии знала давно. Рассказывая о своем производстве, фермер поясняет, что при употреблении продукции, напичканной «химией», невозможно ощутить моментальный вред, следы веществ накапливаются в организме постепенно. «Если не видно разницы, то зачем платить больше?» - вот так мы все и попали в ловушку агрохимии.

Благодаря универсальному

омугу хозяйка в течение многих лет проводит у себя опыты по борьбе с болезнями и вредителями. Препарат закупает в Ленинградской области, продукт обходится дорого, но он того стоит. Ни на какой другой Светлана его уже не меняет. Возможно, что удобрение дей-

ствительно панацея, ведь цифры сами говорят за себя: при допустимой норме содержания нитратов в огурцах 400 мг/кг, у Светланы всего лишь 40 мг/кг и нет проблем с болезнями растений.

В настоящее время в собственности КФХ Королева Ю. А. 8 га земли (однако площадь полностью еще не занята). В хозяйстве 3500 кв. м. теплиц с капельным орошением, имеется даже специальное отделение для выращивания рассады. В КФХ функционирует солнечная станция, благодаря чему ежедневно нагревается 20 т воды для полива. Хозяйство специализируется на выращивании помидоров (всех цветов) и огурцов, а также баклажанов, ранней моркови, свеклы, зеленого лука. В открытом грунте - болгарский перец, капуста, томаты-сливки. Еще Светлана занимается клубникой, высаживает в теплице и на грядке.

Производственные мощности теплиц позволяют высаживать более 3 тыс. кустов огурцов, 5 тыс. кустов помидоров. В год собирают 10 тонн огурцов, 20 тонн помидоров, тонну капусты, по полтонны баклажанов, перца.

В настоящее время сбыт продукции организован преимущественно в Лискинском районе, продукцию сдают в магазины «Биотория», «Гурман», «Поля-

на», оптовикам. Отлаживают работу с Интернет-магазином, такой способ для производителей натуральной продукции самый приемлемый. В сети они обрели своих клиентов.

Фермер приносит в жизнь свою идею гармонии с природой, пытаясь донести ее и до окружающих. «Чистая продукция несет здоровье, повышает жизненные силы и сопротивляемость организма. Ведь мы едим то, что мы едим, значит, и здоровая пища повышает нашу витальность. (от лат. Vita – жизнь). Органические продукты – это не только забота о себе, это и бережное отношение к природе. Получая сертификат органического производителя, КФХ сертифицирует способ его производства. Это обретение гармонии и баланса всех живых организмов на участке, ведь земля – живая! Мы все взаимосвязаны на планете и заинтересованы в здоровье окружающей среды так же, как и в своем собственном здоровье. Органические продукты можно отнести к товарам класса люкс. Не обязательно питаться только ими, но они обязательно должны быть в рационе. Особенно рекомендовано детям и аллергикам, как наиболее чувствительной и уязвимой категории», - поясняет Светлана Сафронова.

Экскурсия по теплицам и участку произвела сильное впечатление. И впрямь, то ли препарат, то ли огромная любовь хозяйки к своей зеленой жизни, то ли благородная миссия... Но кусты и впрямь выглядят могучими гигантами, радуют взгляд пупырчатые огурчики и поспевающие помидорчики. И рука сама тянется сорвать, чтобы ощутить этот дар земли и насладиться вкусом настоящего.

Татьяна Гаршина

Создавая честный хлеб

В этом году ООО «Экохлеб» стало первым предприятием перерабатывающей промышленности Воронежской области, запустившим выпуск хлеба из органического сырья. О предпосылках запуска новой линии и планах по дальнейшему выпуску органической продукции в интервью журналу «Воронежский агровестник» рассказывает генеральный директор Евгений Маслов



– Евгений Викторович, продукция ООО «Экохлеб» является брендом нашей области. Вы постоянно ищете новые рецепты, возрождаете забытое старое. Расскажите немного подробнее о вашей стратегии.

