



# ВОРОНЕЖСКИЙ АГРОВЕСТНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ



 **BASF**

We create chemistry

## КЕЛЬВИН® ПЛЮС

### Выгода без ограничений



- Независимость от видового состава сорных растений в поле
- Увеличение прибыли хозяйства за счет гибкости в выборе более маржинальной последующей культуры
- Очевидный результат в поле
- Больше гибкости по ведению хозяйства (возможность управлять работой во время активного сезона)
- Меньший риск дополнительных затрат в засушливых условиях

Мобильные технические консультации BASF: +7 (980) 554-50-23

[agro-service@basf.com](mailto:agro-service@basf.com) • [www.agro.basf.ru](http://www.agro.basf.ru)

[www.podpiska.basf.ru](http://www.podpiska.basf.ru) — онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF



# ВОРОНЕЖСКИЙ АГРОВЕСТНИК



Издается с 2003 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВОСТИ РЕГИОНА

#### Редакционный совет

**ЛОГВИНОВ Виктор Иванович**

– заместитель председателя  
правительства Воронежской  
области

**САПРОНОВ Алексей Федорович**

– министр сельского хозяйства  
Воронежской области

**ЧАЙКИН Владимир Васильевич**

– директор ФГБНУ  
«Воронежский ФАНЦ  
им. В.В. Докучаева»

**СЕНЧИХИН Сергей Васильевич**

– директор филиала  
ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Воронежской области

**ГУЛЕВСКИЙ Вячеслав**

**Анатольевич**

– директор  
ФГБНУ «ВНИИЗР»

#### Главный редактор

**ГАРШИНА Татьяна Алексеевна**

#### Верстка

**БОНДАРЬ Дмитрий Васильевич**

В Воронежском ГАУ обсудили вопросы кадрового обеспечения АПК региона.....	2
Подписано соглашение между Воронежским ГАУ и филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области.....	3
В Хохольском районе продолжается строительство селекционно-семеноводческого центра.....	4
Конкурс инновационных проектов «Молодежь селу» .....	6
Селекционно-генетический прорыв.....	7
«С заботой о будущем»: итоги эkofестиваля-2024 .....	8
Виктор Логвинов посетил опытную станцию Воробьевское.....	9
Стартовал приём заявок на участие в конкурсе «Самое красивое село Воронежской области» .....	10

### НОВОСТИ АГРАРНОГО СЕКТОРА

Пять рекомендаций по работе во ФГИС «Зерно» в 2024 году .....	11
В птицеводстве предлагают ввести градацию биозащиты, бизнес опасается рисков для себестоимости, экспорта и внутренней торговли .....	12

### РАСТЕНИЕВОДСТВО

Колорадский жук.....	16
Луговой мотылек .....	17
Аграрии засевают поля.....	18

### ОРГАНИКА

Органики сближаются с наукой.....	19
Новая победа органиков .....	21

### СОБЫТИЕ

Бенефис дарам лозы.....	23
-------------------------	----

### ИНТЕРВЬЮ

Лучший пример.....	26
--------------------	----

### НАУКА И ИННОВАЦИИ

Искусственный интеллект повышает эффективность борьбы с сорняками.....	28
В Воронежской области создали машину для посадки сахарной свеклы .....	29
Рекомендации по размещению пропашных культур в севооборотах Юго-Востока ЦЧЗ .....	29
Воробейник полевой – сорное растение посевов сельскохозяйственных культур Воронежской области.....	31

#### Учредитель:

Министерство сельского хозяйства  
Воронежской области  
394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 12  
Тел.: (473) 212-74-28, (473) 212-74-32  
E-mail: [vrnikc@govvrn.ru](mailto:vrnikc@govvrn.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 3000 экз.

## В Воронежском ГАУ обсудили вопросы кадрового обеспечения АПК региона



На площадке ВГАУ состоялось рабочее совещание по вопросу кадрового обеспечения АПК и развития передовой инженерной школы «Агроген». Мероприятие прошло в рамках исполнения поручений министра сельского хозяйства РФ Дмитрия Патрушева и первого заместителя министра Оксаны Лут по итогам Всероссийского научно-образовательного аграрного форума.

В совещании приняли участие заместитель председателя Правительства Воронежской области Виктор Логвинов, заместитель исполнительного директора компании «Иннопрактика» Владимир Авдеенко, ректор Воронежского ГАУ Александр Агибалов, заместитель министра сельского хозяйства Воронежской области Елена Дорохова, а также представители крупнейших агропромышленных холдингов и научно-исследовательских институтов региона.

В ходе оглашения послания к Федеральному Собранию Президент Российской Федерации по-

ставил перед отраслью важную задачу: к 2030 году увеличить производство продукции АПК на четверть по сравнению с 2021 годом, а экспорт – в полтора раза. Для достижения этих показателей особое внимание необходимо уделять подготовке кадров. Сейчас в АПК работают порядка 6 млн человек, а к 2030 году в отрасли должны быть заняты не менее 6,2 млн человек.

Заместитель председателя Правительства Воронежской области Виктор Логвинов подчеркнул, что для решения дефицита кадров в АПК необходима консолидация усилий образовательных организаций, органов власти и бизнеса. Важным шагом в этом направлении является развитие целевой подготовки специалистов, которая предусматривает гарантированное трудоустройство. Кроме того, необходимо усилить взаимодействие системы образования с

агробизнесом для ранней профессиональной ориентации школьников.

Директор дирекции развития агро- и биотехнологий компании «Иннопрактика» Владимир Авдеенко рассказал об основных направлениях стратегии развития аграрного образования, озвученных на Всероссийском научно-образовательном аграрном форуме. Также он сообщил о мерах поддержки, оказываемых компанией «Иннопрактика» аграрным университетам страны.

Воронежский ГАУ имеет сложившееся научное направление в области селекции и генетики сельскохозяйственных растений и животных. Однако сегодня селекционно-генетический прогресс требует существенного ускорения получения результатов и их реализации в аграрном секторе экономики. Для этого нужны кадры с опережающими компетенциями, способные решать задачи в области биотехнологии, молекулярной биологии и биоинформатики.

Руководитель передовой инженерной школы (ПИШ) «Агроген» Олег Буханцев отметил, что





целью развития передовой инженерной школы является подготовка квалифицированных селекционеров и генетиков для сельскохозяйственной отрасли, которые будут востребованы на рынке труда и будут способны решать задачи импортозамещения и укрепления продовольственной безопасности страны.

В ПИШ разрабатываются и реализуются образовательные проекты для привлечения талантливой молодежи в эту перспективную и необходимую для развития страны отрасль. Среди последних – предпрофессиональный проект «Агрокласс», новое корпоративное направление по селекции и ге-

нетике Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал», Всероссийская олимпиада по агрогенетике для школьников старших классов «Иннагрика» и летний аграрный лагерь «Орион-Агро».

Также в рамках мероприятия обсуждались вопросы, связанные с развитием аграрной науки и инноваций, в частности по использованию потенциала двух уникальных центров, созданных в агроуниверситете в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы», которые занимаются биотехнологическими и селекционно-племенными исследованиями растений и животных.

В завершение рабочего совещания все присутствующие совершили экскурсию по научным лабораториям университета.

Пресс-служба ВГАУ

## Подписано соглашение между Воронежским ГАУ и филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области



Ректор Воронежского государственного аграрного университета Александр Агибалов и руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронеж-

ской области Сергей Сенчихин подписали соглашение о сотрудничестве.

Соглашение предусматривает совместную производ-

ственную и методическую деятельность по практической подготовке обучающихся, реализацию научно-исследовательских проектов, организацию курсов повышения квалификации и стажировок для сотрудников двух учреждений.

Воронежский ГАУ и филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области долгое время активно сотрудничают по различным направлениям. Подписанное соглашение призвано укрепить совместную работу и повысить результативность использования научного, учебного и производственного ресурсов организаций.

## В Хохольском районе продолжается строительство селекционно-семеноводческого центра



Заместитель председателя Правительства Воронежской области Виктор Логвинов ознакомился с ходом строительства селекционно-семеноводческого центра «Золотой Початок Хохольский» в селе Семидесятное.

Общий объем инвестиций в создание центра превысит 2 млрд руб. Реализация проекта идет полным ходом – заканчиваются сваебойные и фундаментальные работы, идет подготовка к сборке металлических конструкций

корпусов зданий. Параллельно ведется поставка оборудования.

Генеральный директор компании-собственника АО «НСА» Артем Малышев доложил, что на площадку завезено уже 65% высокотехнологичных машин и механизмов ведущих мировых и российских производителей по подготовке семян. Также он обратился с просьбой об оказании содействия в своевременном подключении необходимых производств электрических мощ-

ностей. Заместитель председателя Правительства поддержал инвестора и поручил взять поставленный им вопрос на особый контроль.

Для реализации современных подходов в производстве семян по схеме «поле-завод» идет подготовка участков гибридизации в непосредственной близости от места приемки и сушки. Участки будут обеспечены системами дождевого орошения, для этого ведется строительство плотины. Плановый запуск нового селекционно-семеноводческого центра намечен на осень текущего года.

Виктор Логвинов отметил, что реализация проекта позволит ускорить создание и выпуск востребованных гибридов кукурузы, подсолнечника и других культур и обеспечит весомый вклад в скорейшее достижение показателей Доктрины продовольственной безопасности, утвержденной Президентом РФ Владимиром Путиным.

**Соб. информация**

## Рыбный вопрос

*В региональном Минсельхозе состоялось рабочее совещание по вопросу развития рыбохозяйственного комплекса Воронежской области*

В мероприятии приняли участие министр лесного хозяйства Воронежской области Вячеслав Оробинский, заместитель министра природных ресурсов и экологии Воронежской области Александр Царев, руководители предприятий рыбохозяйственного комплекса.

Заместитель министра сель-

ского хозяйства Воронежской области Елена Дорохова проинформировала о результатах работы рыбоводческих предприятий региона.

На территории Воронежской области рыбоводством занимаются 45 сельскохозяйственных товаропроизводителей и крестьянских (фермерских) хо-

зяйств. Выращивают следующие виды рыб: карп, толстолобик (пестрый, белый), белый амур, щука, ленский осетр, бестер, русский осетр, сибирский осетр, стерлядь, форель прудовая, пресноводные раки, осваивается технология разведения и производства австралийского красноклешневого рака.



В целом объем производства товарной аквакультуры Воронежской области за 2023 год составил 2 566 тонн, в том числе рыбопосадочного материала – 430 тонн. Объем реализованной товарной рыбы - 1 659 тонн.

Производством рыбопосадочного материала на территории региона занимаются следующие предприятия с цехом инкубации:

- АО «Рыбопитомник» - племенной репродуктор по разведению карпа парской породы;
- ООО рыбхоз «Березовский» - осетр, стерлядь, белый амур, карп, сазан;
- ООО «Павловскрыбхоз» - белый амур, карп, толстолобик; без цеха инкубации (выращивание с икринки или личинки):
- ООО «Доно-Битюгский рыбзавод» - белый амур, карп, толстолобик;
- ООО «Рыбхоз Садовский» - белый амур, карп, толстолобик.

Разведением осетровых пород рыб (стерлядь живая, сибирский осетр, русский осетр, форель прудовая живая) в УЗВ (установки замкнутого водоснабжения) занимаются следующие предприятия:

- ООО «Воронежское осетровое хозяйство»,
- ООО Рыбхоз «Березовский».

Мерами государственной поддержки ежегодно пользуются от 20 до 25 рыбоводческих предприятий.

В соответствии с постановлением регионального правительства на поддержку рыбоводства выделен лимит денежных средств в размере 20,0 млн. рублей. Принят 21 пакет документов, выплачены средства в сумме 20 233 843,35 рублей.

Сельхозпроизводители освоили лимит по основным направлениям:

- за реализованную товарную рыбу – 16,3 млн. рублей;
- за реализованный рыбопосадочный материал – 3,2 млн. рублей;

- за приобретенный рыбопосадочный материал – 750 тыс. рублей.

