

19-6233  
2 изг.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

23-05936

● Учебное пособие

# ЗЕМЛЕДЕЛИЕ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

*И.А. Ниджляева, Е.Н. Очирова, В.В. Очиров*

**ЗЕМЛЕДЕЛИЕ С ОСНОВАМИ  
ПЕДОВОДЕНИЯ И АГРОХИМИИ**

*Учебное пособие*

2-е издание, дополненное

Элиста 2023

УДК 631.4(075.8)

ББК П14(2Рос.Калм)я73+П14я73

Н 603

**Земледелие с основами почвоведения и агрохимии [Текст]: учебное пособие / сост.: И.А. Ниджляева, Е.Н. Очирова, В.В. Очиров. – 2-е изд., доп. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2023. – 104 с. – ISBN 978-5-91458-422-8.**

В учебном пособии приведены разделы по почвоведению и земледелию. Приведены методики определения влажности, расчеты запаса влаги в почве, мероприятия по борьбе с сорной растительностью, принципы построения и оценки продуктивности севооборотов, способы, приемы и системы обработки почвы. Для закрепления знаний студентов в конце учебного пособия прилагаются тестовые задания и глоссарий.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

***Рецензенты:***

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,  
и.о. зав. кафедрой агрономии ФГБОУ ВО «Калмыцкий  
государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

**В.А. Батыров;**

кандидат сельскохозяйственных наук,  
ведущий научный сотрудник Калмыцкого филиала  
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

**Г.Н. Кониева**

**ISBN 978-5-91458-422-8**

© ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовикова, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
Раздел 1. Методы изучения гидрофизических свойств почвы .....	5
Занятие 1. Определение влажности почвы .....	5
Занятие 2. Формы почвенной влаги .....	8
Занятие 3. Расчет запасов влаги в почве, суммарного водопотребления и коэффициента водопотребления.....	14
Раздел 2. Сорные растения .....	20
Занятие 4. Методы изучения сорняков .....	21
Занятие 5. Характеристика наиболее распространенных сорных растений .....	25
Занятие 6. Составление карты засоренности полей.....	63
Раздел 3. Севообороты .....	65
Занятие 7. Проектирование и составление схем севооборотов.....	66
Занятие 8. Оценка продуктивности севооборота .....	71
Занятие 9. Способы, приемы и системы обработки почвы .....	73
Тестовые задания для самопроверки .....	85
Глоссарий .....	90
Библиографический список.....	101
Сведения об авторах.....	103