– Да, действительно, большая работа уже проделана. В 2004 году – начало работы пекарни. Производственные площади составляли 450 кв. м. Из оборудования были: одна ротационная печь, расстоечная камера, тестомесильная машина, тестоделитель, округлитель и закаточная машина. На данный момент производственные площади занимают более 5 тысяч кв. метров.

На данный момент на всех печах выпекается от 16 до 18 тонн хлебобулочных изделий в сутки – более 500 тонн в месяц, на предприятии работает более 500 человек, из них 117 человек работают у нас пять лет и более.

По-прежнему наша стратегия -

создание честного и вкусного хлеба с пользой для здоровья.

Мы искренне любим свое дело, любим печь, создавать, делиться вкусами, вдохновением и своими знаниями. Знакомый каждому с детства, хлеб иногда нам кажется простым и скучным, но это не так. Это удивительный продукт, в котором важно все – от земли, в которой выросло зерно, до точного градуса температуры в печи.

– В марте этого года ООО «Экохлеб» запустило производство хлеба из органической муки. Но ведь эта продукция очень дорогая, вас и так хорошо знают с вашим ассортиментом. Каковы предпосылки запуска новой линии органической продукции.

– Сейчас во всем мире прослеживается тенденция к здоровому образу жизни. Еще 15 лет назад, когда только зарождалось наше производство, такого внимания к этой теме не было, но уже тогда основой для нас стало стремление делать продукт с пользой для здоровья. Мы начали производить хлеб из пророщенного зерна. Технология производства хлеба из пророщенного зерна обеспечивает сохранение практически всех веществ, содержащихся в целом зерне, в том числе, зародыша, пищевых волокон, витаминов, минеральных веществ, белка и др.

Наша основная цель - нести здоровье людям через хлеб, так как хлеб - это продукт повседневного спроса. Если хлеб на столе будет полезным и осознанным выбором, значит, больше людей будут здоровы. «Еда должна стать вашим

лекарством», - завещал известный врач Гиппократ. Мы придерживаемся такой идеологии и стремимся нести ее людям. Поэтому производство органического хлеба - это логический этап развития нашего предприятия. При производстве такого хлеба не используются усилители вкуса, консерванты и другие химические добавки. Кроме того, сертифицирована вся цепочка производства: поля, на которых выращиваются зерновые культуры, не подвергаются обработке в течение 2-3 лет. На предприятии выделена отдельная линия производства для исключения попадания неорганического сырья.

– Сейчас вы ввели органический ассортимент в производство. Вы ведь оцениваете спрос потребителя, насколько востребована органика в настоящее время у населения.

– Сейчас спрос на такой хлеб невелик, но мы видим тенденции рынка к такому виду продукта и готовность со стороны покупателей делать выбор в пользу правильных и полезных продуктов, спрос, очевидно, в ближайшее время будет только набирать обороты.

– Каковы дальнейшие планы по выпуску изделий из органического сырья и продукции для здорового питания.

– Органика - это новая для нас ниша, на данный момент в планах начать реализовывать органическую продукцию через собственную розничную сеть. А в планах на ближайшее будущее осуществлять поставки в региональные и федеральные сети.

Беседовала Татьяна Гаршина

На пути перехода к органике

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области консультируют сельхозпроизводителей региона о механизме сертификации органического производства



С введением в силу закона № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» многие сельхозтоваропроизводители заинтересованы выращивать органическую продукцию.

Орган по сертификации органического производства, сертификации семян и посадочного материала филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области аккредитован в национальной системе аккредитации и внесен в реестр аккредитованных лиц, аттестат аккредитации номер RA.RU.11NB48.

Правительством Воронежской области и департаментом аграрной политики ведется активная работа по развитию органического сельского хозяйства, внесены изменения в государственную программу Воронежской области «Развитие сельского хозяйства, пищевых продуктов и инфраструктуры агропродовольственного рынка», согласно которой возможно получение субсидий на компенсацию 100% затрат сельхозтоваропроизводителей на сертификацию органического производства и 50%

затрат на приобретение и применение разрешенных в органическом производстве препаратов.

Орган по сертификации филиала оказывает услуги по сертификации органической продукции, на соответствие ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации».