В 2024 году на предоставление субсидий на возмещение части затрат на поддержку аквакультуры (рыбоводства) запланировано 23 млн. рублей.

Помимо информации о состоянии отрасли на повестку дня были вынесены проблемные вопросы, с которыми сталкиваются производители товарной рыбы и намечены перспективы дальнейшего развития.

Участники мероприятия отметили, что при производстве товарной рыбы зачастую не имеют понимания о рынках сбыта. Обсудили необходимость проведения инвентаризации водных ресурсов, а также возможность переработки товарной аквакультуры (прудовой рыбы: толстолобика, белого амура, карпа).

Вячеслав Орбинский предложил рассмотреть вопрос создания регионального реестра сельскохозяйственных товаропроизводителей аквакультуры (рыбоводство) для регулирования вопросов ограничения охоты на их территории.

**Соб. информация**



# Конкурс инновационных проектов «Молодежь селу»



Конкурс инновационных проектов «Молодежь селу» является ключевым элементом Всероссийского модульного проекта «Сельское подворье РФ



2023-2063» (ВМП СП РФ) и представляет собой одну из неотъемлемых программ Проекта.

Стратегическая цель проведения Конкурса инновационных проектов «Молодежь селу» заключается в привлечении молодежи к активному участию в реализации ВМП СП РФ, в повышении престижа жизни и работы в сельской местности, уровня комфорта для сельского населения, во внедрении новых технологий и создании рабочих мест на селе, а также в обе-

спечении продовольственной безопасности.

Основными задачами Конкурса являются:

- отбор и сопровождение проектов для реализации на территории присутствия ВМП СП;
- обеспечение молодого поколения возможностями и ресурсами для проявления творческого потенциала и внедрения инновационных идей, проектов и технологий в развитие сельских территорий;
- обеспечение гарантированного доступа жителей деревни к инновациям, направленным на улучшение качества и комфорта их жизни.

Участниками Конкурса инновационных проектов «Молодежь селу» могут быть отдельные физические лица в возрасте



от 18 до 40 лет (индивидуальные предприниматели, самозанятые и студенты), являющиеся гражданами Российской Федерации.

Юридические лица, способные принять участие в Конкурсе, включают в себя общественные объединения, коммерческие и некоммерческие организации, которые зарегистрированы на территории Российской Федерации.

Прием Заявок на Конкурс: 3 апреля по 30 июня 2024 г. Работа Экспертной комиссии по отбору Заявок с 1 июля по 30 сентября 2024 г.

1 октября — объявление результатов, торжественное поздравление Победителей.



2-11 октября — подписание договоров на сопровождение. С 12 октября Победители получают все услуги по вознаграждению.

Количество Победителей – 22 по направлениям Конкурса и 3 приза зрительских симпатий.

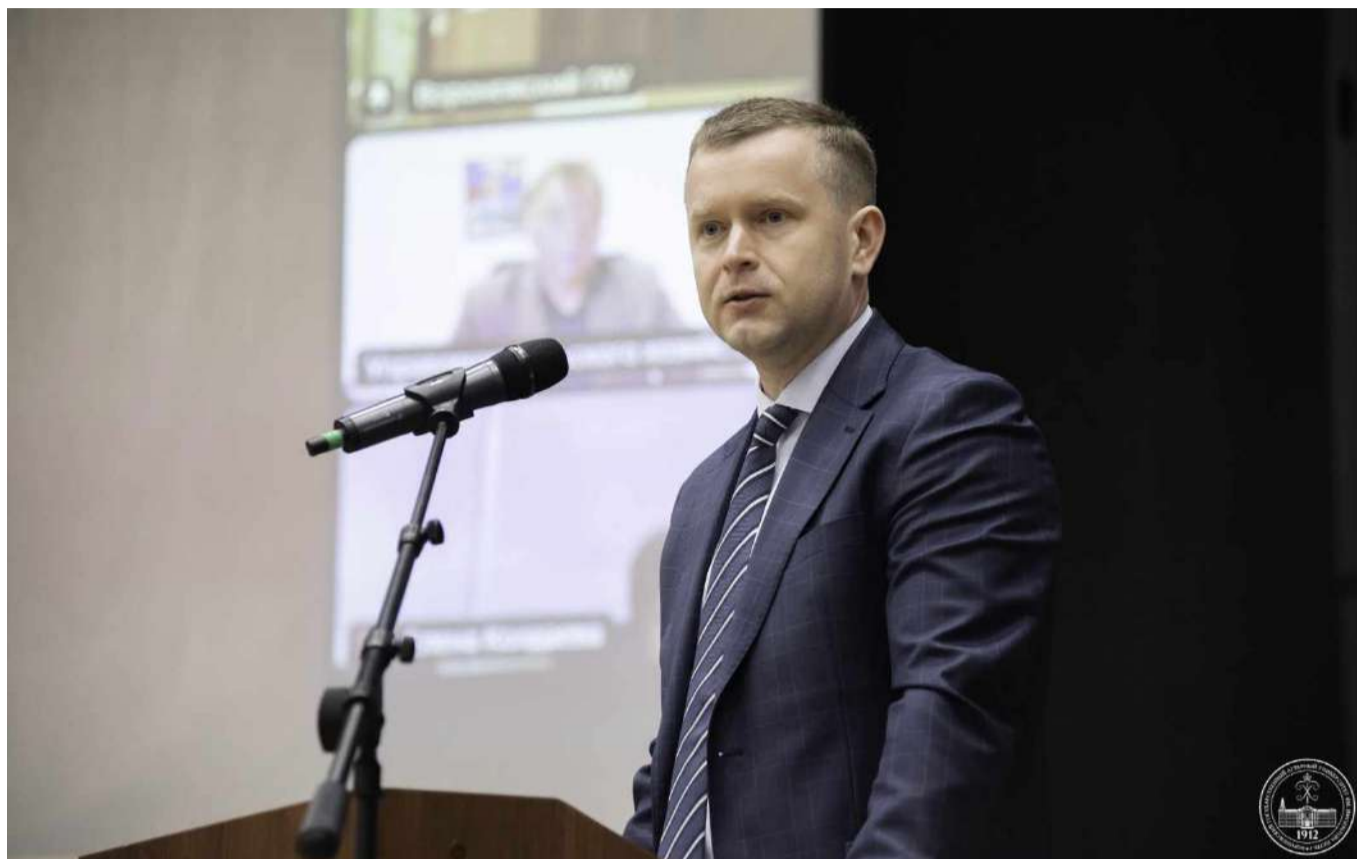
Победитель определяется суммарно: баллы Экспертной комиссии + народные голоса. Народное голосование проводится на цифровой платформе Образовательная экосистема «ЛИНО».

# Селекционно-генетический прорыв

*Ведущие российские и белорусские ученые обсудили дальнейшие перспективы развития агробιοтехнологий в селекции и генетике*

В очередной раз на площадке ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ состоялось важное мероприятие для российских и белорусских специалистов в сфере поиска инновационных решений для сельского хозяйства. Сессия проводится в рамках Федерального проекта «Передовые инженерные школы». Сегодняшнее пленарное заседание и форсайт-сессии были посвящены актуальной теме «Прорыв года в области агробιοтехнологий».

С приветственным словом к участникам мероприятия обратились представители Минсельхоза РФ, Министерств сельского хозяйства Воронежской, Липецкой областей, компаний-пар-



ми экономическими условиями, тема генетики и селекции становится все более актуальной.

Наша страна имеет огромный потенциал, и его нужно реализовывать, причем ускоренными темпами, мы имеем возможность внедрять прорывные решения, достигая показателей Доктрины продовольственной безопасности.

В рамках пленарной сессии свои презентации в сфере новейших технологий в селекции и семеноводстве сельскохозяй-

ственных растений, а также в части генетических исследований по улучшению породных качеств скота и сохранения отечественных пород представили лучшие ученые ведущих научных учреждений и передовых компаний. На форсайт-сессиях специалисты в живом диалоге обсудили насущные проблемы в растениеводстве и животноводстве и наметили пути их решения, которые занесли в резолюцию.

В ближайшее время данный документ будет подготовлен и передан на рассмотрение в Министерство сельского хозяйства РФ.

**Татьяна Гаршина**



тнеров вузов и научных учреждений. При этом выступающие отметили, что в последние годы, в том числе в связи с нынешни-





## «С заботой о будущем»: итоги экофестиваля-2024

*Более 1000 человек, 33 экологических мероприятия, 42 образовательные организации, 3 района Воронежской области, насыщенная программа и главное – полезные знания, которые помогут подрастающему поколению более ответственно подходить к сохранению чистоты и красоты родной земли. Таковы ключевые итоги экологического фестиваля «С заботой о будущем».*



В Воронежской области завершился экологический фестиваль «С заботой о будущем», организованный компанией АГРОЭКО. Форум объединил школьников 5-11 классов и учащихся ссузов. Фестиваль стартовал 9 апреля в Павловске, продолжился в Новохопёрском районе и завершился 20 апреля в Верхнемамонском районе. В рамках праздника было проведено 33 экологических мероприятия. В фестивале приняли участие десятки волонтеров и экспертов социального проектирования.

Для подрастающего поколения были организованы эко-квизы, тематические лекции и игротеки от волонтеров, фото-выставка «Красота природы, рек и озер родной Воронежской области» и другие активности. На выставке были представлены работы победителей областного экологического конкурса творческих работ «Родные берега». В качестве призов победители получили сувенирную продукцию из рециклированного сы-

которых забота о природе. Наша компания активно и всесторонне работает с молодым поколением, формируя важные ценности. К слову, сотрудники агрохолдинга включены в экоповестку, в рамках работы корпоративного волонтерского отряда. Хочу сказать спасибо всем причастным к организации фестиваля. Отдельной благодарности достойны именно волонтеры – люди с большими сердцами и горящими глазами. Вместе мы и дальше будем стремиться менять мир к лучшему!» – отметил председатель совета директоров ГК Агроэко Владимир Маслов.

Ключевым инициатором и организатором экофестиваля стала компания Агроэко. Мероприятие прошло в рамках региональной акции «Родные берега» и стало частью федерального проекта «Чистая страна». Фестиваль проводился совместно с АНО «Образ будущего» при поддержке Центрально-Черноземного межрегионального управления Росприроднадзора.

рья и полезные товары для внедрения экопривычек – шопперы, бутылки для воды, термокружки и т.д.

«Фестиваль объединяет огромное количество неравнодушных людей и транслирует важные ценности, в числе

Также партнёрами мероприятия стали региональное отделение Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема» в Воронежской области, волонтерский корпус Воронежского государственного университета и сообщество игротехников «Принимай зеленые решения!»

Впервые фестиваль был проведен в 2023 году. Тогда он объединил более 500 школьников из трех районов Воронежской области и стал самым масштабным проектом в рамках акции «Родные берега».

По итогам конкурсного отбора проект «С заботой о будущем» был признан призером III международной детско-юношеской премии «Экология - дело каждого» в номинации «Экопросвещение». Всего в 2023 году на конкурс поступило более 80 тысяч заявок, более 6 тысяч из них – от Воронежской области.

За годы работы Благотворительного фонда Агроэко на добрые дела было направлено более 600 млн рублей. В сельской местности, где живут и трудятся сотрудники компании, устанавливаются детские площадки, ремонтируются и оснащаются школы и детсады, объекты культуры и памятники, оказывается помощь детям с ограниченными возможностями здоровья, реализуются экологические проекты.

**Пресс-служба Агроэко**

# Виктор Логвинов посетил опытную станцию Воробьевское



Заместитель председателя Правительства Воронежской области Виктор Логвинов посетил филиал ФГБНУ Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева – опытную станцию «Воробьевское». Здесь реализуется пилотный для нашей страны проект совместной работы научного учреждения и коммерческой организации (группы Золотой Початок) по выращиванию семян сельскохозяйственных культур.

