



В Минераловодском районе Ставропольского края, под председательством первого заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации Джамбулата Хизировича Хатуова, прошла научно-производственная конференция «Состояние и перспективы развития отечественного овцеводства и козоводства интенсификация отрасли с учётом неблагоприятных погодных условий». На конференции директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Некрасов Роман Владимирович обсудил с руководителями агрохимслужбы Южного и Северо-Кавказского округов вопросы по химико-аналитической оценке качества кормов, внедрению современных технологий способствующих развитию кормовой базы для отечественного овцеводства, снижению рисков использования земель подверженных опустыниванию. Именно такие встречи вырабатывают решения, ко-

торые помогают Агрохимслужбе России решать комплексную задачу по сдерживанию деградации сельскохозяйственных земель и расширять востребованность испытательных лабораторий, в том числе и в животноводческой отрасли.



Проведение регистрационных и демонстрационно-полевых испытаний (опытов)



В 2020 году ФГБУ ЦАС «Нижегородский» провел 21 регистрационное испытание (опыт) на определение биологической эффективности агрохимикатов на пшенице яровой, горохе и ячмене.

В мае 2021 года начали закладку регистрационных испытаний (опытов) на определение биологической эффективности агрохимикатов.

На данный момент заложено 15 регистрационных испытаний (опытов) на горохе и пшенице яровой.

ФГБУ ЦАС «Нижегородский»

Развитие рисоводческой отрасли



В Пролетарском районе Ростовской области состоялось совещание «Развитие рисоводческой отрасли в 2021 году», где с докладом выступила директор ФГБУ ГЦАС «Ростовский», д.б.н., профессор Назаренко Ольга Георгиевна. Тема доклада – «О состоянии почв в рисовых севооборотах». В докладе освещен полный спектр текущих проблем, связанных с плодородием почвы при выращивании риса, определены пути решения и подчеркнута важность соблюдения научно-обоснованной технологии выращивания риса.

ФГБУ ГЦАС «Ростовский»

Ситуация на Сахалине



Циклон, прошедший на Сахалине в первых числах мая, затронул практически весь юг области, принес с собой мокрый снег, дождь и ветер. Однако непогода не повлияла на планы сельхозтоваропроизводителей, на Сахалине стартовала посевная компания. Уже приступили к посадке ранней капусты под укрытие, севу зеленных культур, посадке картофеля. Отделом проектно-сметной документации и применения средств химизации ФГБУ ГЦАС «Сахалинский» разработана проектно-сметная документация на внесение минеральных удобрений, а сотрудниками отдела осуществляется авторский надзор.

ФГБУ ГЦАС «Сахалинский»

Весенний сев в Псковской области



Весенний сев текущего года в Псковской области проходит в сложных погодных условиях, сдерживающим фактором темпа посевных работ является выпадение большого количества осадков в мае. Однако задачи, стоящие перед сельхозтоваропроизводителями и Агрохимической службой Псковской области в текущем году по выполнению плана ярового сева и получению расчетных урожаев сельскохозяйственных культур, несмотря на сложные погодные условия, будут выполнены.

ФГБУ ГЦАС «Псковская»

Азотное питание озимых культур

Урожай озимой пшеницы и ее отзывчивость на внесение азотных удобрений тесно связаны с содержанием в почве доступного растениям минерального азота. Поэтому доза азота при весенней подкормке устанавливается с учетом запаса аммонийного и нитратного азота в корнеобитаемом слое.



Для определения запаса минерального азота проводят почвенную диагностику. Почвенная диагностика проводится после прекращения осенней вегетации озимых или ранней весной (когда среднесуточная температура ниже +5°C). В это время в почве прекращаются все микробиологические процессы. Количество подвижного минерального азота, накопившегося к осени, сохраняется без существенных изменений в течении зимы.

Одним из основных условий получения достаточно точных данных для прогнозирования подкормки и определения доз азотных удобрений является своевременный и правильный отбор почвенных образцов и их анализ.

Для этого Агрохимической службой Липецкой области на посевах озимых культур урожая 2021 года в осенний и ранневесенний период была проведена почвенная диагностика на площади более 6 тыс. га. Результаты показали значительный недостаток содержания минерального азота – средневзвешенное значение в осенний период составило 38 кг/га, в весенний период – 41 кг/га.