Сельхозтоваропроизводители, желающие перейти на производство органической продукции, вступают в переходный период. В соответствии с российскими стандартами органического земледелия такие хозяйства в течение переходного периода должны полностью перестраивать свою производственную деятельность.

Процесс сертификации начинается с того, что производитель продукции подает заявку с пакетом необходимых документов в орган по сертификации. После принятия положительного решения о возможности проведения сертификации заключается договор между органом по сертификации и заявителем.

Предварительная оценка – первый этап сертификации, в ходе

которого орган по сертификации изучает документы и сведения, представляемые заявителем. Если с документами все в порядке, орган по сертификации принимает решение о проведении второго этапа проверки, когда производство оценивается на месте. Второй этап не будет проведен, если окажется, что производство находится вблизи объектов промышленной деятельности, территорий интенсивного ведения сельского хозяйства и при этом отсутствуют буферные зоны, которые отделяют органическое производство от таких объектов.

Когда эксперт приезжает с выездной оценкой на предприятие, ему необходимо предоставить свободный доступ к документации и во все помещения.

Процесс сертификации построен так, чтобы обеспечить прозрачность и законность. Эксперт, который проводит выездную оценку, не уполномочен самостоятельно принимать решения о сертификации. Результаты своего аудита эксперт передает независимому эксперту, который проводит анализ и принимает итоговое решение.

Основанием для положительного решения о выдаче сертификата соответствия органического производства будет служить выполнение заявителем требований ГОСТ 33980 в течение всего переходного периода.

Сертификат действует 3 года. За время действия сертификата необходимо поддерживать свое соответствие требованиям органического производства. Инспекционный контроль за сертифицированным органическим

производством орган по сертификации осуществляет в течение всего срока действия сертификата, не реже одного раза в год.

После выдачи сертификата орган по сертификации предоставляет сведения о производителе, его продукции и сертификатах в Минсельхоз РФ. Ведомство после проверки сведений вносит производителя в «Единый государственный реестр производителей органической продукции», размещенный на сайте министерства.

В настоящее время в орган по сертификации филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области направлено 12 заявок от сельхозтоваропроизводителей на проведение сертификации органического производства, из которых 10 хозяйств ведут свою производственную деятельность на территории Воронежской области. Хозяйства занимаются производством плодово-ягодной продукции, продукции зерновых,

зернобобовых, технических, бахчевых культур и грибов.

Экспертами органа по сертификации проведена работа по оценке документации заявителей. На весь переходный период составлен План проверки органического производства с указанием сроков и объектов проверки.

Согласно плану проверки органического производства эксперты провели выездные оценки предприятий, находящихся в переходном периоде.

С целью определения остаточного количества пестицидов в каждом хозяйстве произведен отбор проб почвы и продукции. Образцы направлены в имеющуюся в филиале аккредитованную испытательную лабораторию, которая проводит исследования образцов почвы и сельскохозяйственной продукции, полученной в переходный период, на остаточное количество действующего вещества пестицидов, а также анализ ГМО.

По результатам проведенных проверок органического производства составлены Акты с указанием результатов и выводов комиссии, а также рекомендации по устранению несоответствий корректирующими действиями.

В настоящее время некоторые сельхозтоваропроизводители находятся на завершающем этапе сертификации и должны получить сертификат в конце 2021 – 2022 гг.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области готов рассмотреть заявки на проведение сертификации, более подробная информация по данному вопросу размещена на сайте филиала <https://sertifikatrsc36.ru>, по всем интересующим вопросам со специалистами можно связаться по телефонам +7 (473) 2 -36-59-61, +7 (473) 242-29-79.