Начало этого сотрудничества было одобрено Министром науки и высшего образования РФ Валерием Фальковым во время его визита в Воронеж и встречи с Губернатором области Александром Гусевым в мае 2023 года.

Сейчас активно идут весенние полевые работы. Селекционно-семеноводческий холдинг Золотой Початок уже закупил необходимую технику, удобрения, семена, а также все сопутствующие материалы.

Виктор Логвинов ознакомился с производственными планами по выращиванию семян, а также обновленным парком сельхозтехники и отметил позитивный пример взаимо-

действия науки и бизнеса. Начавшееся сотрудничество внесет существенный вклад в достижение Россией самообеспеченности по семенам и выполнение показателей, обозначенных в Доктрине продовольственной безопасности РФ, утвержденной Указом Президента Владимира Путина, и позволит подтвердить статус Воронежской области как одного из ведущих российских регионов по развитию селекции и семеноводства.

Следующим шагом в развитии сотрудничества может стать создание полноценного совместного предприятия, что позволит использовать сильные стороны партнеров:

- у холдинга – доступ к современной мировой генетике, передовые производственные возможности, знание рынка и возможность коммерциализировать разработки;

- у научного центра – экспертиза, возможность широкого использования лабораторных



компетенций, проведение востребованных рынком исследований и разработок.

Виктор Логвинов отметил, что развитие через раскрытие потенциала делового партнерства науки и бизнеса – наиболее перспективный и благодарный путь, который позволит вывести отрасль производства семян на новый уровень.

**Соб. информация**

# Стартовал приём заявок на участие в конкурсе «Самое красивое село Воронежской области»



Начался приём заявок на участие в открытом публичном конкурсе «Самое красивое село Воронежской области» 2024 года.

В конкурсе могут принять участие сельские населенные пункты муниципальных районов и Борисоглебского городского округа, независимо от количества жителей — села, за исключением административных центров муниципальных районов, а также деревни, слободы, поселки, хутора и станции.

Подать заявки на конкурс можно с 20 апреля по 20 мая текущего года с помощью информационной системы «Активный электронный гражданин».

В текущем году произошли существенные изменения в порядке проведения конкурса. Если в предыдущие годы на региональном этапе конкурса соревновались 32 сельских населенных пункта – по одному от каждого муниципального района, а интернет-голосование проводилось в отношении 7 населенных пунктов, отобранных в ходе

выездных мероприятий членов конкурсной комиссии, то в этом году количество участников от муниципальных образований не ограничивается.

В соответствии с условиями конкурса в период с 1 по 15 июня также посредством информационной системы «Активный электронный гражданин» в отношении всех заявившихся участников будет проводиться интернет-голосование. Все желающие могут поддержать понравившийся населённый пункт. Каждый гражданин Российской Федерации, участвующий в интернет-голосовании, вправе проголосовать один раз за один любой сельский населенный пункт Воронежской области.

По итогам интернет-голосования сначала будут сформированы муниципальные рейтинги, из которых к участию на региональном этапе будут

допущены по три населенных пункта от каждого муниципального района. Далее в отношении населенных пунктов, вошедших в региональный рейтинг, состоятся выезды членов конкурсной комиссии, по итогам которых в соответствии с установленными критериями и с учетом интернет-голосования будут определены один победитель и шесть призеров Конкурса.

Среди критериев оценки, помимо особенностей застройки, наличия достопримечательностей и въездной группы, особо охраняемых природных территорий или привлекательных природных объектов, также значатся художественный и технический уровень выполненных работ по благоустройству, оригинальность озеленения. Особо учитывается активное участие населения в благоустройстве и поддержании чистоты территории села. В текущем году добавился новый критерий, отражающий динамику процесса благоустройства населенного пункта.

**Управление пресс-службы  
Правительства  
Воронежской области**



# Пять рекомендаций по работе во ФГИС «Зерно» в 2024 году



С этого года информация о полях, с которых собирается урожай, будет автоматически вноситься в федеральную государственную информационную систему «Зерно». Но чудеса эти будут рукотворными: информация будет «перетекать» из Единой системы о землях сельхозназначения (ЕФИС ЗСН), куда их обязательно надо внести. Глава управления по эксплуатации системы прослеживаемости зерна Центра агроаналитики Минсельхоза России Михаил Копейкин уверен, что новый этап — логичный элемент концепции «семена — поля — урожай», которую поэтапно внедряют в России.

Вместе с экспертом журнал поле.рф рассказывает, как нововведения затронут тех, кто работает в поле.

ФГИС «Зерно» — система прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна. Она запущена в 2022 году для борьбы с нелегальным оборотом зерна, контроля его качества и безопасности. Заказчиком системы прослеживания является Минсельхоз, оператором — под-

ведомственный министерству Центр агроаналитики.

*Рекомендация №1. Проверьте наличие полей в ЕФИС ЗСН*

Как и ранее, при внесении данных об урожае во ФГИС «Зерно» в 2024 году указывается дата сбора, масса, регион и муниципальный район, место формирования и место хранения партии. Нововведение — номер поля из ЕФИС ЗСН. Предприятиям нужно будет проверить наличие полей и севооборота в ЕФИС ЗСН. В этом году нельзя будет внести урожай, не указав поля, предупреждает Михаил Копейкин.

ЕФИС ЗСН — единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения, которая включает данные об их местоположении, состоянии и фактическом использовании.

*Рекомендация №2. Обратитесь за помощью, если полей в ЕФИС ЗСН нет*

Если полей нет в системе, нужно идти в региональные органы управления агропромышленным комплексом (РОУ АПК), например, в управление сель-

ского хозяйства района, рекомендует Копейкин. Если нет севооборота, тогда руководителю предприятия нужно самому его внести в ЕФИС ЗСН. Если есть и поля, и севооборот, то обратиться в техподдержку «Центра Агроаналитики» — его специалисты проверят, в чем проблема, и помогут ее решить.

*Рекомендация №3. Пройдите обучение*

На сайте Центра агроаналитики есть инструкции в текстовом или видео формате, которые подробно описывают, как заносить данные во ФГИС «Зерно» в соответствии с новыми правилами. Для получения помощи можно также связаться со специалистами центра по телефону, через чат-бота или по форме обратной связи.

**Горячая линия 8 800 250-85-64 работает круглосуточно.**

Оператор системы отмечает, что за два года работы ФГИС «Зерно» количество ошибок уменьшилось на порядок.

«Пользователи поняли ее терминологию и научились с ней взаимодействовать, — говорит Копейкин. — Бывают отдельные трудности методологического характера, которые мы оперативно решаем, что не приводит к сбоям в работе бизнеса».

Если раньше кто-то боялся работать в информсистемах, то сейчас спокойно заносит урожай. Если боялись аббревиатуры ЭЦП (электронная цифровая подпись) или СДИЗ (товаросопроводительный документ), то сейчас все прекрасно понимают, о чем идет речь и как с этим работать, уверен эксперт.

А что касается новых ошибок, которые потенциально можно допустить из-за нововведений, то Центр агроаналитики «стелет соломку», проводя обучение еженедельно онлайн и бесплатно. Также оператор системы обещает запустить мобильное приложение с возможностью занесения информации в офлайн-режиме.

*Рекомендация №4. Учтите новые параметры для внесения во ФГИС «Зерно»*

Список свойств, которые необходимо будет указывать при внесении информации во ФГИС «Зерно», с 1 сентября 2024 года будет расширен. Например, для конопли, рыжика и клещевины

потребуется вносить сведения о влажности и сорной примеси. Для проса и пивоваренного ячменя — способность прорастания и крупность.

*Рекомендация №5. Помните, что от полноты данных зависит устойчивость агробизнеса*

Теперь все собранное зерно в стране находится во ФГИС «Зерно»: фиксируются все его перемещения, баланс, импорт или экспорт. Движение зерна не прекратилось после внедрения системы, хотя некоторые скептически настроенные эксперты предрекали это.

«Все это — колоссальная база для принятия управленче-

ских решений и в том числе совершенствования государственной поддержки. Плюс ко всему после внесения изменений в ряд постановлений правительства аграрии стали получать господдержку на выращенное и реализованное зерно при условии предоставления информации из ФГИС «Зерно», — говорит Копейкин.

Он считает, что «письма счастья» от ФНС по предоставлению подтверждения тех или иных сделок из ФГИС «Зерно» позволили «даже самых скептически настроенных участников рынка вернуть в правовое русло».

Поле.РФ

## В птицеводстве предлагают ввести градацию биозащиты, бизнес опасается рисков для стоимости, экспорта и внутренней торговли

*Отраслевые союзы считают нецелесообразным внедрение в российском птицеводстве компартиментализации (требования биобезопасности от проникновения возбудителей болезней животных) в варианте, аналогичном действующему для свиноводческой отрасли. Они предлагают Минсельхозу пересмотреть эти подходы в соответствии с Кодексом здоровья наземных животных Всемирной организации здравоохранения животных (Кодекс ВОЗЖ), а вступление в силу изменений в законодательство предусмотреть не ранее 2030 года. Об этом говорится в обращении, направленном в министерство на прошлой неделе (документ есть в распоряжении «Ветеринарии и жизни»).*

«Позиция союзов не изменилась, и мы по-прежнему считаем нецелесообразным внедрение в птицеводстве компартиментализации по образу и подобию той, что сейчас действует в российском свиноводстве и не соответствует рекомендациям ВОЗЖ», — говорится в письме на имя статс-секретаря – замминистра сельского хозяйства РФ Максима Увайдова.

Обращение подписали руководители Национального союза птицеводов, Национальной мясной ассоциации, Национальной

ассоциации производителей индейки и Российского птицеводческого союза.

В российском законодательстве компартиментом называется зоосанитарный статус предприятия; такие уровни (их четыре) определены для свиноводческой отрасли. Четвертый уровень – самый высокий: предприятия, которым он присвоен, могут реализовывать продукцию без ограничений даже в случае вспышек заболеваний в регионе, где находится свиноферма.

Минсельхоз разработал про-

ект ветеринарных правил определения зоосанитарного статуса и для птицеводческих предприятий: его предлагалось определять для широкого перечня объектов (земельные участки, здания и помещения, предназначенные для содержания и убоя птицы, для переработки и хранения продукции птицеводства). Всего определено четыре уровня компартиментов. Вступление правил в силу предполагалось с 1 марта 2025 года.

Отраслевые ассоциации в своем обращении в Минсель-



хоз в начале февраля, ссылаясь на опыт компартиментализации в свиноводстве, указывали, что действующие в России подходы отличаются от рекомендаций Кодекса ВОЗЖ по принципиальным моментам: в кодексе компартимент определяется не по уровням биозащиты, а по конкретным болезням, в отношении которых принимаются меры надзора, биологической безопасности и контроля. Помимо этого есть опасения, что в случае получения подразделениями торговых сетей высоких уровней зоо-санитарного статуса поставщики будут вынуждены получать компартимент не ниже, а тем самым может затрудниться внутренняя торговля продукцией птицеводства.

#### *Неоправданные затраты*

Новое обращение касается скорректированной версии проекта ветеринарных правил, который, по мнению авторов, не дает объективной оценки уровню биологической защиты каждого компартимента. Кроме того, потребуются существенные затраты – многие птицефабрики не соответствуют требованиям, указанным в проекте приказа министерства, отмечается в письме,

а это означает «значительные инвестиции, которые могут достигать нескольких миллиардов рублей для крупных птицефабрик». По мнению авторов обращения, для свинокомплексов таких сложностей почти не возникало, поскольку многие из них вводились в эксплуатацию сразу в соответствии с требованиями по компартиментализации.

Еще один риск – падение объемов производства. Если капитальные вложения для соответствия высоким уровням компартимента будут иметь приоритет, то финансирование проектов, связанных с модернизацией производства и увеличением объема выпускаемой продукции, может сократиться.

