

Р
Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников

ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ

ЧАСТЬ 1

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ДО И ОЗО
БИОЛОГО-ПОЧВЕННОГО И ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТОВ

Ростов-на-Дону

2004

Печатается по решению кафедры экологии и природопользования биолого-почвенного факультета РГУ (протокол № 11 от 01.03.2004)

Рецензент

кандидат биологических наук, доцент И.В. Морозов

Ответственный редактор

доктор биологических наук, профессор В.Ф. Вальков

Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Экология почв: Учебное пособие для студентов вузов. Часть 1. Земельный фонд и плодородие почв. Ростов-на-Дону: УПД РГУ, 2004. 36 с.

Учебное пособие предназначено для студентов биолого-почвенного и геолого-географического факультетов РГУ.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ОХРАНЫ ПОЧВ.....	4
1. ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	8
1.1. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ КАДАСТР	8
1.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ПО КАТЕГОРИЯМ ЗЕМЕЛЬ	9
1.3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ УГОДЬЯ	12
2. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И ЕГО АСПЕКТЫ	16
2.1. ПОНЯТИЕ О ПЛОДОРОДИИ ПОЧВ	16
2.2. ВИДЫ И ФОРМЫ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	19
2.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНКРЕТНОСТЬ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	21
2.4. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БИОГЕОЦЕНОЗОВ	28
2.5. ВЫСОКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ – ОСНОВА ПОДДЕРЖАНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	32