**Филиал ФГБУ
«Россельхозцентр»
по Воронежской области**

В помощь производителям органической продукции



Фундаментальной и технологической основой органического сельского хозяйства является биологизация земледелия. Исследования и разработки по созданию технологий возделывания культур на основе комплексного

природоохранного использования биологических и агрохимических факторов с целью получения экологически чистых продуктов требуют первостепенного внимания. В настоящее время в контексте органического сельского хозяйства,

для России актуальны любые прикладные исследования с привязкой к принятым Национальным и международным стандартам в данной области. Соблюдению оптимального эколого-экономического баланса в органическом сельском хозяйстве призваны содействовать ГОСТ56508-2015 и Федеральный закон от 03.08.2018 N 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Единых технологий производства органической продукции в России нет, их нельзя позаимствовать из-за рубежа, поскольку они должны учитывать конкретные природно-климатические условия регионов. Особое значение для внедрения органических технологий

принадлежит защите растений. Последние десятилетия (с начала химизации сельского хозяйства) производство растениеводческой продукции было ориентировано на интенсивные технологии, а это значит, что химической защите от вредных организмов уделялось первостепенное внимание. Разработка же технологий защиты растений для органического земледелия предполагает проведение специальных исследований.

Всероссийский НИИ защиты растений в 2020 году включен в перечень научных учреждений по разработке технологий и методических рекомендаций для органического производства. На основе научных исследований ФГБНУ «ВНИИЗР» и литературных данных разработаны технологические карты по защите от вредных организмов основных сельскохозяйственных культур и подготовлен ассортимент препаратов, регуляторов роста и энтомофагов, рекомендованных для применения в органическом земледелии. Описание веществ и материалов, а также их происхождение, способы и объекты применения представлены согласно ГОСТ 56508 (Приложение Б) и перечню средств защиты и агрохимикатов, разрешенных в органическом земледелии. Проведен анализ возможного их использования для производства препаратов биологического и минерального происхождения. На основании «Государственного каталога пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Российской Федерации» составлен ассортимент средств защиты биологического и минерального происхождения, рекомендованных к использованию в органическом сельском хозяйстве по группам средств защиты.

В группе инсектицидов, нематодов, моллюскоцидов и репеллентов из 27 наименований, 22 – препараты микробиологического происхождения. Свойства микроорганизмов подавлять жизнедеятельность антагонистов, вредителей культурных растений нашли применение в защите растений. Это, в основном, грибные препараты, антибиотики и препараты на основе вирусов ядерного полиэдроза. Они обладают высокой специфичностью по отношению к насекомому-хозяину и практически безвредны для человека, флоры и фауны. Вирусы устойчивы к неблагоприятным условиям окружающей среды, вне насекомого могут сохранять активность в течение 10-15 лет. Вещества минерального и органического происхождения из 5 наименований – это препараты на основе метальдегида, серы и вазелинового масла. По данным испытаний, эти вещества показали высокую биологическую активность против вредителей. Фунгициды представляют 41 наименование препаратов. Из них 37 – микробиологического происхождения, остальные на основе соединений серы и меди. Перечень энтомофагов состоит из 56 полезных насекомых, которые можно использовать для борьбы с вредителями на различных культурах. Использование энтомофагов является одним из основных методов защиты растений в органическом земледелии. Технологии по производству энтомофагов появились в России в 1950-годы, их разведение было налажено во всех регионах.

В последнее время, ФГБУ «Россельхозцентр» во многих регионах восстанавливает биофабрики по производству энтомофагов (Воронежская, Белгородская, Челябинская области, Краснодарский и Ставропольский край, Се-

верный Кавказ).

Помимо этого, представлен перечень регуляторов роста и удобрений для использования в органическом производстве. Биологические удобрения представлены различными формами препаратов по механизму действия: бактериальные, азотфиксирующие, модификаторы удобрений, инокулянты и биоактиваторы. Основная доля представлена бактериальными формами как для бобовых, так и для других культур. Удобрения на основе азотфиксирующих бактерий решают вопрос о поступлении и питании растений азотом. Биоудобрения – модификаторы минеральных удобрений, основаны на свойствах микроорганизмов превращать питательные элементы из труднодоступных форм в доступные. Кроме того, имеются удобрения на основе микроорганизмов, способных разлагать и обеззараживать стерню и пожнивные остатки, тем самым повышая содержание гумуса и плодородие почвы.

