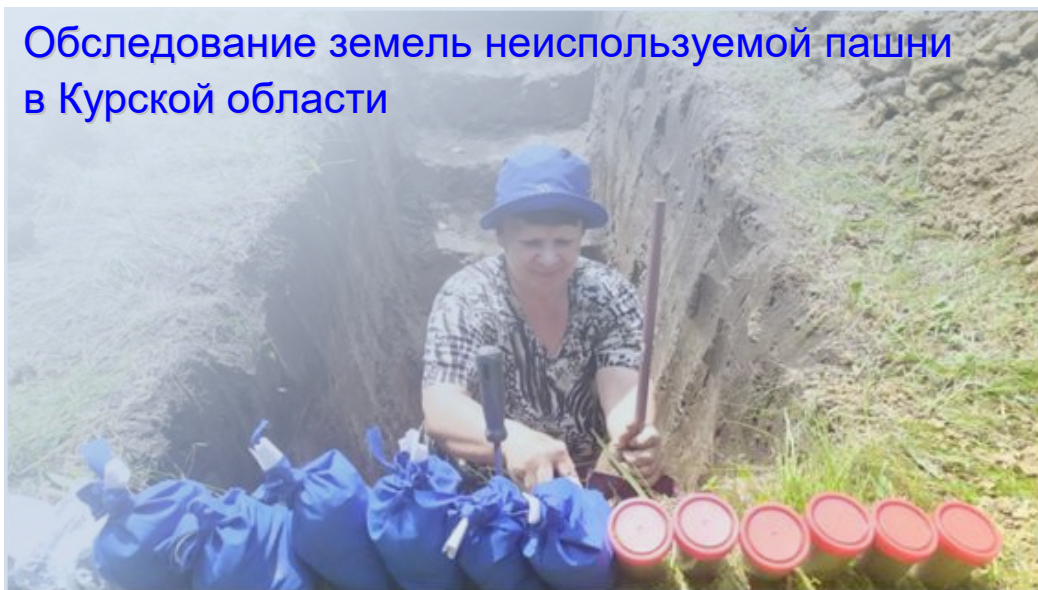
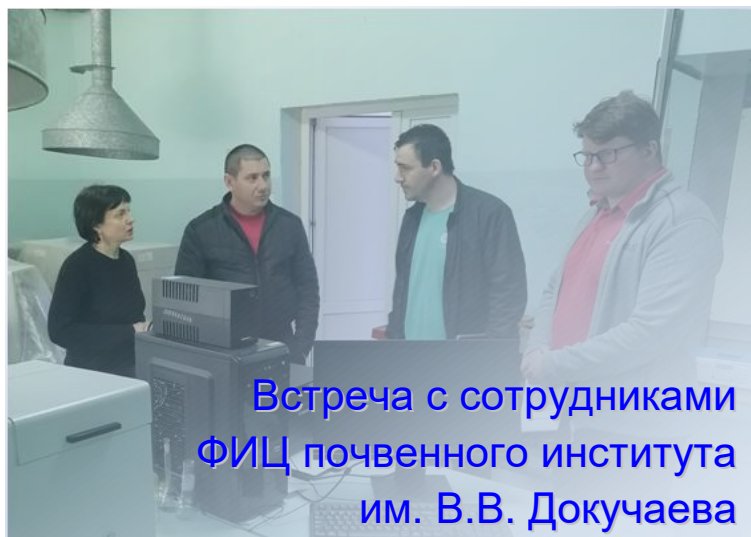




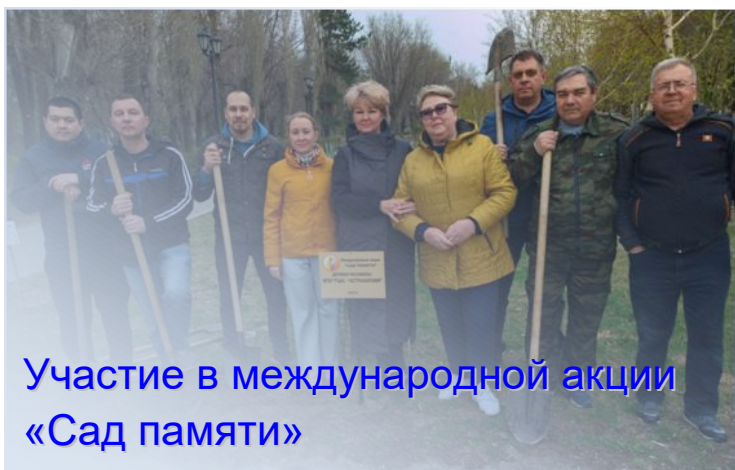
Обследование земель неиспользуемой пашни
в Курской области



