

**Примерные темы научных исследований
для аспирантов кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство»
на 2024-25 уч. г.**

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Еськов Иван Дмитриевич

Научная специальность: 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

1. Агрехимическое обоснование защиты картофеля от вредителей в Лесостепной зоне Правобережья;
2. Биохологические особенности тепличной белокрылки и совершенствование мер борьбы с ней в условиях Нижнего Поволжья;
3. Стратегия биологизированной защиты огурца от вредных организмов в условиях защищенного грунта IV световой зоны;
4. Агрехимическое обоснование защиты подсолнечника от шипоноски подсолнечниковой в условиях Нижнего Поволжья.
5. Совершенствование защиты зерновых культур от сорняков в лесостепной зоне Поволжья.

Научная специальность: 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

1. Роль минерального питания в повышении зимостойкости семечковых культур в Поволжье.
2. Технология возделывания и защита яблони от возвратных холодов и заморозков.

Научный руководитель - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Рязанцев Никита Валерьевич

Научная специальность: 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

1. Биологизация защиты овощных культур в защищенном грунте.
2. Интегрированная защита винограда от комплекса вредных организмов.
3. Приемы защиты и оптимизации питания плодовых культур в Поволжье.

Научная специальность: 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

1. Совершенствование сортимента и технологии выращивания винограда в Нижнем Поволжье.
2. Хозяйственно-биологический потенциал сортимента яблони в Нижнем Поволжье.
3. Влияние микроудобрений на биометрические и продуктивные показатели овощных культур в Нижнем Поволжье.

Научный руководитель - доктор биологических наук, профессор **Дубровин Владимир Викторович**

Научная специальность: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

1. Биологические основы совершенствования технологии защиты плодовых культур от яблонной моли в Правобережье Саратовской области
2. Усовершенствование технологии защиты плодовых культур от непарного шелкопряда в Нижнем Поволжье
3. Совершенствование методов учета и прогноза за зимней пяденицей в Нижнем Поволжье

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Николайченко Н.В.**

Научная специальность: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

1. Биологическая эффективность применения гербицидов и препаратов антидотов на численность сорняков в посевах сои.
2. Влияние различных видов удобрений и биопрепаратов на продуктивность посевов сои на темно-каштановых почвах степной зоны Саратовского Левобережья.
3. Воспроизводство и защита оригинальных, элитных и репродукционных семян озимой пшеницы в условиях правобережья и левобережья Саратовской области;
4. Фитосанитарный контроль посевов чечевицы и применение баковых смесей для борьбы с сорными растениями и вредителями в условиях Нижнего Поволжья;
5. Влияние химических и биологических средств защиты томата от вредителей и болезней в производственных условиях ООО «РЭХН». (г. Саратов, с. Константиновка).
6. Эффективность применения профессиональных препаратов в борьбе с тепличной белокрылкой в ООО «РЭХН»

Научная специальность: 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

1. Применение ферментативных NPK-удобрений, усилителя плодородия почвы (Ора Старт) и налива плодов (РауАктив) на продуктивность плодовых и зерновых культур;
2. Интродукция хвоща полевого в условиях Нижнего Поволжья;
3. Оптимизация культивирования расторопши пятнистой в условиях Нижнего Поволжья и факторы, определяющие ее эффективность;

4. «Послесорняковая» депрессия в переходящих посевах многолетних лекарственных культур на примере эхинацеи пурпурной.

Утверждено на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» протокол №1 от 30 августа 2024 г.