



В г. Сочи с 15 по 19 сентября 2024 года состоялась 12-я научно-практическая конференция «Сочи-2024», организованная ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», посвященная теме: «Перспективы использования инновационных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в агротехнологиях сельскохозяйственных культур».

Это мероприятие представляет важное событие в мире агрохимической науки, берущее своё начало в 1995 г., организованное по инициативе директора ЦИНАО **Сычева В.Г.**

С 1995 года регулярно один раз в два-три года проводится научно-практическая конференция, посвященная экологизации сельскохозяйственного производства.

Конференция наследует тематику прошлых лет, и в этом году она обогатилась многими другими вопросами, главным из которых стала процедура государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов.

Кроме того, на конференции рассмотрены и другие темы, связанные с производством и применением новых инновационных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений.

За почти три десятилетия своего существования организаторам и участникам конференции удалось не только сохранить преемственность научных направлений, освещаемых в первые годы, но и создать условия для рассмотрения наиболее актуальных вопросов современной науки. Все предыдущие конференции проходили в городе Анапа. В 2024 г. был выбран город Сочи.

В конференции приняло участие более 120 представителей из различных регионов России, в том числе ведущие специалисты Минсельхоза России, Минобрнауки России, Роспотребнадзора, Росприроднадзора, Россельхознадзора, сотрудники российских научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, руководители и специалисты организаций и предприятий по производству и обеспечению сельского хозяйства пестицидами и агрохимикатами, специалисты сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, руководители и специалисты Федеральных государственных учреждений агрохимической службы и филиалов ФГБУ «Россельхозцентр».

Спонсорами мероприятия выступили компании-производители агрохимикатов и средств защиты растений: ООО «Шанс», ООО «Сэйфти Филд Корпорэйшн», ООО «Хэбараги».

С 2005 г. ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» является головной организацией по проведению регистрационных испытаний агрохимикатов и регуляторов роста растений, а с 2021 г. и средств защиты растений. Конференция стала площадкой для обсуждения наиболее актуальных и современных аспектов применения и разработки новых форм удобрений, регуляторов роста и средств защиты растений. Участники обсудили вопросы, связанные с внесением изменений в законодательство в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами, методологией проведения регистрационных испытаний. Также были разъяснены новые положения руководств по проведению регистрационных испытаний агрохимикатов и пестицидов в сельском хозяйстве и методические рекомендации по экологической оценке пестицидов.

Интерес участников к проблемам окружающей среды, определил круг докладов, посвящённых сохранению и

приумножению плодородия почв, созданию безопасных и экономичных технологий производства и применения агрохимикатов и пестицидов.

Работа конференции началась с выступления директора ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» **Шкуркина С.И.**, который поприветствовал собравшихся участников и обратился к ним с речью, в которой подчеркнул важность научно обоснованного подхода к решению современных проблем в области применения агрохимикатов и пестицидов. Особую роль он отнёс внедрению инновационных форм удобрений, регуляторов роста, пестицидов и новых технологий в процессе развития сельскохозяйственной отрасли. Ключевым аспектом в этом процессе является процедура государственной регистрации, которая призвана обеспечить безопасное использование агрохимических средств. Несомненно, появление новых форм агрохимикатов и пестицидов требует пересмотра и адаптации этой процедуры.

С приветственным словом выступила заместитель директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации **Широква И.А.**

Доклады начал академик РАН **Завалин А.А.** Он отметил особую роль удобрений, как инструмента обеспечения научно обоснованных процессов управления почвенным плодородием и сделал акцент на важности разработки и внедрения новых технологий.

Продолжили выступления секретарь Комиссии Роспотребнадзора по проблемам гигиены и токсикологии пестицидов и агрохимикатов **Терешкова Л.П.** Она рассказала о законодательных и нормативных актах, направленных на дальнейшее повышение безопасности пестицидов и агрохимикатов.

Продолжила тему государственной регистрации главный научный сотрудник, д.с.-х.н., ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» **Шоповал О.А.**, которая познакомила с текущими изменениями в «Руководстве по проведению регистрационных испытаний агрохимикатов в сельском хозяйстве» в 2024 г., призванными учесть новые тенденции в сфере производства инновационных форм удобрений.



Организаторы конференции (слева направо):

Березнов А.В., Шоповал О.А., Шкуркин С.И.,
Завалин А.А., Мухина М.Ф.

Скоробогатова Д.М., советник отдела государственной экологической экспертизы Управления государственной экологической экспертизы Росприроднадзора, в своем докладе особый акцент сделана на важности охраны окружающей среды при внедрении новых технологий и продуктов в сфере сельского хозяйства.

Нафталиев С.И., заведующий кафедрой неорганической химии и химической технологии, д.х.н., профессор Воронежского государственного университета инженерных технологий, заострил внимание на современных методах экологической экспертизы, а также подчеркнул важность междисциплинарного подхода к анализу воздействия пестицидов на экосистемы.

