

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра общего земледелия и землеустройства

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕВООБОРОТОВ,
СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ,
ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ
И КОМПЛЕКСНЫХ МЕР БОРЬБЫ
С СОРНЯКАМИ**

Методические указания к выполнению курсовой работы
для студентов третьего курса агрономического факультета,
обучающихся по специальностям 110201 – Агрономия,
110102 – Агроэкология

Пенза 2012

Николай Тихонов

**Проектирование севооборотов,
системы обработки
почвы, воспроизводства
плодородия и комплексных
мер борьбы с сорняками**

«БИБКОМ»

2012

УДК 378.147
ББК 74.58

Тихонов Н. Н.

Проектирование севооборотов, системы обработки почвы, воспроизводства плодородия и комплексных мер борьбы с сорняками / Н. Н. Тихонов — «БИБКОМ», 2012

В методических указаниях установлен порядок выполнения курсовой работы по земледелию для студентов очной и заочной форм обучения, даются формы расчетов и необходимый для этого справочный материал.

УДК 378.147
ББК 74.58

© Тихонов Н. Н., 2012
© БИБКОМ, 2012

Содержание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Тихонов Н. Н., Богомазов С. В., Орлов А. Н., Павликова Е. В., Ткачук О. А. Проектирование севооборотов, системы обработки почвы, воспроизводства плодородия и комплексных мер борьбы с сорняками

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель курсовой работы : освоение студентами практических навыков проектирования севооборотов, обоснования систем обработки почвы и мер борьбы с засоренностью полей в современном земледелии.

Задачи курсовой работы:

1. На основе планируемой урожайности сельскохозяйственных культур, валового производства продукции растениеводства, обеспеченности хозяйств техникой разработать оптимальную структуру посевных площадей.

2. По рассчитанной структуре посевных площадей разработать систему севооборотов, изложить их научную основу, дать агротехническую и экономическую характеристики. Для этого:

а) рассчитать баланс гумуса в севооборотах;

б) по балансу гумуса определить требуемое количество навоза и других органических удобрений (солома), обеспечивающее простое воспроизводство органического вещества в почве;

в) определить производство кормопротеиновых единиц в севооборотах. По этим показателям дать характеристику севооборотам.

3. Исходя из фактического размещения культур в полях севооборотов за предшествующие два года, осуществить переход к разработанным севооборотам, составить для них ротационные таблицы.

4. По данным задания составить карту засоренности полей, предусмотреть применение гербицидов и рассчитать их потребность.

5. Составить систему обработки почвы для каждого севооборота и изложить ее обоснование.

Требования к курсовой работе, ее оформление

На обложке курсовой работы пишут следующие сведения: тема курсовой работы, фамилия и инициалы студента, факультет, курс (приложение 1).

Все страницы курсовой работы нумеруются, таблицы оформляются порядковым номером и заголовком. В текстовой части работы приводятся ссылки на источники учебной и научной литературы с указанием авторов. Оглавление приводится в начале работы.

Курсовая работа оформляется на листах формата А₄; шрифт Times New Roman, 14 пт. Интервал 1,5 строки. Название разделов выделяют установленной в плане нумерацией.

При выполнении курсовой работы необходимо использовать не только основной учебник и конспект лекций, но и дополнительную литературу, научные журналы, сборники научных статей. Общее количество литературных источников не менее восьми-десяти наименований.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.