Аналогичные результаты были получены и на закрепленных в каждом районе участках (одно поле в районе), где в течение зимне-весеннего периода ведется мониторинг состояния озимых, определяется содержание минерального азота в почве и углеводов в растениях.

Полученные результаты были доведены до сельхозтоваропроизводителей области. На основании данных об оценке обеспеченности сельскохозяйственных культур проведена корректировка минерального питания растений. Было рекомендовано проведение подкормок озимых культур в дозах внесения азотных удобрений на планируемый урожай.

Содержание минерального азота в слое почвы 0-40 см, кг/га	Доза подкормки озимых зерновых, кг/га
менее 50	60-65
51-75	45-50
76-110	25-30
более 100	подкормка не требуется

Высокие разовые дозы азота при ранневесенних подкормках вызывают интенсивное кущение и образование большого количества непродуктивных стеблей. Поэтому в том случае, когда доза подкормки будет более 60 кг/га – проводят две подкормки. Первая с дозой 25-30 кг/га поверхностно (после схода снега или осенью), вторая прикорневая, когда возможна будет работа наземной техники, по результатам листовой диагностики.

При весенней подкормке следует принимать во внимание и густоту посева. При изреженном посеве (менее 300 растений на 1 м²) дозу азота увеличивают на 10-20 кг/га, а при загущенном (свыше 400 растений на 1 м²) уменьшают на 10-20 кг/га.

ФГБУ «ЦАС «Липецкий»

Экологический мониторинг на Дальнем Востоке



По договоренности между ФГБУ ЦАС «Хабаровский» и АО «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» осуществляется экологический мониторинг и контроль воздействия отделяющихся частей ракет-носителей на компоненты окружающей среды в районах падения, находящихся в Амурской области (Зейский район) и в Республике Саха (Алданский район и Кобяйский улус). Работы ведутся параллельно с ГБУ «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга» Республики Саха (Якутия). Экологический мониторинг осуществляется в рамках предпускового и послепускового обследований на предварительно выбранных мониторинговых площадках.

ФГБУ ЦАС «Хабаровский»

Полевые опыты в р. Калмыкия



В соответствии с заданием Департаментов Минсельхоза России на 2021 г. в рамках государственной работы на тему: «Государственный учет показателей состояния плодородия почв сельскохозяйственного назначения» специалистами ФГБУ САС «Калмыцкая» под урожай текущего года был заложен опыт: «Влияние различных доз минеральных удобрений на урожай и качество озимой пшеницы сорта Хасыр».

Был произведен отбор почвенных образцов для определения содержания питательных элементов и запасов продуктивной влаги, которые оцениваются как отличные.

ФГБУ САС «Калмыцкая»

Оценка сельскохозяйственных угодий



Специалистами отдела Мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения ФГБУ САС «Калмыцкая» дана оценка использования земель сельскохозяйственного назначения на территории Яшалтинского и Яшкульского районов, с последующей подготовкой заключения по переводу данных земель из одного вида угодий в другой.

Полевые исследования осуществлялись с помощью автоматического пробоотборника NetField N2006 с фиксированием координат точек отбора и границ земельных участков с использованием навигационных систем GPS и ГЛОНАСС.

ФГБУ САС «Калмыцкая»

Полевые опыты в Ульяновской области



Специалисты ФГБУ САС «Ульяновская» в рамках государственных работ по научно-практическому обеспечению землепользователей информацией о современных методах регулирования агрохимических показателей плодородия почв заложены 5 полевых производственных опытов по изучению влияния мела природного, фильтрационного осадка, а также цеолита на кислотность почвы, урожайность и качество сельскохозяйственной продукции (озимая пшеница, яровая пшеница, подсолнечник, ячмень, горох).

В 2021 году закладывается опыт по исследованию различных доз КАС-32 на урожайность и качество яровой пшеницы. Все полученные результаты исследований направлены на повышение эффективности использования удобрений в агропромышленном комплексе Ульяновской области.

ФГБУ САС «Ульяновская»

Агрохимический мониторинг



В 2021 году к полевым работам аграрии области приступили раньше обычных сроков – 25 марта, а для обеспечения посевной кампании сельхозтоваропроизводителями приобретено около 35 тыс. тонн д. в. минеральных удобрений. Агрохимики ФГБУ САС «Амурская» подготовили всю необходимую информацию для проведения крупномасштабного агрохимического обследования на 2021 год.

ФГБУ САС «Амурская»