

Сохраняя традиции, создаем инновационные технологии

Основная задача ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» – создание современной стратегии совершенствования агрохимии и обеспечение плодородия почв с использованием достижений научно-технического прогресса, инновационной деятельности, направленной на получение, распространение и использования новых знаний и технических решений в сельском хозяйстве.



Директор ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», почетный работник агропромышленного комплекса России Шкуркин С.И.

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» – уникальная научная организация, сочетающая фундаментальные и прикладные исследования в области агрохимии, питания растений и динамики физико-химических свойств различных типов почв. Результаты изысканий применяют в создании ресурсосберегающих технологий для решения крупных научно-технических проблем, обеспечении продовольственной безопасности, повышении плодородия почв, стабилизации экологической обстановки, для рационального использования природных ресурсов и утилизации отходов промышленности.

Институт имеет глубокие традиции, позволяющие оставаться в числе передовых научных учреждений страны в области агрохимии и смежных областей знания, отражая результаты синтеза разных направлений исследований в ведущих мировых и отечественных научных изданиях, одновременно сочетая их с практическим воплощением инновационных разработок.

Научно-исследовательское учреждение ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» допущено к проведению регистрационных испытаний, ответственно за подготовку экспертных заключений в части определения биологической эффективности пестицидов и агрохимикатов и разработки регламентов их применения. Институт выступает координатором длительных полевых опытов с удобрениями Геосети и научно-методическим центром агрохимической службы Российской Федерации.

Сегодня в структуру института входят 9 научных лабораторий, охватывающих все основные направления в области применения удобрений и плодородия почв, которые возглавляют научные сотрудники: 4 академика РАН, 22 доктора и 29 кандидатов наук.

В рамках работы коллектив учреждения за свою многолетнюю историю создал рациональные системы применения удобрений для севооборотов различной специализации и отдельных с.-х. культур, технологии регулирования почвенного плодородия, модели устойчивых агроэкосистем, методологические и ме-

тодические основы агрохимического и агроэкологического мониторинга и многое другое. Также институт внедряет системы метрологического обеспечения качества аналитических работ в лабораториях АПК, разрабатывает многокомпонентные стандартные образцы почв, растениеводческой продукции и удобрений разного ранга: ГСО, МСО, ОСО, аттестованные на агрохимические и токсикологические показатели. Их использование позволяет получать достоверные данные анализов в испытательных лабораториях при мониторинге почвенного плодородия в разных почвенно-климатических зонах, техногенно нарушенных почв, что необходимо для обеспечения требований Технических регламентов Таможенного союза.



Участники Форума «Агрополигон-2021» (слева направо: директор АТИ РУДН Довлетярова Э.А., ректор ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Алейник С.Н., директор Департамента координации деятельности организаций в сфере с.-х. наук Минобрнауки России Багиров В.А., вице-президент РАН Донник И.М., заместитель министра Минобрнауки России Афанасьев Д.В., директор ВНИИ агрохимии Шкуркин С.И., директор Департамента растениеводства Минсельхоза России Некрасов Р.В., ректор ФГАОУ ВО РУДН Ястребов О.А.)



Осмотр посевов зерновых культур



Открытие международного форума «Агрополигон-2021» (Багиров В.А.)



Подписание соглашения о сотрудничестве между ВНИИ агрохимии и РУДН (слева направо: ректор РУДН Ястребов О.А., директор ВНИИ агрохимии Шкуркин С.И.)

Также сформулированы основополагающие ГОСТы и методики оценки качества почв, которые стали национальным достоянием страны. Кроме того, развито широкое международное сотрудничество.

ВНИИ агрохимии осуществляет образовательную деятельность, в рамках которой создано большое количество программ по повышению квалификации, предназначенных для специалистов с.-х. предприятий, работников агрохимичес-

ких служб и научно-исследовательских учреждений.

Институт постоянно взаимодействует с организациями, которые заинтересованы в развитии современных подходов в агрохимической науке, а также поддерживает наиболее значимые для государства инвестиционные проекты.

При поддержке Минобрнауки, Минсельхоза России, РАН РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» на ежегодной основе проводит Международный агрохимический форум «Агрополигон», где посетителям представлены результаты многолетних и краткосрочных полевых опытов, инновационные достижения современной аграрной науки.

В 2021 году в мероприятии приняли участие представители 6 зарубежных стран и более чем 45 регионов России. В рамках форума состоялась выставка техники, удобрений, средств защиты растений, представленных различными производителями. Продемонстрирована обширная линейка агротехнологий, рассчитанная на сохранение и восстановление почвенного плодородия, увеличение потенциала земель с.-х. назначения. Неотъемлемой частью «Агрополигона-2021» стала «Аллея науки», собравшая свыше 20 ведущих научно-исследовательских и образовательных учреждений.

В этом году Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области совместно с ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» вновь планируют проведение Международного научного агрохимического форума «Агрополигон-2022». Мероприятие состоится 21–22 июля на опытной станции ин-

ститута в д. Барыбино (Московская область, Домодедовский район). Форум посетят представители научных организаций в области с.-х. и АПК, российские и иностранные компании – производители агрохимикатов и пестицидов, сельхозпроизводители – потребители этой продукции.

«Агрополигон-2022» даст возможность товаропроизводителям ознакомиться с новейшими достижениями аграрной науки и техники, об-



Участие в агропромышленной выставке «Золотая осень-2021» (слева направо: директор ВНИИ агрохимии Шкуркин С.И., директор Департамента растениеводства Минсельхоза России Некрасов Р.В.)

меняться передовым опытом, укрепить и выстроить взаимовыгодные партнерские отношения в сфере с.-х. производства.

В ходе мероприятия гостям будет продемонстрирована сельхозтехника отечественных и зарубежных производителей, выставочные стенды организаций (поставщики семян, удобрений и средств защиты растений). Будут представлены длительные и краткосрочные полевые опыты по изучению эффективности азотных, фосфорных, органических, органоминеральных и извлектовых удобрений, демонстрационные опыты с применением инновационных видов и форм удобрений и пестицидов на различных с.-х. культурах, современные научные разработки в области повышения плодородия почв и оптимизации питания растений. Ведущие ученые и практики отрасли, Минсельхоз России и академии РАН РФ ответят на насущные вопросы фермеров и сельхозпроизводителей за круглым столом. Организаторы «Агрополигона» найдут индивидуальный подход к каждому участнику! Ведь основная цель – создание прочных связей сотрудничества, которые будут повышать инновации в научной сфере, способствовать развитию бизнеса и новых технологий сельского хозяйства.

Шкуркин С.И.,
директор ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»
www.vniia-pr.ru