Анализ технологий проведения защитных мероприятий позволил определить наиболее оптимальные технологические схемы проведения обработок. Технологические карты – это документ, с помощью которого обосновывается технология защиты каждой сельскохозяйственной культуры, исходя из действующих в данной зоне рекомендаций и фитосанитарной обстановки. Анализ технологий проведения защитных мероприятий позволил определить наиболее оптимальные технологические схемы проведения обработок. Используя методы мониторинга вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур, разработаны технологии защиты в зависимости от фенологических фаз развития культуры,

фаз развития вредных организмов и их наиболее вредоносных периодов. Ассортимент препаратов биологического и минерального происхождения против вредных организмов составлен на основе «Государственного каталога пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Российской Федерации в 2020 году». Для простоты и удобства в применении материалы представлены в табличном исполнении. Тех-

нологии защиты разработаны для 13 основных культур, возделываемых в органическом земледелии: озимых и яровых зерновых культур, зернобобовых, картофеля, овощных открытого (капусты, томата) и закрытого грунта (огурца), плодово-ягодных культур (яблони, груши, косточковых и земляники).

Адаптация средств защиты растений, рекомендованных в органическом земледелии к кли-

матическим зонам и определение условий по их применению, подбору максимально подходящих технологических ниш позволит соблюсти не только высокие экологические стандарты, но и обеспечить высокую рентабельность производства органической продукции.

Вера Михайликова,
кандидат с/х наук,
ведущий научный сотрудник,
ФГБНУ «ВНИИЗР»

«Органика»: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ в теме тренда

В связи с принятием в нашей стране ФЗ № 280 «Об органической продукции» создаются широкие возможности для развития органического сельскохозяйственного производства. Воронежская область является одним из лидеров этого направления сельского хозяйства и учёные Воронежского ГАУ принимают активное участие в развитии данного направления:

1. По результатам научных исследований, проводимых за счет средств федерального бюджета в 2020 году, коллективом автором (А.В. Аристов, С.Н. Семёнов, М.А. Фальков, Д.Ю. Гунько) создана рецептура новой отечественной конкурентоспособной сорбционно-пробиотической кормовой добавки для повышения продуктивности коров и получения органического, экологически чистого молока. В качестве бизнес-партнёров в этом исследовании выступали кормовая компания «МегаМикс» и ООО «ЭкоНива-АПК» — ведущий аграрный холдинг России в сфере производства молока.

2. Учёные Воронежского ГАУ (Голубцов А.В., Семёнов С.Н., Власова И.В.) разработали и запатентовали способ использования

низкоинтенсивного лазерного излучения в качестве альтернативы антибиотикотерапии при лечении маститов у коров и иммуномодулятора при различных заболеваниях телят. Полученные результаты интересны для большинства агропромышленных предприятий, нацеленных на органическое производство.

3. В рамках образовательных программ введены дисциплины, связанные с изучением вопросов органического производства: «Природные биологически активные источники и их влияние на организм животных», «Органическое производство кормов», «Санитарные аспекты производства органической животноводческой продукции», «Инновационные технологии в свиноводстве», «Инновационные технологии в скотоводстве», «Инновационные технологии в птицеводстве», «Инновационные технологии в козоводстве и овцеводстве», «Современные методы исследования качества и безопасности органической продукции животного происхождения», «Современные методы исследования качества и безопасности органической продукции растительного происхождения».



4. Сотрудники университета (А.В. Аристов, С.Н. Семёнов, Е.С. Артёмов, Ю.В. Шапошникова, Н.А. Кудинова, И.Ю. Венцова) прошли стажировки по органическому производству продукции животноводства международного (Германия, компания Kiwa, органические хозяйства, 2019 год; Республика Беларусь, Гродненский ГАУ, 2019 год) и российского уровня (Ярославская область, Всероссийский НИИ маслоделия и сыроварения, органические предприятия холдинга АгриВолга — молочно-товарная ферма «Головино» и овцеферма «Харапугино», 2019; Калужская область, «Экоферма-Джерси», ООО «Савинская Нива», 2020).