#### *Просто нужно выполнять правила*

В обращении подчеркивается, что отсутствие барьеров для проникновения инфекций не может быть компенсировано утверждением ветеринарных правил компартиментализации. По мнению производителей, по сути проект повторяет уже действующие ветеринарные правила для промышленных птицеводческих предприятий.

Более того, поскольку ряд

птицеводческих производств уже долгое время работают в сложных финансовых и экономических условиях, замечают союзы, сложно рассчитывать, что необходимые требования будут обеспечены в короткие сроки. По их мнению, вполне достаточно, чтобы региональная власть контролировала выполнение предприятиями ветеринарных правил и устранение ими выявленных нарушений – так обеспечить биозащиту хозяйств получится гораздо быстрее.

«Система компартиментов внедряется с целью борьбы с гриппом птиц, но при этом, в соответствии с законом о ветеринарии, является добровольной процедурой. Но, во-первых, борьба с заболеваниями животных не должна носить добровольный характер, а во-вторых, защита предприятия и так прописана в ветеринарных правилах содержания птиц на промышленных объектах: если они будут соблюдаться, проблема с заболеваемостью поголовья будет решена», – пояснил «ВиЖ» руководитель отдела ветеринарии Национальной мясной ассоциации Евгений Лапинский.

Защита от заноса возбудителей заразных болезней должна действовать на каждом предприятии, говорится в письме, поэтому и компартимент должен быть полноценным, «а не характеризующим защиту предприятия на 3/4 или 1/4 от необходимого». Предлагаемая сейчас градация по степени биозащищенности создаст затруднения в логистике и торговле на внутреннем рынке, в то же время для обеспечения экспорта важно полное соответствие международным рекомендациям, добавляется в обращении.

«Птицеводы были бы рады



компартиментализации, если бы она соответствовала рекомендациям Кодекса ВОЗЖ, способствуя как международной, так и внутренней торговле птицеводческой продукцией. Поэтому прежде всего надо закон о ветеринарии в части компартиментализации привести в соответствие с рекомендациями Кодекса ВОЗЖ и в соответствии с его требованиями разработать компартиментализацию по болезням, но без разных уровней», – сказал Евгений Лапинский.

#### *Что говорят ведомства*

«Первоначально текст проекта правил компартиментализации в птицеводстве был подготовлен Минсельхозом России еще в июне 2023 года. В период с июля по декабрь 2023 года проект правил прорабатывался с Россельхознадзором», – сообщили в пресс-службе министерства.

В конце марта в пресс-службе Россельхознадзора сообщили, что ведомство направило предложения в Минсельхоз России, где с бизнесом обсуждается целесообразность их внедрения. Цели такие же, как и в свиноводстве, – сохранение биобезопасности и возможность отгрузок, когда местность неблагополучна по тому или иному заболеванию птицы.

«В настоящее время проект

правил компартиментализации в птицеводстве прорабатывается Минсельхозом России совместно с представителями отраслевых ассоциаций (союзов), в связи с чем о конечных критериях компартиментализации говорить пока преждевременно», – сообщили в пресс-службе Минсельхоза.

#### *В поисках компромисса*

По сути, речь идет о гармонизации взаимных требований, говорит исполнительный директор консалтинговой компании «Ринкон Менеджмент» Константин Корнеев: регулятору нужно обеспечить унифицированность требований по ветеринарным подходам и мерам биозащиты на разных типах предприятий, а бизнесу важны продажи, в том числе и на международные рынки, где условия диктуют импортеры.

По его мнению, компартименты могут ввести дополнитель-

ную регуляторику на доступ компаний к зарубежным рынкам; кроме того, внедрение требований биобезопасности всегда накладывает определенные издержки на производителя, а их величина зависит от степени готовности к этому процессу.

«Для отрасли такие правила нужны. Но они должны быть разработаны с учетом рекомендаций Всемирной организации здравоохранения животных по организации компартиментов, которые могут быть созданы только по двум болезням, влияющим на международную торговлю, – это грипп птиц и болезнь Ньюкасла», – сказал «ВиЖ» вице-президент по региональному развитию и взаимодействию с государственными органами группы компаний «Дамате» Андрей Григоращенко.

По его мнению, внедрение новых правил потребует дополнительных финансовых вложений в производство и систему контроля, поэтому было бы оптимальным найти вариант системы, не требующий значительных инвестиций и соответствующий международным правилам. Но если это будет сделано по аналогии со свиноводством, то возникнет увеличение себестоимости конечного продукта и усложнение торговых процессов внутри страны, добавил собеседник издания.

#### **Ветеринария и жизнь**



# АБАКУС® УЛЬТРА

## Один фунгицид — много возможностей для получения прибыли!

- Широкий спектр
- Непревзойденное действие против септориоза и ржавчин зерновых, фомоза, церкоспороза и мучнистой росы сахарной свеклы
- Длительная защита
- AgCelence-эффект
- Увеличение урожайности и рентабельности
- Больше выход сахара



Мобильные технические консультации BASF: +7 (980) 554-50-23  
[agro-service@basf.com](mailto:agro-service@basf.com) • [www.agro.basf.ru](http://www.agro.basf.ru)

[www.podpiska.basf.ru](http://www.podpiska.basf.ru) — онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF





# Колорадский жук



Отдел по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области напоминает о необходимости проведения регулярных обследований по выявлению колорадского жука в течение всего периода вегетации, так как это особо опасный вредитель, который в случае отсутствия защитных мер способен полностью уничтожить посадки картофеля и других растений семейства пасленовые.

Колорадский жук длиной 9-12 мм, с выпуклым овальным телом красновато-желтого цвета; на каждом надкрылье по 5 черных продольных полосок, переднеспинка с многочисленными черными пятнами, одно из которых расположено в центре и напоминает латинскую букву V, усики 12-члениковые, у основания светлые, а к вершине - черные.

Яйца продолговато-овальные, желтые или оранжевые, блестящие, длиной 0,8-1,2 мм.

Личинка длиной 15-16 мм, оранжево-красная, грушевидной формы с черной головой, переднеспинкой и ногами; по бокам 2 ряда продольных черных пятен. Голова и ноги личинок черные, брюшко в 1-3 возрастах красно-бурое, в конце 4 возраста (перед окукливанием) оранжево-розовое или желтое. Куколка кирпично-красная или оранжевая, длиной до 10 мм.

Зимует жук в почве преимуще-

ственно на участках из-под картофеля. Весной, при прогревании почвы до 14-15°C жуки выходят на поверхность и приступают к дополнительному питанию. Они повреждают листья картофеля, а также томаты, баклажаны, перец и другие культурные и дикие пасленовые растения. Средняя плодовитость самок около 500 яиц, но при благоприятных погодных условиях они могут отложить до 2400 яиц.

В жизненном цикле колорадского жука существуют различные формы физиологического покоя. Основная из них - зимняя диапауза, переходящая в начале зимы в менее глубокую олигодиапаузу. В жаркий засушливый период часть популяции впадает в кратковременный летний сон, а некоторые особи - в более глубокую летнюю диапаузу. Отдельные жуки живут до 2-3 лет, впадая в повторные диапаузы.

Наконец, у части особей диапауза переходит в многолетнюю, длящуюся 2-3 года, иногда до 5 лет. Такая пластичность жизненного цикла способствует выживанию и воспроизведению популяций в различных неблагоприятных условиях. Колорадский жук имеет высокую миграционную способность. Дальность самостоятельных перелетов до 1-1,5 км.

Перезимовавшие жуки могут откладывать яйца в течение всего лета. Это обуславливает неоднородный состав популяции вредителя и затрудняет меры борьбы с ним. Насекомые могут переносить вирусы веретеновидности клубней и вирус X, а также возбудителя рака картофеля.

Экономические пороги вредоносности: фаза всхода (высо-

та растений 10-15 см) - 2-5% заселенных жуками кустов; фаза бутонизация-начало цветения - 10-20 жуков и личинок на куст при заселении 5-10 % растений.

Учеты заселенности посадок картофеля вредителем начинают при появлении всходов. Их проводят раз в декаду, а с момента массового отрождения личинок - раз в пятидневку (для определения сроков проведения защитных мероприятий).

С целью контроля ситуации в течение вегетационного сезона необходимо организовать постоянное наблюдение за посевами. При выявлении жуков и личинок колорадского жука в пороговой численности необходимо срочно организовать проведение защитных мероприятий.

Для защиты посевов можно применить один из следующих препаратов: Борея Нео, СК с н.р. 0,1-0,15 л/га; Фаскорд, КЭ с н.р. 0,07-0,1 л/га; Кинг Комби, КС с н.р. 0,4 л/га; Децис Эксперт, КЭ с н.р. 0,05-0,075 л/га и другие согласно «Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2024 году».

Для повышения полевой всхожести, устойчивости к заболеваниям, скорости роста и быстрому переходу в ту фазу, где колорадский жук не может оказать губительного для растения воздействия, рекомендуется для некорневой обработки или подкормки применять агрохимикат Гумат «Здоровый урожай» (жидкое комплексное удобрение на основе природных гуминовых кислот с макро- и микроэлементами (10 % жидкий концентрат).

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

# Луговой мотылек



Луговой мотылек является одним из наиболее опасных вредителей овощных, пропашных культур, многолетних трав и пастбищ. Его численность резко меняется не только по годам, но и отдельным генерациям. Периоды массовых размножений могут продолжаться от одного сезона до нескольких лет, цикличность их не установлена. Согласно прогнозу, в 2024 году при наличии оптимальных погодных условий в вегетационный период (тёплая погода и обильные осадки до периода цветения подсолнечника) на отдельных площадях прогнозируется подъем численности, и не исключено массовое размножение.

Бабочка небольшая – 18-26 см в размахе крыльев. Передние крылья серовато-коричневые с темно-бурыми пятнами и желтой полосой вдоль наружного края, задние – серые с двумя параллельными полосами вдоль наружного края. Яйцо молочно-водянистого цвета с перламутровым блеском, длиной 0,8-1, шириной 0,4-0,5 мм.

Массовый лёт мотыльков первого поколения наблюдается в конце апреля – начале мая, при среднесуточной температуре воздуха не ниже +17°C. Потери урожая от массового появления

гусениц мотылька составляют 60-100% в зависимости от количества вредителей.

Гусеница зеленовато-серая, с темной полосой вдоль спины и двумя желтовато-зелеными – по бокам. На грудных и брюшных сегментах крупные темные бугорки с щетинками. Голова черная, длина тела 35 мм. Кокон длиной 30-60, толщиной 3-4 мм, находится обычно в почве на глубине около 5-6 см, верхушка его – почти у самой поверхности.

Гусеницы питаются листьями свеклы, подсолнечника, кукурузы, льна, бахчевых, овощных и других широколистных культур. Хлебные злаки, как правило, не повреждают. Через 15-20 дней гусеницы достигают длины 30-35 мм и уходят в почву на глубину до 7 см. Сохраняя вертикальное положение, они плетут коконы, не пропускающие воду и хорошо сохраняющие тепло. В коконе окукливаются, а через 20 дней из куколок вылетают бабочки.

Самки откладывают яйца по 2-5 штук на нижнюю сторону листьев, а иногда и на почву. Обычная плодовитость одной самки – около 100 яиц, но при благоприятных условиях питания в стадии гусеницы и имаго они откладывают по 500-600 яиц.

Основная масса коконов лугового мотылька зимует на многолетних травах, залежах и естественных лугах. Эти места выявляют путем почвенных раскопок. При обнаружении численности вредителя здесь в первую очередь и проводят поверхностную обработку почвы: культивацию, дискование, боронование, при которой погибает основная масса вредителя, укрытого почвой лишь на 1-2 см. Та-

кая обработка предотвращает размножение первого поколения лугового мотылька, наиболее опасного для всех культур.

Некоторая часть коконов зимует на стерне убранных посевов. Раннее лущение почвы с последующей, через две-три недели, зяблевой вспашкой вызывает гибель вредителя на 74-95%.

