

## НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

2019 - 2020 учебном году на кафедры "Почвоведение и земледелия" по плану научно-исследовательским работам выполняется одна государственная бюджетная тема. Изучение изменений в процессах антропогенных факторов в системе «воздух-почва-растение» на орошаемых землях».

### **Цель и задачи научной работы:**

Определение причин засоления на примере нижнего Зарафшана и разработка научно обоснованных рекомендаций по оценке сельского хозяйства и эффективному использованию этих районов. Планируемые научные исследования основаны на систематическом подходе к анализу.

Предлагаемое исследование посвящено проблеме низкого урожая и сушки деревьев в результате воздействия вредных веществ на атмосферные и декоративные деревья. В частности, важно уделять особое внимание источникам загрязнения воздуха в Ташкенте и анализировать их переполненность и углубление воздействия на разные деревья.

Цель запланированных научных исследований - изучить влияние вредных веществ на декоративные и фруктовые деревья в Ташкенте в будущем, основываясь на посеве некоторых декоративных и фруктовых деревьев в городах или замене некоторых другими деревьями. Плановая исследовательская работа основана на системном анализе, фенологическом мониторинге, сопоставлении и анализе.

1. Мониторинг и анализ результатов орошаемых почв с продолжительностью орошения.
2. Трансформация засоленных почв на протяжении многих лет.
3. Определение изменений в химических свойствах почв.
4. Изменение минералогических свойств усадочных грунтов под влиянием продолжительности орошения.