5. Во взаимодействии с управлением дополнительного обра-

зования ВГАУ для сотрудников государственной ветеринарной службы Воронежской области в 2020 году в онлайн формате проведены курсы повышения квалификации по программе «Органическое животноводство» (57 слушателей, лекторы Семёнов С.Н., Шапошникова Ю.В.).

6. По итогам 2020 года доктору сельскохозяйственных наук, профессору кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Дедову А.В. были вручены две премии пра-

вительства Воронежской области за научно-технические разработки по органическому земледелию и по биологизации растениеводства.

7. Введено в органический севооборот 12 га опытных полей Университета, где проводится испытание биопрепаратов компании «Иннагро» и «Бионова-тик», направленных на изучение их эффективности в сравнении с традиционными технологиями возделывания культур (седераль-ный пар, озимая пшеница, соя и ячмень).

Научные разработки запатентованы, получили признание на агропромышленных выставках всероссийского и регионального уровней, на их основе разработаны ТУ и внедрены в производство на предприятиях, занятых органическим производством. В настоящее время три потребителя из четырех готовы голосовать рублем за «зеленое» производство, без химии и с бережным отношением к окружающей среде.

**ФГБНУ "ВГАУ
им. императора Петра I"**

АГРОПЛАЗМА – семена для органического земледелия

С 2015 года селекционно-семеноводческая компания «АГРОПЛАЗМА» является лидером среди российских производителей семян гибридного подсолнечника, сорго и кукурузы по объемам производства и реализации готового семенного материала, а также селекции новых сортов и гибридов.

Сегодня АГРОПЛАЗМА – национальные чемпионы среди компаний малого и среднего бизнеса в сфере инноваций по данным министерства экономического развития РФ, резиденты фонда Сколково.

Компания «АГРОПЛАЗМА» является оригинатором и патентообладателем, занимается производством и продажей семян только собственных сортов сельскохозяйственных культур.

Непрерывный селекционный процесс ведется на собственной селекционной станции, где ежегодно испытывается более 2000 потенциально новых гибридов. При классических способах селекции на создание нового гибрида уходит 7-10 лет, для ускорения селекционного процесса АГРОПЛАЗМА использует зимние пи-

томники в Пакистане, а также пользуется тепличными комплексами в Турции и России.

С целью получения новой генетической плазмы она сотрудничает с лучшими селекционными зарубежными компаниями. Для научной деятельности используется также зимний питомник в Пакистане и ряд тепличных комплексов в Турции.

Успех селекционных программ невозможен без получения новой генетической плазмы, поэтому компания активно сотрудничает с рядом селекционных организаций во всем мире (BASF, ФГБНУ «ВНИИМК им В.С. Пустовойта», Dow AgroSciences и др.).

В настоящее время селекционный процесс компании состоит из 15 селекционных программ:

Подсолнечник:

- На устойчивость к новым расам заразики
- На устойчивость к гербицидам Евро-Лайтнинг® и Евро-Лайтнинг® Plus
- Программа комплексной устойчивости к новым расам заразики и к гербициду Евро-Лайтнинг® Plus

- На устойчивость к гербициду Exprees®

- Высокоолеиновая программа
- Создание ультранеспелых гибридов

- Создание крупноплодных гибридов

- Программа декоративного подсолнечника

- Рекуррентная программа улучшения популяций

Другие культуры:

- Программа гибридного сорго
- Программа по селекции гибридной кукурузы

- Программа по селекции фасоли

- Программа по селекции нута

- Программа по селекции гороха
- Программа по селекции Бамии

Для реализации семян компания «АГРОПЛАЗМА» использует обширную дистрибьюторскую сеть в 40 областях России, а также в Казахстане, Белоруссии, Украине и Пакистане, что позволяет конечному потребителю без лишних затрат на доставку приобрести оригинальный продукт производителя в своем регионе. Для определения наиболее адаптированных

**СЕМЕНА
ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Семена подсолнечника, кукурузы, сорго, не обработанные протравителями и красителями

- ✓ Документы, подтверждающие отсутствие генетических модификаций
- ✓ Цена ниже прайсовой на величину стоимости обработки

АГРОПЛАЗМА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОМПАНИЯ

к конкретным почвенно-климатическим условиям гибридов компания «АГРОПЛАЗМА» ежегодно закладывает более 200 сорто-опытов во всех регионах России.

