

ББК 35.32я73

Б 43

Рецензенты:

Е. В. Лозневая, канд. биол. наук, консультант отдела развития растениеводства Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края

Г. Д. Рудакова, канд. биол. наук, специалист-эксперт отдела государственного земельного надзора Управления Россельхознадзора по Красноярскому краю

Б 43 ***Белоусова, Е. Н.***

Система рационального использования и охраны земель: учеб. пособие / Е. Н. Белоусова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. – 143 с.

Издание включает современные подходы и рекомендации к оценке состояния земель сельскохозяйственного назначения. Перечень заданий сопровождается методическими рекомендациями и пояснениями для их выполнения.

Предназначено для подготовки студентов магистратуры по направлению 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

ББК 35.32я73

© Белоусова Е.Н., 2020

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Модуль 1. Почвенно-экологические проблемы землепользования..	6
Лабораторная работа 1. Определение степени деградации почв.....	6
Лабораторная работа 2. Определение размера ущерба, причиняемого почвам как объекту окружающей среды	18
Лабораторная работа 3. Определение степени выпахивания почв сельскохозяйственных угодий	35
Лабораторная работа 4. Оценка экологической стабильности землепользования хозяйства.....	41
Лабораторная работа 5. Определение природоёмкости природно-продуктовой системы.....	50
Семинар 1. Проблемы рационального использования почв и развития земледелия Сибири и Красноярского края.....	57
Модуль 2 Стратегии рационального использования почвенного покрова	59
Лабораторная работа 6. Проектирование почвозащитного севооборота	59
Лабораторная работа 7. Моделирование почвозащитной основной обработки почвы.....	71
Лабораторная работа 8. Рациональное распределение удобрений в севообороте	82
Семинар 2. Правила рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения.....	103
Итоговые тестовые задания	107
Заключение	112
Основные термины и понятия	113
Литература	122
Приложение	125