Контроль
минерального
питания растений



Встреча с сотрудниками
ФИЦ почвенного института
им. В.В. Докучаева



Участие в международной акции
«Сад памяти»



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ
ПОЛЯ | 20
23



Обследования земель неиспользуемой пашни в Курской области



Специалисты агрохимической службы «Рыльская» продолжают работы в районах зоны обслуживания по почвенному, агрохимическому, эколого-токсикологическому обследованиям земель неиспользуемой пашни. Объемы работ и перечень хозяйств предварительно согласованы с Министерством сельского хозяйства Курской области. По оперативной информации в регионе около 8 тысяч гектаров неиспользуемой пашни, в основном, это районы, где почвы менее плодородные. Важно отметить, что в хозяйствах с одобрением относятся к Программе по вводу в оборот неиспользуемой пашни.

В свою очередь специалисты агрохимической службы стараются оперативно провести обследования и выдать хозяйствам отчет с результатами и рекомендациями по вводу в оборот неиспользуемой пашни и ее эффективного использования. Отчёт включает рекомендации по проведению комплекса агротехнологических мероприятий, способствующих постепенному окультуриванию пахотного и подпахотного слоев, усилению микробиологической деятельности в почве и включающий:

- внесение минеральных удобрений с учетом естественного плодородия, планируемой урожайности районированных культур;
- проведение известкования и фосфоритования при соответствующих параметрах почвы согласно требованиям нормативной документации;
- применение обработки почвы, обеспечивающей максимальное накопление и сохранение влаги, регулирующей воздушный, питательный, водный режимы почвы, предотвращающую эрозию и переуплотнение почвы;
- обеспечение борьбы с сорняками, вредителями, болезнями;
- установление наиболее рациональной структуры посевных площадей и другие операции, в зависимости от природно-климатических условий, состояния естественного плодородия почв, финансовых и технических возможностей хозяйства.

САС «Рыльская»

Контроль минерального питания озимых и яровых культур в Брянской области



В рамках проведения брянского Дня поля – 2023 года, ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» на демонстрационных делянках с. Кокино ведется контроль минерального питания озимых и яровых культур. Рационально использовать удобрения помогает диагностика питания растений, дающая информацию об обеспеченности посевов питательными элементами. Питательные вещества являются активаторами, ингибиторами или стабилизаторами, в связи с недостатком или избытком которых нарушаются процессы биосинтеза физиологически активных веществ и их обмен. Корректировка питания растений на ранних стадиях развития наиболее эффективна. В мае проведена очередная растительная и почвенная диагностика минерального питания озимых и яровых зерновых культур. Проведённые исследования показывают, что обеспеченность элементами питания находится на оптимальном уровне. Рассчитываются дозы для подкормок.

«Брянскагрохимрадиология»



Оценка запасов продуктивной влаги и азотного питания для весеннего сева в Алтайском крае

ФГБУ САС «Алейская» начала полевой сезон 2023 года. Сезон начинался с отбора проб почвы на определение продуктивной влаги и определения содержания нитратного и аммонийного азота.

Хорошие запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы - это залог получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур. Влага обеспечивает передвижение различных питательных веществ в почве. Почвенная влага является первым важным фактором формирования урожая.

Обеспеченность почвы продуктивной влагой на землях сельскохозяйственных угодьях достаточно неравномерно и часто определяется технологией возделывания культур агроклиматической зоной и предшественником.

Ситуация сложившаяся в Алейской зоне по уровню влагообеспеченности, неоднозначная: 10,6% обследуемой площади имеют плохие запасы продуктивной влаги менее 90 мм, 38,5% обследуемой площади с удовлетворительной продуктивной влагой 90-130 мм, 28,7% обследуемой площади имеют хорошие запасы продуктивной влагой от 130 до 160 мм и очень хорошие запасы продуктивной влаги от 160 и выше 200 мм на 22,2% обследованной площади.