Ежегодно специалисты компании совместно с официальными дистрибьюторами в большинстве регионов РФ, а также в странах Ближнего зарубежья проводят семинары и совещания, на которых дают технические рекомендации по вопросам возделывания подсолнечника и сорго, делятся своим опытом.

Одно из ведущих направлений компании – внешнеэкономическая деятельность. Компания «АГРОПЛАЗМА» – единственная компания, экспортирующая семена гибридов подсолнечника, кукурузы и сорго. Гибриды компании зарегистрированы в таких странах как Пакистан, Казахстан, Беларусь, Украина, Турция.

АГРОПЛАЗМА – первая российская компания, которая на практике осуществляет селекцию сельскохозяйственных растений, связывая полезные признаки (скорость созревания, устойчивость к заболеваниям и др.) с кодирующими генами, комбинируя и отслеживая эти гены в ряду поколений методами молекулярного марки-

рования (MAS, маркер-опосредованная селекция).

Для ускорения селекционных схем компания также применяет специальные методы получения растений с набором удвоенных хромосом, так называемых удвоенных гаплоидов (по технологии гаплоиндуктора). Это позволяет в сжатые сроки генетически стабилизировать, т.е. получить нерасщепляющиеся формы селекционно ценных образцов.

Указанные подходы позволяют как минимум вдвое сократить сроки создания новых гибридов; теперь этот процесс занимает порядка 5-6 лет. Разработки используются в селекции семян подсолнечника, кукурузы и сорго.

Для ускоренного получения очередной генерации в селекционных схемах, применяемых ООО «АГРОПЛАЗМА», также на потоке – метод культивирования незрелых зародышей *in vitro* (в пробирке).

Сейчас компания занимается выведением раннеспелых гибридов кукурузы для северной части страны, среднеспелых для центральной и южной части России, а также позднеспелых для Турции и стран Средней Азии.

В 2015 году компания «АГРОПЛАЗМА» стала резидентом

фонда Сколково и открыла амбициозный кукурузный проект, софинансируемый фондом: «Ускоренное создание и семеноводство гибридов кукурузы на фертильной основе с привлечением современных постгеномных (молекулярное маркирование) и клеточных технологий».

Компания выступала индустриальным партнером Сколковского института науки и технологий (Сколтех) по гранту Министерства образования и науки в области разработки технологии ускоренной селекции масличных культур.

Это первый успешно реализованный в РФ проект по геномной селекции подсолнечника, в ходе которого для получения селекционно-ценных форм с заданными признаками наряду с маркерной селекцией (MAS) был использован геномный подход. При этом для поиска эффективных маркеров целевых генов был проведен полногеномный поиск десятков тысяч ДНК-полиморфизмов на основе технологии секвенирования последнего поколения на платформе Иллюмина (GWAS-анализ). В результате была создана серия новых молекулярных маркеров селекционно-значимых признаков, например, устойчивость к самой агрессивной на сегодняшний день расе G растения-паразита подсолнечника заразики. Это, несомненно, внесло весомый вклад в успешное развитие селекции стратегически значимой для продовольственной безопасности страны сельскохозяйственной культуры – подсолнечника.

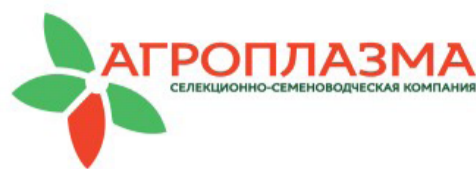
С 2020 года АГРОПЛАЗМА запустила проект «Семена для органического земледелия». Цель проекта – производство сертифицированных органических семян.

