**Новые сельхозкультуры и перспективные приемы биологизации: в Алтайском ГАУ прошла приемка опытов 2025 года**

*Сегодня, 25 июля, на полях* *учебно-опытной сельскохозяйственной станции Алтайского государственного аграрного университета состоялась традиционная приемка опытов ученых, аспирантов и студентов.*

Приемка научных опытов – одна из традиций Алтайского ГАУ, существующая уже более 10 лет. В мае студентами, аспирантами и учеными Агрономического факультета были заложены опытные делянки и проведен посев культур в соответствии с научно-исследовательскими задачами, определенными программой научных исследований Университета.

Комиссия, в которую вошли проректор по научной и инновационной работе Алтайского ГАУ **Андрей Смышляев**, декан Агрономического факультета **Иван Косачев,** директор учебно-опытной сельскохозяйственной станции **Николай Шаламов**, ученые Агрономического факультета и представители компаний-индустриальных партнеров осмотрели опытные делянки, дали оценку всходам и определили направления дальнейшей работы.

Прием опытов начался с обхода мелких делянок, на которых студенты и молодые ученые АГАУ под научным руководством преподавателей Агрономического факультета заложили опыты в рамках квалификационных работ. Комиссия оценивала методику закладки полевых опытов, качество посева, состояние развития растений и визуальный результат применения удобрений, средств защиты, стимуляторов роста и других элементов технологии.

Впервые по инициативе ученых Агрономического факультета под руководством к.с-х.н., доцента **Ивана Косачева** был проведен опытный посев амаранта. Эта культура в Азии широко выращивается на зерно. В России с каждым годом к ней растет интерес сельхозтоваропроизводителей, прежде всего, как сырью для отжима масла.

Ученые АГАУ хотят отработать технологию возделывания этой необычной для Сибири культуры на всех стадиях, начиная от посева до приемов защиты растений и сбора урожая.

*«Пока, как видим, первый опыт нельзя назвать удачным. Взошли не все семена. Они очень мелкие и норму высева, и глубину на штатной сеялке устанавливали опытным путем. В сентябре изучим результаты сбора урожая и на следующий год надеемся на лучшие всходы. Уверен, амарант – перспективная культура для Алтая»!»,* - говорит **Иван Косачев**.

Коллектив студентов под руководством к.с.-х.н., доцента кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений **Лилии Ступиной** заложили делянку еще одной экзотической культуры – мискантуса в рамках темы «Сравнительная оценка возделывания сортов “Камис” и “Сорановский” в условиях умеренно засушливой и колочной степи при использования биопрепарата компании “BIOM” для предпосадочной обработки ризом». Опыт проводится на основании соглашения о сотрудничестве между Алтайским ГАУ, Институтом цитологии и генетики СО РАН и ООО «МастерБренд» (Москва).

**Лилия Ступина** отметила, что обработка биопрепаратом по-разному сказалась на разных сортах мискантуса. Сорт «Сорановский», созданный, как следует из названия, учеными Сибирского отделения РАН, отлично развивается в условиях Алтайского края. А вот «Камис» заметно уступает ему росте и объеме зеленой массы, менее сопротивляется сорнякам.

Доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений, к.с.-х.н. **Ольга Черепанова** в рамках соглашения о сотрудничестве между Алтайским ГАУ и компанией «Агросфера», регионального представителя научно-внедренческого предприятия «БашИнком», проводит на опытном поле исследование «Оценка эффективности возделывания картофеля с применением биологических препаратов в органических технологиях».

*«Растения, выращиваемые с применением биопрепаратов для улучшения питания растений и защиты от болезней, не уступают в развитии в сравнении с растениями, выращиваемыми по интенсивным технологиям с применением минеральных удобрений, синтетических инсектицидов и фунгицидов»,* - констатировал ученый АГАУ.

В 2025 г. **Ольга Черепанова** продолжила в рамках договора с компанией «Агроплазма» экологическое сортоиспытание гибридов кукурузы. «Агроплазма» является лидером в России по производству семян кукурузы, подсолнечника и сорговых культур. Задача опытов - оценить урожайность гибридов кукурузы и их пластичность в условиях Алтайского края.

*«Сейчас у кукурузы активная фаза цветения. Зацвели все гибриды, кроме трех в каждой повторности. Но ждем их цветения уже на следующей неделе. Культура развивается в соответствии с типичными условиями. Ждем урожай!»* - отметила **Ольга Черепанова**.

Научный коллектив под руководством к.с-х.н., доцента кафедры почвоведения и агрохимии **Светланы Жандаровой** проводит испытание препаратов компании “Batr” на зерновых, зернобобовых и масличных культурах. Посеяно 3 сорта ячменя, 3 сорта овса, 5 сортов и гибридов рапса, 2 сорта чечевицы и 3 сорта сои. Семена обработаны перед посевом стимулятором роста «Batr Max», 2 раза проведена листовая подкормка комплексом препаратов «Batr Max», «Batr 40N», «Batr 77» согласно рекомендуемой схеме питания. Все культуры развиваются хорошо.

Комиссия, осмотрев делянки и выслушав отчет руководителей опытов, подвела итоги.

*«В целом, все опыты, заложенные учеными, показали хорошие результаты. Это, прежде всего, опыты, связанные с биологизацией земледелия. Мы видим, что пока лидируют интенсивные технологии, связанные с применением химических средств защиты. Они максимально надежны. Но наши ученые экспериментируют, ищут оптимальные методики применения биологоческих препаратов для питания и защиты растений.* *В следующем году мы планируем увеличить площадь производственной части опытного поля, чтобы расширить объем производства зерновых культур для реализации»,* - подчеркнул **Андрей Смышляев**.

Работы на опытном поле научных коллективов вуза продолжится вплоть до окончания уборки урожая.