Урожай яровых сельскохозяйственных культур и их отзывчивость на внесение азотных удобрений тесно связаны с содержанием в почве доступного растением минерального азота. Поэтому доза азота при весеннем внесении минеральных удобрений устанавливается с учетом запаса аммонийного и нитратного азота в корнеобитаемом слое.

Для определения запаса минерального азота специалисты станции проводили почвенную диагностику. Почвенная диагностика проводилась ранней весной на площади 12385 га. Результаты показали значительный недостаток содержания нитратного и аммонийного азота в весенний период. Содержание нитратного азота в почве очень низкое (менее 5 мг/кг почвы) на 52,5 % обследуемой площади; низкое (от 5,1-10,0 мг/кг почвы) на 47,5% обследуемой площади. Содержание аммонийного азота очень низкое (менее 7,0 мг/кг почвы) на 82,6% площади; низкое (от 7,1-10,0 мг/кг почвы) на 17,4%.

На основании полученных данных обеспеченности минеральным азотом и содержанием продуктивной влаги в метровом слое почвы специалистами агрохимической службы был дан прогноз урожайности сельскохозяйственных культур, проведена корректировка доз внесения минеральных удобрений по планируемому урожаю культур.

САС «Алейская»

Встреча с сотрудниками

ФИЦ почвенного института им. В.В. Докучаева



В мае станция агрохимической службы «Прикумская» принимает у себя гостей из ФИЦ почвенного института им. В.В. Докучаева.

Забегая в перед хочется сказать, что испытательный центр Почвенного института позволяет проводить широкий спектр анализов, необходимых для современных исследований. Лаборатории в разных природных зонах позволяют вести многолетние исследования в полевых условиях. Фонды Почвенного института содержат накопленные за длительный период исследований литературные и картографические материалы, базы данных.



В малом конференц-зале станции агрохимической службы, руководитель организации Армен Александрович Макаров обсудил с гостями волнующие науку и узких специалистов вопросы. Поделится опытом и наработками. После полутора часовой беседы Армен Александрович ознакомили дорогих гостей с работой организации. Особое внимание было уделено испытательной лаборатории.

В целом встреча прошла успешно, намечено дальнейшее сотрудничество.

САС «Прикумская»



Международная акция «Сад памяти» проводится по инициативе АНО «Сад памяти», всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы» и Фонда памяти полководцев Победы.

Главная цель масштабной эколого-патриотической акции – высадка 27 млн деревьев в память о каждом погибшем в годы Великой Отечественной войны. Символизм акции – появление зеленых памятников в честь героев – решает также задачи сохранения и восстановления лесного фонда, и позволяет участникам акции снижать свой углеродный след.

Ежегодно зеленые памятники высаживают во всех российских субъектах, а также за рубежом. За время проведения акции в высадке садов памяти приняло участие свыше 5 млн человек из более чем 50 стран мира. Принять участие в акции «Сад памяти» может любой желающий.



Сотрудники Агрохимической службы России не остаются в стороне и активно поддерживают движение, чтобы сохранить историческую память о великой отечественной войне и её жертвах. Память войне – это священная память, которую надо беречь всеми силами, чтобы история не искажалась, чтобы не подвергались пересмотру подвиги нашего народа как на фронте, так и в тылу.



Коллектив ФГБУ «ГЦАС «Астраханский» во главе с директором Юлией Салиной присоединились к международной акции «Сад памяти» и высадили «зеленые памятники» в честь защитников нашей Родины на территории Студенческого парка города Астрахань. Это вторая аллея, высаженная силами работников, ставшая частью новой традиции Учреждения.



В рамках акции «Сад памяти» сотрудники станции агрохимической службы «Прикумская» вырастили саженцы и кустарники для высадки. Вместе с неравнодушными жителями Буденновского муниципального округа высадили более 100 саженцев и кустарников в память о защитниках нашей Родины. Сотрудники ФГБУ ГСАС «Смоленская» посадили деревья в память о Лешенок Андрее Степановиче. Мы выражаем благодарность каждому, кто жертвовал собой ради нашей победы, и кланяемся их подвигам.