С целью контроля ситуации, в течение вегетационного сезона необходимо организовать постоянное наблюдение за посевами. При выявлении гусениц вредителя в пороговой численности необходимо срочно организовать проведение защитных мероприятий.

Для защиты посевов можно применить один из следующих препаратов: Борей, СК с н.р. 0,1-0,12 л/га; Борей Нео, СК с н.р. 0,1-0,2 л/га; Цепеллин, КЭ с н.р. 0,1-0,25 л/га; Каратэ Зеон, МКС с н.р. 0,2-0,3 л/га; Шарпей, МЭ с н.р. 0,2 л/га; Децис Эксперт, КЭ с н.р. 0,05-0,1 л/га и другие согласно «Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2024 году».

Для повышения полевой всхожести, устойчивости к заболеваниям, скорости роста и быстрому переходу в ту фазу, где луговой мотылек не может оказать губительного для растения воздействия, рекомендуется для некорневой обработки или подкормки применять агрохимикат Гумат «Здоровый урожай» (жидкое комплексное удобрение на основе природных гуминовых кислот с макро- и микроэлементами (10 % жидкий концентрат).

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

# Аграрии засевают поля

*На территории Воронежской области весенняя посевная кампания идет полным ходом*



Осадки зимнего периода, позволившие накопить достаточный запас влаги в почве, а также раннее наступление весны, сопровождающееся увеличением температуры воздуха, позволили аграриям начать сев яровых культур в среднем на неделю раньше многолетних сроков.

В 2024 году посевная площадь составит по предварительной структуре посевных площадей 2703,6 тыс га.

По состоянию на последнюю декаду апреля в регионе засеяно около 860 тыс. га или почти

50% к плану. Темпы сева составляют в среднем 55 тыс. га в сутки. Сельхозпроизводители сеют яровые, зерновые, зернобобовые культуры, в частности, пшеницу, ячмень, горох, овес, а также сахарную свеклу, подсолнечник. Так, по севу зерновых и зернобобовых Воронежская область движется стремительными темпами. Яровая пшеница посеяна на площади 108,36 тыс. га, ячмень - 270,30 тыс. га, горох - 37,04 тыс. га, овес - 19 тыс. га. Сахарной свеклой уже засеяно 103,89 тыс. га воронежских полей, что

составляет более 80% к плану, а подсолнечником - 180,62 тыс. га (41,5 % к плану). В настоящее время аграрии сеют кукурузу на зерно и на силос, просо, рапс, горчицу, нут, лен, сою. Кстати, в этом году площади сои будут значительно увеличены на 37 тыс га (площадь сои планируется на уровне 250 тыс га) при одновременном снижении площадей подсолнечника на 50 тыс га (планируется на уровне 436 тыс га).

Что касается обеспеченности к новому сельхозсезону, то семян яровых зерновых культур



засыпано 152 тыс. тонн (121 % к плану, более 86 % из них - отечественной селекции).

В настоящее время аграрии активно ведут подкормку озимых культур, удобрения внесены на площади 645,52 тыс га, что составляет порядка 85% к плану.

Посевная в регионе продолжается.

Проблем с обеспечением материально-техническими ресурсами нет.

**Отдел растениеводства  
Министерства сельского хозяйства  
Воронежской области**



# Органики сближаются с наукой

*Сельхозпроизводители органической продукции приняли решение о более тесном взаимодействии с наукой под эгидой ВГАУ*



В стенах старейшего аграрного вуза России состоялось очередное значимое событие для региональных органических сельхозтоваропроизводителей. При организации ВГАУ и Министерства сельского хозяйства Воронежской области был проведен семинар-совещание «Производство и переработка органической продукции: проблемы и пути решения». Для участия в мероприятии были приглашены ведущие именитые агрономы, представители сертифицирующих органов, научных учреждений, компаний и НИИ в сфере производства биопрепаратов, производители и переработчики органической продукции, студенты Молодежного центра органического земледелия ВГАУ, СМИ и все неравнодушные к продвижению органики на нашей земле.

С приветственным словом к присутствующим обратились ректор Воронежского ГАУ Александр Агибалов и зам начальника отдела развития растениеводства МСХ ВО Анна Горбачева. Они сказали о достижениях воронежских производителей и отмети-

ли лидерские позиции региона по многим показателям. Количество органиков ежегодно увеличивается. В настоящее время одной из ведущих целей в развитии производства является увеличение площади земель, и очень радует, что в нашей области есть такие производители, которые под органику заняли более 1000 га своих площадей.

Кульминацией семинара стало знаковое событие в жизни воронежской органики. В торжественной обстановке в этот день были заключены соглашения о создании кафедр ВГАУ на

базе ИП глава КФХ Кириллов П.Г., ООО «Агроресурс». Теперь студенты будут иметь прекрасную возможность постигать все тонкости органического земледелия на практике.

В рамках семинара выступили представители профессорско-преподавательского состава ВГАУ, производители и другие заинтересованные лица. Об организации производства поведали руководители и агрономы ведущих органических хозяйств, в частности о своей практике рассказали Павел Кириллов, главный агроном СПСК «Мирошник» Александр Скляр, агроном ООО «Агроресурс» Павел Солосенков.

Прежде всего, производители высказались об идее органики и важности сохранения почвы в современных условиях, минимизации применения «химии» для восполнения плодородия. Аграрии рассказали, какие площади в их хозяйствах заняты под органикой, о выращиваемых сельхозкультурах, о важности севооборота, о способах защиты растений. Кроме того,



сельхозпроизводители проинформировали об экономических аспектах своей деятельности и себестоимости продукции в органике. При этом почти все единогласно выразили свое мнение в части сбыта, потому что в основном приходится сдавать по цене продукции, выращенной по традиционной технологии. В этой связи некоторые производители высказываются за целесообразность минимизации затрат в органическом производстве, что, в свою очередь, скажется на себестоимости. В своих выступлениях руководители хозяйств выразили благодарность аграрному вузу за сотрудничество, научное сопровождение и партнерство.

К примеру, в ходе выступлений, производители вносили свои предложения дальнейшего развития органики. В частности, Павел Кириллов высказался о необходимости разработки научно-обоснованной системы органического земледелия на территории Воронежской области, об укреплении партнерских отношений с научно-исследовательскими учреждениями региона и достижении синергетического эффекта.

В свою очередь, со стороны науки выступили представители ВГАУ. Куратор органического направления вуза профессор Сергей Коржов рассказал о технологии органического земледелия при выращивании зерновых культур, высказал свое мнение о проблемах при производстве продукции.

Замдекана зооветеринарного факультета Сергей Семенов представил презентацию «Организация органического производства животноводческой продукции в РФ». Ученый проинформировал о требованиях к производству, перспективных



породах, особенностях кормления, профилактике заболеваний, а также о разработках вуза в части обогащения кормовой базы, физиотерапевтических методах лечения заболеваний. Как отметил выступающий, основы органического производства, в том числе войдут в образовательную программу при обучении школьников в агроклассах.

О действии биопрепаратов при работе с вредителями и возбудителями заболеваний в органическом земледелии рассказала присутствующим научный консультант ведущей российской компании и ответила на все вопросы по поводу их эффективности на определенных видах культур.

Научный сотрудник ФГБНУ «ВНИИЗР» Ирина Бобрешова выступила с информацией о защите растений в органическом земледелии, методах профилактики и о научных разработках института в производстве высокоэффективных препаратов.

Следующий этап семинара перешел в форму диалога в рамках круглого стола, где органики могли обсудить все свои вопросы в практической плоскости.

В живой дискуссии члены органического сообщества поделились информацией о результатах своей работы, рассказали об успехах и обозначили проблемы, возможность высказаться имели все органики, присутствующие на совещании. В частности, о расширении ассортимента семян для органического земледелия рассказал научный руководитель проектов СПСК «Сила Жизни» Белгородской области Дмитрий Бакшеев, который продемонстрировал богатую коллекцию видов пшеницы, полбы, спельты.

По итогам проведенного семинара-совещания присутствующие решили чаще организовывать подобные мероприятия с целью реализации общих планов, обмена опытом, оказания коллегам и единомышленникам практической помощи. При этом все они сошлись во мнении о целесообразности организации таких семинаров и совещаний под эгидой ВГАУ. Участники высказались за научное сопровождение органического направления в регионе ведущим аграрным вузом — Воронежским ГАУ.

**Татьяна Гаршина**

# Новая победа органиков

*Воронежская область в очередной раз заняла лидирующие позиции в Национальном органическом конкурсе, а также стала победителем в презентации молодежного проекта по популяризации органической продукции*



В течение шести лет наша местная органика демонстрирует свое динамичное развитие, поступательно и планомерно двигаясь от зачаточной стадии до формирования полного цикла производства и реализации продукции. Безусловно, такие впечатляющие успехи были бы невозможны без понимания важности внедрения этой подотрасли на уровне региональной власти и прежде всего губернатора. Воронежские производители получают поддержку на сертификацию, препараты, технику и в настоящее время намечаются новые направления, в частности на приобретение и содержание скота, компенсацию научного сопровождения.

Ежегодно плеяда воронежских производителей не только отработывает технологию, крепнет идеологически, но и пополняется новыми предприятиями и фермерами. В настоящее время

региональные органики получили 18 сертификатов, а 9 хозяйств находятся в переходном периоде к органическому производству (конверсии). На сегодня общая площадь земель в органическом производстве составляет 5801 га и 7141,6 га в конверсии. Преимущественно органическим земледелием занимаются фермеры, но это производство успешно осваивают и ведущие производители, например, такие как ООО «Центрально – Черноземная Плодово-Ягодная Компания», ЗАО «Острогожсксадпитомник» и другие. Все это говорит о том, что интерес к органическому производству с каждым годом растет, оно переходит в статус перспективного направления, которое, несомненно, станет особым сегментом в отрасли отечественного растениеводства и животноводства.

Сертифицированные производители органической про-

дукции производят более 20 ее наименований. В частности, это полевые и кормовые органические культуры. Кроме того, региональные органики выращивают разнообразные овощи, в том числе и защищенного грунта, а также плоды и ягоды. Производят мясо, козье молоко и продукцию из него. Впечатляет и продукция переработки. Наши органики славятся своей мукой, хлебобулочными изделиями, а также специализируются на производстве различных масел: подсолнечного, льняного, тыквенного. Кроме того, сушат овощи, фрукты и травы, производят кубики и чипсы из овощей и ягод. В нашей области даже планируется производить свое органическое вино.

В регионе имеется сильная научная база, ведущие учреждения занимаются производством семян высших репродукций зерновых (ячмень, горох) и технических (подсолнечник, кукуруза) культур.

Наши производители имеют очень высокий потенциал и на будущее ставят планы выходить на экспорт.

И при этом очень хотелось бы отметить, что немаловажным





фактором становления органики в нашей области является то, что это направление продвигают неравнодушные люди со стороны власти, в частности, мощное развитие органики началось с кураторства заместителя начальника отдела развития растениеводства Министерства сельского хозяйства Воронежской области Горбачевой Анны Валерьевны. Этот человек предпринимает невероятные усилия для того, чтобы органическое земледелие заняло свою нишу в регионе, и чтобы наше население было обеспечено здоровыми и полезными продуктами.

«Органическое земледелие направлено на развитие биоэкономики, повышение качественных показателей здоровья людей, формирование правильной культуры питания, а также любви к сельской жизни и труду на земле, к выращиванию растений, что само по себе является своеобразной «лакмусовой бумажкой» дальнейшего успешного развития сельских территорий. И это очень важный аспект, органическое производство сможет дать дальнейший толчок, такое направление как органика обя-

зательно должно развиваться. Очень радует, что растет количество людей, которые осознанно сделали свой выбор в пользу органического сельского хозяйства, а это и новые рабочие места, и улучшение экологической обстановки.



