

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
УЗБЕКСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
" КИБЕРНЕТИКА "

На правах рукописи

ШОДМОНОВА Гулчера

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР ПО ПОЛЯМ СЕВООБОРОТА

(на примере овощеводческих хозяйств Республики Узбекистан)

Специальность 08.00.13- Экономико-математические методы

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Ташкент - 1991

Работа выполнена в Узбекском научно-производственном объединении "Кибернетика" АН Республики Узбекистан.

Научный руководитель: доктор экономических наук
БЕРКИНОВ Б.Б.

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
АБДУРАХИМОВ А.У

кандидат экономических наук
ШАЙХОВ Ш.И.

Ведущая организация - Средне-Азиатский НИИЭСХ УзАСХН

Защита состоится "14" февраля 1992 г. в 10 часов на заседании специализированного совета К 015.12.02 по присуждению ученой степени кандидата экономических наук в Узбекском научно-производственном объединении "Кибернетика" АН Республики Узбекистан по адресу: 700125, г. Ташкент, ГСП, ул. Ф. Ходжаева, 34.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ЦЭНПО "Кибернетика" АН Республики Узбекистан.

Автореферат разослан "30" декабря 1991 г.

Ученый секретарь
специализированного совета
доктор экономических наук

С. В. Сербюлов

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. В сельском хозяйстве орошаемой зоны важное место занимает освоение научно обоснованных систем севооборотов, которые являются важным фактором расширенного воспроизводства плодородия почвы. Механизмы практической реализации научно обоснованной системы земледелия вырабатываются на уровне хозяйств с учетом их природных и экономических условий. При этом необходима увязка в единую систему задач ведения севооборотов для целей прогнозирования урожайности, размещения и чередования сельскохозяйственных культур в севообороте и на этой основе разработке вариантов производственной программы хозяйства и его подразделений. Однако решение таких задач требует большого количества времени специалистов хозяйств. Преодолеть эти трудности и достичь оптимальных решений можно с применением методов экономико-математического моделирования и средств вычислительной техники.

В литературе опубликовано много работ по проблемам моделирования и оптимизации систем севооборотов на различных природно-экономических зонах. Разработанные модели в основном ориентированы для обоснования выбора схем и типов севооборотов в зонах, где преобладают посевы одной или двух товарных культур (например, зерно, свекла, хлопок) и определения размеров их посевов. Поэтому разработка моделей систем севооборотов в многоотраслевых товарных хозяйствах с учетом оценки естественного плодородия почвы при арендном землепользовании становится актуальной задачей. Недостаточная разработанность указанных вопросов, включая учет особенностей пригородных овощеводческих хозяйств определяет актуальность и направленность данного исследования.

Цель диссертационной работы заключается в исследовании и разработке комплекса экономико-математических моделей размещения сельскохозяйственных культур в овощном севообороте и их апробация на примере пригородного овощеводческого хозяйства орошаемой зоны.

Для достижения поставленной цели задачами исследования яв-