В следующей части рабочей сессии продолжили выступления представители ФГБНУ «Всероссийский институт защиты растений» ведущий научный сотрудник, эксперт, д.с.-х.н., **Гришечкина Л.Д.**; старший научный сотрудник, эксперт, к.с.-х.н., **Маханькова Т.А.** и старший научный сотрудник, эксперт, к.б.н., **Буркова Л.А.**; заведующий лабораторией функциональных материалов для АПК, к.х.н., химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова **Крутяков Ю.А.**; руководитель научно-исследовательского центра ООО «Шанс» **Омельченко Н.А.**; главный инспектор Координационного центра GLP ФАУ НИА Росаккредитации, начальник отдела контроля качества **Буше М.А.**

В сообщении к.б.н. сотрудника ВНИИ агрохимии **Чернышёвой М.П.** отмечено, что лаборатория ЦИНАО обладает современным и высокопроизводительным аналитическим инструментарием, который позволяет проводить количественный анализ веществ различной природы даже в очень низких концентрациях. В докладе директора Института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий ГАУ Северного Зауралья, к.с.-х.н. **Ковалёвой О.В.** особое внимание было уделено важности сотрудничества работников науки и производства для повышения эффективности сельского хозяйства.

Выступление д.б.н. **Белоус О.Г.**, заведующей лабораторией физиологии и биохимии растений ФИЦ СНЦ РАН, было посвящено опытам использования инновационных форм удобрений в зоне влажных субтропиков России.

Громаков А.А., доцент кафедры агрохимии и экологии ФГБОУ ВО ДонГАУ им. профессора Агафонова Е.В., к.с.-х.н., представил доклад о роли азотфиксирующих микроорганизмов в повышении плодородия почв и о приёмах повышения эффективности микробиологических удобрений на основе азотфиксирующих микроорганизмов.

Тема эффективности микробиологических удобрений была продолжена в сообщении **Виноградова Д.В.**, начальника управления международных связей и опытно-производственной деятельности, заведующего кафедрой агрономии, агрохимии и защиты растений, советника при ректорате РГАТУ, д.б.н., профессора.

Странишевская Е.П., д.с.-х.н. (Институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН) представила доклад об эффективности использования биологических препаратов на основе *Bacillus subtilis* при выращивании и хранении корнеплодных овощей.

По экологической тематике выступили с докладами **Шитикова А.В.**, **Шарапова Н.Р.** (АО «Апатит»); **Гребенникова Т.В.** (АО МХК «ЕвроХим»), д.с.-х.н.

Начальник отдела по надзору за безопасным обращением пестицидов и агрохимикатов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному контролю Россельхознадзора **Потапов И.С.** рассказал о работе системы ФГИС «Сатурн» и об основных проблемах по обороту пестицидов и агрохимикатов в этой системе.

Продолжили выступления **Воробьёв Н.И.**, к.т.н. (ВНИИСХМ) и **Жемякин С.В.**, к.с.-х.н. (Санкт-Петербургский ГАУ) с докладом об использовании микробиологического препарата Микобакт и его способности в сочетании с полным удобрением повышать скорость компостирования. Данные были обработаны нейросетью, что позволило обосновать оптимальное соотношение дозы NPK и объёма препарата; **Заплаткин А.Н.** (ВНИИСХМ) о биологическом фунгициде (препарат Ризофайт).

С докладами, посвященными овощным и плодовым культурам, выступили **Демидов Д.В.**, к.т.н. (АО «Апатит») о новых средствах защиты; **Алексеева К.Л.**, д.с.-х.н. (ФНЦО); **Скрылёв А.А.**, к.с.-х.н. (ФНЦ им. И.В. Мичурина) и **Чумаков С.С.**, д.с.-х.н., КубГАУ о применении комплексных удобрений.

Управляющий партнёр ООО «Агрохимрег» **Алексеев И.А.** подробно рассмотрел правовые аспекты государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов. **Черников Е.А.**, к.с.-х.н. (Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства и виноделия) и **Муралев С.Г.** (ООО «Волски Биохим») рассказали о результатах применения различных форм микро- и макроэлементов.

В заключительной части конференции выступили **Сираева З.Ю.**, к.б.н. (ООО «Научно-производственное объединение ТН-БИОТЕХ»); **Кекало А.Ю.**, к.с.-х.н. (Курганский НИИСХ); **Козлова Н.В.**, к.б.н. и **Великий А.В.** (ФИЦ «Субтропический центр РАН»); **Михеева Т.Г.**, к.в.н. (ООО Научно-производственный центр «Агробийосвет»); **Путилина Л.А.** (ООО «Пиндstrup»); **Васильковская А.**, к.с.-х.н. (ООО «Стоунфорт»); **Безручко Е.В.** (ООО «Агро-галактика синтез»); **Валетова Е.В.** (ФГБУ «САС Томская»).

По итогам конференции опубликован и размещен в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) сборник материалов.

В ходе проведения круглых столов удалось выработать чёткие и обоснованные предложения по вопросам государственной регистрации агрохимикатов и пестицидов.

**Выражаем огромную благодарность участникам и
желаем всем дальнейших творческих успехов!**