И еще, чем больше будет таких производителей, тем больше продукции пойдет в реализацию, а значит, на органику будет снижаться цена и у потребителя будет более богатый выбор товаров. Сейчас мы очень стараемся пропагандировать отрасль и саму идею здорового питания. Ведь по своему составу это полноценная продукция, имеющая наибольшее содержание питательных веществ, витаминов и микроэлементов, что полностью исключает дополнительное применение БАДов. Это здоровая

продукция, и мы должны научить людей понимать это», - поясняет Анна Горбачева.

Стоит отметить, что региональный Минсельхоз оказывает грамотные консультации всем сельхозпроизводителям по ведению производства, а также в части субсидирования, чем наши органики активно пользуются и вкладывают эти средства в свое дальнейшее развитие.

В этом году в рамках третьего Национального органического конкурса Воронежская область стала «Регионом – лидером по числу сертифицированных производителей органической продукции», Молодежный центр органического земледелия Воронежского ГАУ представил «Лучший молодежный проект по популяризации органической продукции» и стал победителем в подноминации «Студенческий проект по популяризации органической продукции», а компания «ЭкоХлеб» - в спецноминации «Семья в органике».

Торжественная церемония награждения победителей Конкурса на соискание премии за развитие российской органической продукции состоялось 16 апреля в рамках выставки-форума «Россия» на ВДНХ в Москве.

*Поздравляем наших производителей и учащихся с заслуженной победой и желаем дальнейших успехов, достижений и новых творческих поисков на благодатном поле органики.*

**Татьяна Гаршина**



# Бенефис дарам лозы

*Для всех неравнодушных к отрасли виноградарства и виноделия в Центрально-Черноземном регионе, организаторов и участников такое мероприятие как IV Фестиваль авторских вин стал очередным этапом в поисках творческого подхода и презентации новых решений в производстве вина*



## Событие для ценителей

В очередной раз в столице Черноземья состоялось важное событие для любителей, ценителей и профессионалов в отрасли виноградарства и виноделия – IV Фестиваль авторских вин. За годы проведения это мероприятие вошло в статус значимых в плане развития особого направления отрасли растениеводства – виноградарства, популяризации идеи импортозамещения и реализации Доктрины продовольственной безопасности. В настоящее время отечественному виноделию уделяется пристальное внимание со стороны Правительства РФ и профильных министерств, ведь у российского вина есть широкие перспективы не только для признания внутри страны, но и для повышения авторитета на международном рынке.

В этой связи фестиваль стал мероприятием, объединившим всех единомышленников, и пре-

красным поводом пообщаться, оценить результаты труда виноделов, наметить новые тенденции. В частности, его организаторы ставили перед собой благородные цели. Самая актуальная – развитие авторского виноделия, поиск и определение лучших сортов винограда для получения качественной конкурентной продукции в условиях Черноземья. И здесь нельзя не признать, что именно такие мероприятия задают «тон» отрасли, способствуют поиску, развитию и поддержке виноделов. Проведение фестиваля всегда сопровождается приглашением почетных гостей, в том числе, представителей региональной и муниципальной власти с целью привлечения внимания государственных, общественных организаций, коммерческих струк-

тур к проблемам авторского виноделия и поиску их решения. И как бы ни звучало парадоксально – это пропаганда здорового образа жизни, формирования правильного отношения населения к вину как к продукту питания и культуры его потребления. И конечно же, развитие виноделия на современном этапе, несомненно, не продвигается без научного и технологического сопровождения производства авторских вин, над чем в настоящее время активно работают ученые научно-исследовательских учреждений Белгородской и Воронежской областей.

## Дружеское приветствие

IV Фестиваль авторских вин состоялся при организации МОО «Клуб виноградарей и садоводов» Воронежской области (председатель Владимир Николаевич Бабенко) на площадке СК «Ярмарка строительных материалов».

Для участия в знаковом событии были приглашены корифеи отрасли. Почетными гостями стали представители ФГБУ ВО







«Воронежский государственный университет инженерных технологий» профессор Инна Новикова, НИИ «Фармакология живых систем» НИУ БелГУ профессор Михаил Покровский, винодел-технолог Наталья Стоянова, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» профессор Раиса Ноздрачева, Воронежская овощная опытная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» кандидат с/х наук Сергей Деревщюков и др.

Свое глубокое почтение участникам фестиваля в поздравительном послании выразил научный сотрудник Всероссийского НИИ виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко (Ростовская область) Александр Майстренко (много лет проработал директором учреждения – примечание ред.): «Выращивать виноград, делать из него продукты переработки, доставляющие потребителю удовольствие, пользу его здоровью и доход в семейный бюджет, является искусством и благородным делом. ...Уверен, что все получится у тех, кто с любовью выращивает виноград, делает из него сок и вино высокого качества, вкладывает в это дело свои душу, знания и опыт».

В торжественной церемонии открытия фестиваля Владимир Бабенко поздравил всех присутствующих со знаковым событи-

ем. Во вступительном слове он отметил, что сегодня ценители собрались на хорошее действие – дегустацию авторских вин. При этом он рассказал о пользе вина, богатстве витаминно-минерального состава, который схож с молоком матери, и ценных свойствах, положительно влияющих



на здоровье человека. На сегодня это актуальная тема, т.к. в рамках нынешней изоляции развитие отечественного виноделия является стимулом для анализа перспективных сортов с целью выйти на рынок с готовым продуктом и занять в этой отрасли свою нишу.

Официальная часть мероприятия продолжилась награждением тех людей, которые своим трудом вносят огромный вклад в развитие этого направления в Черноземье. В рамках IV фестиваля почетных грамот Министерства сельского хозяйства Воронежской области были удостоены коллективы ведущих научных учреждений: ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», НИИ «Фармакология живых систем» НИУ БелГУ, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронежская овощная опытная станция – филиал ФГБНУ ФНЦО.

#### *Достойные образцы*

Как и в прежние годы, ценителями представленных образцов выступило высокопрофессиональное жюри из ученых, специалистов, виноделов.

В фестивале участвовали более 60 виноградарей и виноделов Воронежской, Липецкой, Белгородской, Курской областей. На сегодняшнюю дегустацию были представлены лучшие образцы вина, произведенного как опытными, так и начинающими авторами.

Члены комиссии и участники имели возможность оценить вина из сортов винограда, культивируемых на территории участников: Цитронный Магара-ча, Кристалл, Гечей Заматош, Солярис, Августа, Магия, Каберне Кортис, Каберне Мичуринский, Мукузани Воронежский, Регент,



Голубок, Рубин Голодриги, Красностоп Золотовский и др. В частности, авторами были представлены дегустационные образцы, полученные с виноградников приусадебных участков Воронежской области (Новохоперский, Новоусманский, Верхнехавский, Семилукский районы, ГО г. Воронеж), Липецкой и Белгородской областей, а также произведенные из винограда, произрастающего в южных регионах страны.

Нынешняя дегустационная коллекция была представлена 46 образцами всех видов вина: сухого, полусухого, полусладкого, сладкого белого и красного вина, розовым, игристым, плодово-ягодным, а также сидром.

На этот раз призовые места за белое сухое тихое вино досталось талантливым авторам: 1-е - Криворотову В.И. за вино из вино-

града Цитронный Магарача плюс Гечей Заматош, 2-е - Чудину Ю.И. за Цитронный Магарача плюс Преристар, 3-е - Лынову М.С. за вино из Цитронного Магарача. За сухое красное вино почетные 1-е и 2-е места заняла Стоянова Н.Г. за Рубин Голодриги, Саперави Северный, 3-е место завоевал Криворотов В.И.- Красностоп Золотовского. В категории белое полусладкое, сладкое также лидировал Чудин Ю.И. - Мускатель. Самых высоких баллов за красное полусладкое, сладкое набрали Володьков А.И. Темпранильо - 1-е место и 2-е - Чудин Ю.И. Платовский, Гечей Заматош. Специального приза жюри были удостоены Ровенский В.В. за вино из малины, Австриевских Н.Р. за сидр и Мухин Ю.Н. за вино из сорта винограда Кристалл.

#### *В тандеме с наукой*

В перерыве между дегустациями участникам был продемонстрирован фильм о развитии ампелографии в НИУ «БелГУ». Учреждение успешно реализует проект по развитию отрасли, для этого ученые проводят интродукцию новых сортов с последующим созданием их генетического паспорта. НИУ занимается поиском наиболее перспективных сортов и разработкой методов для сохранения его ценных хозяйственных признаков. Кроме того, на высокотехнологичном оборудовании здесь исследуют биохимические свойства вина, при этом большое внимание уделяя наличию биологически активных веществ и прежде всего антиоксиданта транс-ресвератрола. В планах на будущее - внедрение новых сортов, обладающих высокими качественными показателями в условиях пятой климатической зоны.

Главный технолог Наталья Стоянова поясняет важность проводимых институтом исследований: «Одно из наиболее изученных соединений из группы полифенолов является ресвератрол, который содержится в кожице и косточках красного винограда. Содержание ресвератрола в вине благотворно влияет на сердечно-сосудистую систему человека, что примечательно, смертность среди французов продолжает оставаться самой низкой в Европе. Во Франции потребление сухого красного вина на душу населения выше, чем в



других европейских странах, и это говорит о «французском парадоксе», который, несомненно, подлежит дополнительному изучению. Ресвератрол обладает защитным действием на сердечно-сосудистую систему, имеет антиоксидантные, противовоспалительные и противораковые свойства. В НИУБелГУ исследовательские работы в данном направлении продолжаются».

#### *Пути развития*

Помимо этого, в рамках фестивалей участники и члены конкурсной комиссии не только оценили качество напитков, но и обсудили проблемы развития винодельческой отрасли в Центральном Черноземье. Представители ВГУИТ и БелГУ выделили аспекты разработки образовательных программ по виноде-

лию, в том числе, для программ дополнительного образования и переподготовки специалистов. Представители Министерства сельского хозяйства Воронежской области отметили перспективы развития производства вин в регионе, важность популяризации культуры виноделия и потребления вина для населения.

Организатор Владимир Бабенко делится своим мнением о мероприятии: «Вина, создаваемые авторами в небольших количествах, по своим органолептическим характеристикам значительно качественнее, выше, чем продаваемые в торговых сетях. В Черноземье достаточно большой ассортимент выращиваемых технических сортов винограда и терруаров земли, пригодных для его возделывания. У нас много заинтересованных, увлеченных людей, которые создают авторские вина и желают этим заниматься. Имеется огромная научная база, соответствующие высшие учебные заведения: ВГУИТ, БелГУ, ВГАУ, которые планируют готовить специалистов по профилю виноградарства и виноделия. Авторские вина Черноземья, без сомнения, могут успешно конкурировать с зарубежными, а также южными видами по качеству и быть достойным дополнением к насыщению рынка отменным продуктом для россиян».

Как отметили члены жюри, так и участники, вина, представленные на дегустацию, заметно выросли в качестве, что говорит о профессиональном подходе авторов и большой любви к своему делу, а это значит, что отечественное виноделие ждет новые открытия и заманчивые перспективы.

**Татьяна Гаршина**

## Лучший пример

*Подводя итоги Национального конкурса, директор фонда «Органика» Вячеслав Федюнин в сегодняшнем интервью нашему изданию рассказывает о лидерских позициях Воронежской области в сфере органического производства и перспективах развития*



- **Объективно Воронежская область стала победителем в номинации по числу сертифицированных производителей, так как это факт, который подтвержден реестром Министерства сельского хозяйства, где по количеству сертифицированных производителей их было 14 на момент подачи заявки, Воронежская область вышла в лидеры.**

- Ей на пятки наступает Московская область, Краснодарский край, у которых на момент подачи заявок было по 13 сертифицированных производителей. За счет чего обеспечено такое лидерство? Я думаю, за счет кропотливой работы всех заинтересованных лиц - и бизнеса, и власти, которые в Воронежской области достаточно давно, по меркам, опять же, органики в России, занимаются поддержкой и развитием органического производства.

