

Лаборатория ресурсосберегающих агротехнологий



**Юшкевич
Леонид Витальевич,**
зав. лабораторией
ресурсосберегающих
агротехнологий,
доктор с.-х. наук

тел. +7(3812) 77-63-09

Создана в 1924 г. на базе областной сельскохозяйственной опытной станции, позднее СибНИИСХоза, ФГБНУ "Омский АНЦ". На основе стационарных полевых опытов разрабатывались приемы агротехники зерновых культур, севооборотов, почвозащитного земледелия, обработки черноземных почв, паров, изучение агрофизических свойств, сортовой агротехники, интенсивных технологий, испытание новой техники, проблем экологического земледелия.

Основные направления исследований:

- разработка более продуктивных ресурсосберегающих интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур (озимая рожь, озимая пшеница, яровая мягкая пшеница, твердая пшеница, ячмень, в том числе пивоваренный, овес, соя, рапс) в южно-лесостепных агроландшафтах Омской области;
- системы обработки почвы в полевых севооборотах при различном уровне применения средств интенсификации;
- сравнительная оценка технологии "No-Till" при

возделывании сельскохозяйственных культур (яровая пшеница, ячмень, соя, рапс) в плодосменном севообороте;

- совершенствование технологии возделывания пивоваренного ячменя, проса;
- отзывчивость зерновых культур на средства интенсификации;
- изучение влияния чередования культур в севообороте на урожайность и качество зерна;
- оптимизация структуры посевных площадей с помощью методов математического моделирования;
- проблемы экологического земледелия.



Коллектив лаборатории в период
посевной кампании
Слева направо: Н.И. Егорова,
А.В. Ломановский, И.А. Корчагина,
Е.В. Штро, А.В. Щитов, А.А. Афанасьев,
Л.В. Юшкевич



Посев стационарных опытов
комплексом «Salford»

Выполняем следующие виды работ:

- оптимизация систем обработки почвы в полевых севооборотах при разноуровневом применении средств интенсификации;
- рекомендации по совершенствованию технологии возделывания зерновых культур в лесостепной зоне;
- разработка схем чередования культур, освоение полевых севооборотов, оптимизация структуры использования пашни;
- освоение занятых (рапсовых) паров в лесостепной зоне;

➤ рекомендации по рациональному применению минеральных удобрений, фунгицидов;

➤ рекомендации по освоению залежных земель;

Оказываем консультационную, методическую помощь по технологическим вопросам.



Коллектив лаборатории в период уборки урожая опытных
делянок: Слева направо: И.А. Корчагина,
А.Г. Щитов, А.В. Ломановский,
С.В. Кононов