

проводит оценку качества работы различной сельскохозяйственной техники и оборудования:

- ✓
почвообрабатывающих машин;

- ✓
посевных машин;

- ✓
комбайнов;

- ✓
кормоуборочной техники;

- ✓
машин для внесения удобрений;

- ✓
опрыскивателей;

- ✓
дождевальную технику и др.

Непременным условием проведения испытаний является агротехническая оценка, которая характеризует качество работы с/х машин. Основная задача агротехнической оценки – проверка способности машины выполнять технологический процесс, с качеством, удовлетворяющим требованиям НД. Не один вид испытаний не обходится без проведения агротехнической оценки. При проведении агротехнической оценки определяются условия испытаний и качественные характеристики работы с/х машин, с

применением определённых методик испытаний, изложенных в ГОСТ, СТО АИСТ, ОСТ.

При подготовке к испытаниям предварительно определяются условия испытаний: влажность, твердость, плотность почвы и содержание в почве растительных остатков.

В процессе испытаний оценивается качество работы сельскохозяйственной техники в соответствии с показателями назначения. К примеру:

- **для почвообрабатывающих машин:** скорость движения, глубина обработки, крошение почвы, гребнистость поверхности почвы, вынос влажного слоя почвы на поверхность, подрезание сорняков, агрегатный состав и др;

- **для посевных машин** при проведении стендовых испытаний определяется высевающая способность сеялки (минимальная и максимальная), норма высева семян, неравномерность высева между аппаратами, неустойчивость общего высева, дробление семян, и др. При проведении лабораторно-полевых испытаний: скорость движения, глубина заделки семян и удобрений, гребнистость поверхности поля, густота всходов, относительная полевая всхожесть, ширина основных междурядий и др.

Всё это позволяет получить объективную оценку качества работы машин и определить их соответствие техническим заданиям и действующим технологическим требованиям на рабочие процессы.

В настоящее время штат лаборатории насчитывает 8 человек: из них 3 агронома и 5 техников имеющих высшее или специальное образование. Лабораторию возглавляет ведущий агроном Афонина Людмила Алексеевна.

Лаборатория может на договорных условиях оказать дополнительные виды услуг:

1. Провести агрооценку качества работы машины для научных и производственных организаций.

2. По результатам стендовых испытаний посевной техники и опрыскивателей составить регулировочные таблицы и номограммы.

3. Оценить техническое состояние с/х техники по агротехническим показателям и качеству выполнения технологического процесса машины и соответствию нормативной документации.