Знаю, что в регионе приняты соответствующие меры, направленные на поддержку именно органиков в разных аспектах и направлениях. Кроме того, воронежская органика хорошо себя зарекомендовала тем, что создана региональная сеть. И, безусловно, это дало толчок для движения органической продукции на рынки более емкие, такие как Москва, Московская область, Санкт-Петербург.

Поэтому Воронеж в этом смысле как лучший пример сочетания факторов интереса бизнеса, стимулов бизнесу со стороны власти и поддержки региональных властей, а также открытых и доступных рынков по продаже органики.

- **Действительно, Фонд проводит конкурс по предоставлению грантов на сертификацию. Он проходит уже третий год подряд. Заявки в этом году будут приниматься до конца мая. Средства, которые выделяет Фонд, направлены на компенсацию расходов, а также на планируемые расходы, связанные с сертификацией.**

- То есть, с подтверждением соответствия того, чем занимается предприятие на требования, установленные как российским законодательством, так и различными международными регламентами. Конечно же, мы поддерживаем прежде всего российских производителей в российском правовом поле, но тем

производителям из России, которые сегодня активно ищут и, самое главное, реализуют свою продукцию за пределами нашей Родины, мы также помогаем и компенсируем расходы международной сертификации по органическим стандартам.

Я думаю, что и в этом году будет большой интерес среди тех, кто занимается производством органической продукции, хотя, конечно же, в нашей стране их пока еще не так много.

- **Если говорить о перспективах развития, конечно же, мы ориентируемся на те задачи, которые сформулированы в стратегии развития органического производства до 30-го года. И вся Россия, Воронежская область в этом не исключение будет ориентироваться на развитие органики в своем регионе.**

- В Воронежской области для этого создана благоприятная среда, действуют региональные меры поддержки, выделяются средства. Кроме того, у региональных органиков есть уже хорошие практики реализации своей продукции.

И мы видим хорошие примеры - именно результаты работы - в растениеводстве, в садоводстве. Отмечаем хорошую продукцию, которая поставляется на рынок как Воронежа, так и на рынки Московской области, Санкт-Петербурга, других регионов.

Есть другие примеры интересные, которые востребованы и потребляются. Причем, предприятия и предприниматели, я



так понимаю, сами вовлекают своих коллег для того, чтобы те переходили на органические рельсы.

И здесь очень серьезную, на мой взгляд, роль играет умение продавать эту продукцию как внутри региона за счет развития сети магазинов, которые занимаются продажей экологически чистой органической продукции, так и выходя за пределы региона со своей продукцией тех опытных органиков, которые сегодня являются лидерами.

Поэтому перспективы как в России, так и в Воронежской области, они, безусловно, есть, соответствуют тем задачам, которые определены стратегией.

И надеюсь, что, может быть, не революционно, но эволюционно мы уверенно продолжим

рост количества производителей, самое главное - увеличение количества потребителей органической продукции.

Конечно же, сегодня для популяризации органики, органической продукции, ее полезных свойств, ее влияние на окружающую среду нужно рассматривать и муниципальные, и государственные закупки для детских, дошкольных и школьных учреждений, чтобы органика стала популярным продуктом не только в семье отдельных людей, которые этим интересовались, но и с точки зрения поддержки государства этого сегмента.

**- Действительно, важной задачей для продвижения органики является ее популяризация. Чем больше людей о ней узнают, узнают о тех преимуществах, пользе, о том влиянии на окружающую среду, которую она несет, тем будет лучше. У человека всегда будет возможность приобрести органические продукты, а у производителей - расширить представленность этой продукции на прилавках наших магазинов.**



- Конечно же, когда мы говорим о том, в каком возрасте лучше начать знакомство с органикой, то чем раньше, тем лучше. И для этого Фонд прикладывает немало усилий. В частности, один из таких успешных проектов - конкурс среди школьников на знание темы органической продукции. И этот конкурс, прежде всего, не только соревнование, но и возможность для расширения познаний об органике.

Конкурс в 2022 и 2023 годах проходил уже в 11 регионах нашей страны. В этом году мы планируем расширить его географию, и еще не менее 6 регионов смогут присоединиться к этой увлекательной программе в рамках конкурса.

В ходе конкурса с сентября по декабрь дети изучают все, что касается производства органической продукции. Как ее отличить, в чем ее преимущества, какие особенности производства в том регионе, где они живут.

После процесса обучения они отвечают на вопросы, или точнее готовят конкурсное задание. 5 и 7 классы дают определение понятий об органике по буквам алфавита. 8 и 9 классы пишут тематическое эссе. Лучшие работы оцениваются экспертной комиссией, и победители-лауреаты в регионах получают денежные призы и подарки. Награждение обычно проходит весной, следующей за прошедшим учебным годом.

Работы ребят попадают в Азбуку органики и в Альманах органики, которые также являются основой для распространения знаний на понятном детям языке.

**Вячеслав Федюнин**  
для журнала  
**«Воронежский агровестник»**

# Искусственный интеллект повышает эффективность борьбы с сорняками



Исследования, проведенные компанией «Геомир», показали экономическую выгоду от использования искусственного интеллекта при построении стратегии гербицидных обработок.

Искусственный интеллект набирает обороты во всех секторах сельского хозяйства, способствуя как снижению расходов на ТМЦ, так и повышению рентабельности производства. Российская компания разработала приложение, которое, используя компьютерное зрение и искусственный интеллект, распознает сорняки и на основании их видового и возрастного состава составляет рекомендации по защите.

В 2023 году на территории ЦФО (Белгородская и Тульская области) проводилось сравнение схем защиты сои, предусмотренных технологическими картами сельскохозяйственных предприятий и предложенной рекомендательной системой. Первое исследование проведено на площади 6 300 га, где изучалась возможность снижения норм расхода за счет раннего экспресс-скаутинга с помощью дронов. «Наши технологии продемонстрировали способность сократить использование гербицидов до 30%

и количество обработок, сохраняя при этом эффективность», – комментирует результаты исследования Станислав Борисов, главный эксперт по работе с СЗР компании «Геомир», – общая сумма сэкономленных средств превысила 880 рублей на гектар».

Второй производственный опыт, проведенный на площади 956 га, позволил снизить себестоимость тонны урожая за счет подбора наиболее эффективной схемы защиты культуры в сравнении с хозяйственной технологией. «Как известно, соя плохо переносит конкуренцию, поэтому своевременная и качественная защита от сорняков способствует сохранению потенциала сорта», – комментирует опыт Станислав Борисов. – Предложенная нейросетью технология оказалась дороже хозяйственной, но сохраненный урожай не только позволил окупить дополнительные затраты, но и сократить себестоимость тонны урожая на 930 рублей».

Также по итогам серии осмотров с помощью БПЛА с интегрированным ПО было установлено, что среднее затраченное время на обследования 100 га до 4 раз сокращает время маршрутно-

го обследования, позволяя при этом получить более репрезентативную картину засоренности. Производительность одного скаута за световой день варьировалась от 1500 до 2000 га.

Всего в сезоне-2023 число операторов БПЛА, выполняющих автоматизированный агро-скаутинг на базе программного обеспечения разработчика превысило 70 человек. ИИ в основе цифрового решения распознает 150 видов сорняков в посевах 8 основных культур, включая пшеницу, сою, подсолнечник, кукурузу, свеклу. Новым этапом развития проекта стал выпуск летом прошлого года собственного дрона с интегрированным ПО. Первой серией этих БПЛА было обследовано более 50 000 га полей.

В 2024 году возможности ПО будут расширены рекомендациями по работе с гербицидами на основе оценки не только общедоступной погоды, но и данных о влажности с частных метеостанций, анализом погодных рисков в гербакритические периоды, экспресс-анализом продуктивности на основе подсчета элементов структуры урожая, картированием полей по густоте сорняков для дифференцированного внесения СЗР.

Также компания планирует завершить тестирование функционала, позволяющего ИИ предлагать состав баковых смесей, исходя не только из видового состава сорняков и их фазы, но и основываясь на наличии препаратов на складе сельхозпредприятия.

**Сельхозвести**

## В Воронежской области создали машину для посадки сахарной свеклы



В Воронежской области ученые разработали компактную машину для посадки маточных корнеплодов сахарной свеклы благодаря нацпроекту «Наука и университеты». Об этом сообщили во «Всероссийском научно-исследовательском институте сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова».

«В рамках соглашения о предоставлении гранта и нацпроекта «Наука и университеты» разработана машина для посадки маточных корнеплодов сахарной свеклы и подготовлены доку-

менты для ее патентования. Машина состоит из рамы, бункеров, посадочных аппаратов с высаживающими конусами, почвозаделывающих рабочих органов», — говорится в распространенном сообщении.

Навесной тип разработанной машины обеспечивает компактность агрегата, что является особенно актуальным для работы на селекционных площадях. Среди особенностей нового оборудования — возможность эксплуатации по энергоэкономичной технологии, качественной посадки различных фракций. Агрегат отличается высокой степенью эргономичности работы операторов за счет использования специализированных кресел. Машина соответствует требованиям безопасности и может быть рекомендована для использования в семеноводческих хозяйствах по сахарной свекле в регионах России.

Главная цель нацпроекта «Наука и университеты» — вывести Россию в пятерку мировых лидеров по разработкам в приоритетных областях. Создаются условия, чтобы ученым было комфортно жить и работать в нашей стране, большое внимание также уделяется популяризации науки, чтобы привлечь в эту сферу молодежь. Запущена программа по созданию сети современных кампусов. Исследователи обеспечивают передовым оборудованием и инфраструктурой, в том числе уникальными установками класса «мегасайенс» и новыми научными судами. Вузы, НИИ и бизнес приглашают участвовать в совместных проектах, что позволяет быстрее и эффективнее использовать передовые открытия на благо развития страны. Нацпроекты реализуются по решению Президента РФ Владимира Путина с 2019 года.

**Национальные проекты.рф**

## Рекомендации по размещению пропашных культур в севооборотах Юго-Востока ЦЧЗ



Пропашные культуры объединены в одну группу по способу их широкорядного возделывания. Это определяет их специфическое воздействие на почву и урожайность культур в звеньях

севооборотов. Технология возделывания этих культур предусматривает проведение в течение вегетации междурядных обработок почвы, внесение удобрений локально-ленточным способом,

обработку пестицидами. На орошаемых землях, осуществляя полив по междурядьям, регулируют водный режим почвы.

Среди пропашных культур есть и зерновые, и технические, и кормовые, и зернобобовые. Значительное место в регионах Центрального Черноземья занимают подсолнечник, кукуруза на зерно и силос, из технических корне- и клубнеплодные – сахарная свекла, картофель. Меньшие площади отводятся под

кормовые корнеплоды (свекла, турнепс, морковь). В пропашных зернобобовых культурах (кормовые бобы, широкорядные посевы сои, однолетнего люпина) хорошо сочетаются положительные свойства и бобовых, и пропашных предшественников.

Большинство пропашных культур относится к сравнительно поздним яровым формам, что позволяет в допосевной период весной провести несколько обработок почвы, которые в сочетании с почвенными гербицидами уничтожают большую часть однолетних сорняков и ограничивают распространение многолетних. Борьбу с сорняками можно вести и после посева до появления всходов с помощью довсходового боронования, а после появления всходов уничтожение сорняков продолжают междурядными обработками и внесением гербицидов по вегетирующей культуре.

