

## РЕЗЮМЕ

В опубликованной агроисторической работе обрисовывается предистория орошения юга Затиссайского края с конца 18 века до 1944 года.

Подзаголовки следующие: обзор работ по урегулированию и использованию вод, орошение лугов и пастбищ, орошение полевых культур, рисоводство, орошение овощей и орошение фруктовых садов.

В первой главе описываются предшествующие события работы и результаты урегулирования рек, защиты от наводнений и осушки. Начерчивает те же стремления по использованию вод, появившихся в ходе работ и особенно после завершения этих работ. Такими являлись, например, потребность в осуществлении орошения и судоходства. Следующий подзаголовок суммирует опыты по орошению лугов и пастбищ. На вышеупомянутой территории на рубеже 19 века соорудили около 1500 гектаров лугов под орошение. На этих площадях проводились также исследования закончившиеся следующими выводами:

- минеральные вещества и содержание ила в поливной воде не покрывают потребность растений в питательных веществах.
- годами спорным вопросом было то, нужно ли поливать плодородные или неплодородные земли.
- исследователи и руководители хозяйств тех времён высказывались за целесообразность орошения ныне плодородных земель.
- одним из их принципов было, что они считали само по себе орошение мелиоративным мероприятием на засоленных почвах с неблагоприятными свойствами.

Позже это мнение не оправдало себя.

- В годы Первой мировой войны — вопреки результатам исследований — орошалось всего 460 гектаров лугов на территории упомянутой области. Причинами этого уменьшения территории были следующие: небрежное отношение к внесению удобрений, безвоздушность почвы и неблагоприятное изменение флоры вследствие переувлажнения почвы, при неправильном проведении орошения, годы с избыточными осадками и с поверхностными водами, экономические трудности во время и после войны.

Похоже к орошению лугов так же *орошение поливных культур* развивалось неравномерно. В годы 1900—1930 проводились в области только одиночные, но вообще неудачные попытки.

Некоторый подъём наблюдался в 1935—41 гг., когда орошалось около 500 гектар сельскохозяйственных культур поверхностным способом и дождеванием.

Медленное развитие объясняется следующими причинами: ненадёжность в снабжении материалами и энергией, недостаточность в познании специалистов, отсутствием соответствующих сортов, высокие расходы на оснащение соответствующей техникой и на эксплуатацию, усиленная конъюнктура риса.

На рубеже 18 или 19 веков уже успешно выращивали рис приблизительно на 1300 гектарах в южных районах Затиссайского края. Попытки в 1890—1930 гг. часто кончались неудачей. Причинами неудачи послужило следующие: недостаток в специальных знаниях, не обладали соответствующими сортами риса, засорённость рисовых полей, высокие затраты производства.

Более экономичное выращивание риса началось только в 1930—38 гг. на основе достигнутых результатов исследований: интродукция сорта «Дунгхан Шали», разработка основных принципов, связанных с солеустойчивостью, густотой стеблестоя, с высадкой рассады и другими агротехническими мероприятиями риса.

Товарное *производство овощей* было введено в Затиссайском крае болгарскими овощеводами, которые переселились в Венгрию в конце 19 века. Со временем и венгры освоили их способы овощеводства.

Их производственные успехи привели к широко известному развитию в области овощеводства в наши дни в Затиссайском крае.

Поливы фруктовых садов были проведены в 1933—41 гг. в подисследованной области приблизительно на 100 гектарах. Хотя начинание дало хорошие результаты, но многие специальные вопросы остались не решёнными. Таким не решёнными вопросами являются, например, рекомендуемые нормы полива и дозы удобрений, сроки орошения, влияние орошения на сохранность, на содержание сахара, на вкус и аромат фруктов.







Ára: 40,— Ft