Основные успехи и достижения компании АГРОПЛАЗМА

- С 2015 года №1 среди российских производителей семян подсолнечника и сорго
- С 2015 года резидент Сколково
- Национальные чемпионы среди компаний малого и среднего бизнеса в сфере инноваций по данным Минэкономразвития



- Оригинатор 39 гибридов подсолнечника, 9 гибридов кукурузы, 12 гибридов/сортов сорго, 2 сорта нута, 2 сорта сахарного горошка, 1 сорта фасоли
- 5 стран импортируют продукцию компании АГРОПЛАЗМА
- 40 регионов РФ, где высеваются гибриды компании
- Своя селекционная станция (15 селекционных программ)



В 2020 году стартовали первые продажи, демонстрационные испытания органических семян компании «АГРОПЛАЗМА».

В 2021 году был заложен первый в России органический участок гибридизации кукурузы.

Из высокоолеиновых гибридов подсолнечника, созданных с помощью традиционных методов селекции компании «АГРОПЛАЗМА», уже изготавливают высоко- и среднеолеиновое масла.

Высоко- и среднеолеиновое масла – это самая здоровая форма подсолнечного масла, продукт с высоким содержанием олеиновой мононенасыщенной кислоты (60-90 %).

По своим характеристикам этот вид масла можно сравнить с оливковым, несмотря на то, что его цена ниже в 3-4 раза. Такое масло имеет нейтральный вкус, светло-желтый цвет (практически прозрачный) и не содержит трансжиров (разновидность ненасыщенных жиров, в больших количествах они образуются побочным эффектом, например, при производстве маргарина).

Масло растительное высоко- и среднеолеиновое полезно для организма следующим:

• **ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНА Е** считается природ-

ным антиоксидантом, уничтожающим свободные радикалы, которые часто являются причиной образования раковых опухолей;

• **НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ** вредных для организма насыщенных жиров (10 %);

• **ОМЕГА-3-КИСЛОТА** способствует снижению уровня холестерина в организме, укреплению иммунитета, обеспечивает защиту клеточных мембран и внутренних органов от разрушения;

• **ОМЕГА-9-КИСЛОТА** нормализует работу сердца и укрепляет сосуды.

Одной из важнейших составляющих органического земледелия является посев высококачественных семян, отличающихся высокими посевными качествами (всхожесть, сила роста и выживаемость). Посевной материал для органического земледелия обычно подвергается не только обязательному тестированию при апробации, но и дополнительному анализу.

Семена компании «АГРОПЛАЗМА» соответствуют высоким требованиям, предъявляемым к семенному материалу в органическом земледелии:

• **Подсолнечник:** Светлана, Махаон, Светлана КЛП, Махаон КЛП, Туника, Норма, Олимп;

• **Кукуруза:** СКАП 202 СВ, СКАП 303, СКАП 251 СВ

• **Сорго:** Сажень, Самба, Солярис

• **Нут:** Ной

• **Фасоль:** Фора

• **Горох:** Галоп

Органическое сельское хозяйство – некая система взаимосвязанных элементов: органический семенной материал, органические удобрения, органические средства защиты растений, органические корма для животных.

В 2021 году АГРОПЛАЗМА стала членом Ассоциации «Союз органического земледелия». «Союз органического земледелия» – крупнейшее российское независимое общественное движение за органическое сельское хозяйство и биологизацию земледелия, здоровые, натуральные продукты, безопасную окружающую среду, справедливую цену для фермеров, развитие села.

Миссия Союза — здоровье почв, экосистем и людей.

Союз органического земледелия - официальный партнер Минсельхоза России, член Общественного совета Минсельхоза РФ, партнер ФГБУ «Россельхозцентр», АНО «Роскачество», ВНИИ БЗР и др. Участник рабочих групп по органическому сельскому хозяйству Правительства России, Совета Федерации ФС РФ, Минсельхоза России, Евразийской экономической комиссии, Росаккредитации, Росстандарта, участник технического комитета ТК 040 «Производство органического производства». Член международной федерации за органическое сельское хозяйство IFOAM, член международной технологической платформы TP Organic.

Подробная информация:

<http://agroplazma.com>

<https://youtu.be/rwObnmNeRkY>