В то же время пропашные культуры отличаются большим выносом азота и зольных элементов с урожаем, поэтому их возделывают, как правило, на фоне высоких доз минеральных и органических удобрений, последствия которых может сохраняться несколько лет. Среди пропашных культур имеются такие, производство которых особенно выгодно и позволяет повысить рентабельность растениеводства и усилить экономику хозяйства в целом. К таким культурам относится сахарная свекла. В повышении ее урожайности ключевое значение имеет введение правильных севооборотов и размещение ее после лучших предшественников, что позволяет существенно ограничить действие лимитирующих факторов и успешно вести борьбу с вредителями и болезнями. Сахарная

свекла в севообороте должна возвращаться на прежнее место не ранее, чем через 3-4 года, а при сильном заражении почвы нематодой – через 4-5 лет. Данные научных учреждений и опыт передовых хозяйств показывают, что в районах недостаточного увлажнения величина и устойчивость урожаев сахарной свеклы наряду с условиями минерального питания зависят от обеспеченности растений влагой. В этом отношении наиболее благоприятные условия для культуры складываются при размещении ее после озимых, следующих по черным ранним и занятым удобренным парам. При установлении порядка чередования культур в севообороте предпочтение необходимо отдавать паровому звену. В опытах научных учреждений области в среднем за 12 лет урожайность сахарной свеклы была выше после озимой пшеницы, идущей по пару на 3,7 т/га, чем после озимых по вико-овсяной смеси и на 4,8 т/га больше, чем в звене с горохом. Размещение сахарной свеклы после озимых, следующих по многолетним травам на 1 укос и по занятым парам (бобово-злаковые смеси, горох, кукуруза на зеленый корм) целесообразно лишь в хорошо увлажненные годы, когда годовая сумма осадков превышает 500 мм. В наибольшей степени этому соответствует северная и центральная часть ЦЧЗ. Сахарная свекла – типичный мезофит, сильно осушающий почву на значительную глубину, поэтому при повторных посевах ее урожай резко снижается: в паровом звене десятипольного севооборота за ротацию он составил 30,8 т/га, в повторном посеве даже при внесении рекомендованной дозы удобрений он уменьшился на 5,5 т/га. Сахарная свекла сама считается цен-

ным предшественником для различных культур, использующих последствия удобрений. После свеклы хорошо удаются ранние яровые хлеба, просо, кукуруза, зернобобовые.

Важной технической культурой региона является подсолнечник, в экономическом аспекте он наиболее рентабелен. Современные технологии возделывания, а также отечественные и зарубежные гибриды и сорта подсолнечника рассчитаны на получение 4,0-4,5 т/га маслосемян. Однако, реализация потенциала генотипов во многом определяется правильным размещением культуры в севооборотах. Подсолнечник предъявляет специфические требования к предшественникам. Эти требования зависят от двух факторов: запасов остаточной влаги и наличием инфекционного начала в почве. Лучшие предшественники для подсолнечника – озимые зерновые хлеба, идущие по чистым и занятым парам, хорошими предшественниками в черноземной полосе являются яровые колосовые, кукуруза на зеленый корм, картофель. Нельзя высевать подсолнечник после сахарной свеклы, многолетних трав, суданской травы, так как после этих культур сильно иссушается как корнеобитаемый слой почвы, так и более глубокие горизонты. Восстановление израсходованной влаги в районах неустойчивого и особенно недостаточного увлажнения происходит через 3-4 года, в более влажных, где осадков выпадает более 500 мм – через 1-2 года. Вследствие общих болезней (склеротиниоз, серая гниль, фомоз) нельзя размещать подсолнечник после рапса, гороха, сои, фасоли, сахарной и кормовой свеклы. Подсолнечник в севооборотах возвращают на прежнее

место через 6-8 лет, его доля в структуре пашни не должна превышать 14,0%. Исходя из этого, подсолнечник наиболее рационально следует возделывать в 7-ми – 8-ми – полевых зернопаропашных и зернопропашных севооборотах, или же в чередованиях с короткой ротацией, где этой культуре отводится половина поля. Сам подсолнечник – хороший предшественник для яровых зерновых и крупяных: пшеницы, овса, ячменя, проса во всех регионах его возделывания, а в южных районах при культивировании его скороспелых гибридов и сортов – удовлетворительный предшественник для озимых культур. Результаты научных исследований и практика передовых хозяйств показывает также экономическую и агротехническую целесообразность размещения после подсолнечника кукурузы и бобово-злаковых смесей на зеленый корм.

Культурой разностороннего использования и высокой урожайности является кукуруза. Ее площади значительно возросли, и сейчас – это одна из основных пропашных культур современного земледелия ЦЧЗ. Кукуруза возделывается в полевых, кор-

моновых и специализированных севооборотах, а также на постоянных участках как бессменная культура по 5-10 и более лет при наличии болезней и вредителей не выше порога вредоносности. Лучшими предшественниками для нее являются культуры, после которых почва остается с оптимальными агрофизическими и биологическими свойствами: озимая пшеница, тритикале, яровые зерновые, зернобобовые, картофель. Самый оптимальный вариант – размещение кукурузы после озимых, идущих по чистым и занятым парам. Необходимо отметить, что разница в урожаях после разных предшественников объясняется различной степенью удобренности предшествующей культуры и величиной остаточной влаги, эффективностью борьбы с сорняками, выносом элементов питания.

В районах с недостаточным увлажнением не следует высевать кукурузу после сорго, суданской травы, люцерны, подсолнечника, сахарной свеклы, которые иссушают почву на значительную глубину, а сахарная свекла кроме этого обедняет почву цинком, крайне необходимым кукурузе.

Полученные экспериментальные данные позволяют считать целесообразным выращивать кукурузу как в обычных плодосменных, так и с периодическим прерыванием бессменности, в специализированных кукурузных севооборотах с короткой ротацией: кукуруза – кукуруза – кукуруза – горох; кукуруза – кукуруза – кукуруза на зеленый корм или силос – озимая пшеница. Эти севообороты могут использоваться в хозяйствах, специализирующихся на производстве молока, говядины, свинины. В таких чередованиях необходимо выращивать гибриды, устойчивые к стеблевому мотыльку, пузырчатой головне и другим болезням, и обеспечивать оптимальный пищевой режим почвы. При размещении кукурузы в севооборотах нельзя не учитывать, что она является одним из лучших предшественников яровых зерновых культур, и в этом качестве должна использоваться в первую очередь.

**Турусов В.И., д. с-х н.,  
академик РАН**

**Черенков Б.В., м.н.с.  
ФГБНУ «Воронежский  
ФАНЦ им. В.В. Докучаева»**

## Воробейник полевой – сорное растение посевов сельскохозяйственных культур Воронежской области

Значительный экономический ущерб посевам сельскохозяйственных культур наносит засорение их сорными растениями, в частности, воробейником полевым. Буглоссоидес полевой (воробейник полевой) (*Buglossoides arvensis*(L.)Johnst./*Lithospermum arvense* L.) – это однолетнее сор-

ное растение семейства Бурачниковых (*Boraginaceae*).

Произрастает он в Европе и Азии, на севере – до Кореи, Японии и России (встречается на всей территории, за исключением Крайнего Севера), а на юге – до Афганистана и северного Пакистана. Известен в других

местах как интродуцированный вид, включая большую часть Северной Америки и Австралии. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. – рудерально-сегетальный сорняк. Встречается по сухим, каменистым склонам, на залежах, пустырях, у обочин дорог, в огородах, садах, виноградниках, засоряет





посевы зерновых и пропашных культур. Предпочитает воробейник полевой супесчаные (от слабнокислых до нейтральных) и суглинистые почвы.

Корень стержневой, содержит краситель красного цвета (в народе растение называли «румяница», т.к. в старину корни, собранные весной до появления листьев, употреблялись как румяна). Стебель простой (ослабленные экземпляры ветвятся от самого основания, формируя приподнимающиеся ветви), высотой 20-70 см, с более или менее прижатым к стеблю жёстким щетинистым опушением, направленным кверху. Листья до 3-5 см длиной и 4-6 мм шириной, расположены поочередно, с сероватым оттенком из-за присутствия волосистого опушения (верхняя часть листа сильнее опушена по сравнению с нижней). Прикорневые листья почти яйцевидные, черешковые; стеблевые – линейно-ланцетные, сидячие. Прикорневая розетка формируется только у осенних растений, яровые – розетку не формируют. Цветки на коротких цветоножках (до 3 мм длиной), небольшие (3-4 мм в диаметре), с трубчато-воронко-

видным венчиком бело-жёлтого, реже бледно-фиолетового или бледно-голубого цвета; собраны в соцветие-завиток. Плод – яйцевидно-трёхгранный орешек с оттянутой в форме носика и немного изогнутой в сторону брюшка верхинкой и бугорчато-шипчатой поверхностью серо-бурой окраски с более светлыми бугорками и почти чёрными углублениями. Длина плода до 2-3,5 мм; ширина и толщина 1,75-2,25 мм. Масса 1000 орешков доходит до 6 г. Масло из плодов содержит высокий уровень (63-72%) ненасыщенных жирных кислот омега-3.

Надо отметить, что Буглоссоидес полевой имеет несколько форм развития и способен развиваться по озимому и яровому типу. Размножается только семенами. Свежесозревшие и недоразвитые семена отличаются низкой всхожестью. Массовое появление всходов наблюдается с февраля по апрель и с августа по октябрь. Первые листья у всходов с многочисленными жёсткими волосками, супротивные, продолговатой заостренной формы. Третий и четвёртый листья расположены супротивно, похожи на первые листья. Озимая форма вида даёт всходы в течение всего периода вегетации. Яровая – только весной. Минимальная температура образования всходов +3°C – +5°C, оптимальная +18°C - +20°C. Летне-осенние всходы образуют розетку и зимуют. Цветёт воробейник полевой с апреля по сентябрь, плодоносит в июне-июле. Плодовитость одного растения составляет около 300 орешков.

Буглоссоидес полевой засоряет озимые и яровые посевы различных культур, в том числе зерновых. На посевах зерновых выходит в один ярус с зерновыми культурами. Вредоносность

его возрастает в поливных посевах. Засорение посевов способствует затенению и угнетению культурных растений, снижению плодородия почв, уменьшению эффективности поливных мероприятий, развитию патогенной микрофлоры, распространению вредоносных насекомых, затруднению работы машин и механизмов при проведении уборки. Экономический порог вредоносности (ЭПВ) - для воробейника полевого в посевах озимых зерновых в фазе кущения составляет 5 шт/м<sup>2</sup>. Меры борьбы с воробейником полевым включают агротехнические мероприятия (механическая обработка почвы, очистка семян культурных растений, скашивание сорняка до цветения) и химическую прополку гербицидами, в соответствии с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» в действующей редакции.

Напоминаем, что для поддержания конкурентоспособности в задачу всех участников рынка входит обязательное выполнение требований стран-импортеров. В этой связи обращаем внимание участников внешнеэкономической деятельности, что присутствие воробейника полевого в продукции АПК может стать серьезным препятствием при осуществлении экспортных поставок сельхозпродукции в Мексику и Ливан, где буглоссоидес полевой является карантинным организмом. Следует отметить, что ежегодный экспорт базовой продукции в эти страны в последние годы составил более 600 тыс. т.

**Елена Кобзева,**  
младший научный сотрудник  
Воронежского филиала  
ФГБУ «ВНИИКР»



# БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ВОРОНЕЖСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК

- Информационное обеспечение и консультирование по внедрению в сельскохозяйственное производство инновационных и ресурсосберегающих технологий
- Сбор и обработка оперативной отраслевой информации
- Разработка бизнес-планов и бизнес-идей по развитию сельскохозяйственного производства
- Разработка методических пособий по современным технологиям ведения сельскохозяйственного производства
- Участие в организации и проведении семинаров, конференций, полевых демонстраций, выставок-ярмарок
- Разработка и реализация проектов развития информационно-консультационной службы агропромышленного комплекса в Воронежской области
- Выпуск ежемесячного информационно - консультационного журнала «Воронежский агровестник», справочной литературы по вопросам агропромышленного производства



## Контакты:

Адрес: 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, д. 12

Электронная почта: [vrnikc@govvrn.ru](mailto:vrnikc@govvrn.ru)

[tgashina@govvrn.ru](mailto:tgashina@govvrn.ru)

Сайт: [vrnikc.ru](http://vrnikc.ru)

Телефоны: (473) 212-74-28, 212-74-32