

22-7460

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



А. А. Квашин, А. В. Коваль, С. С. Терехова

ОСНОВЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И РАСТЕНИЕВОДСТВА

22-07460



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

А. А. Квашин, А. В. Коваль, С. С. Терехова

ОСНОВЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И РАСТЕНИЕВОДСТВА

Учебное пособие

Краснодар
КубГАУ
2021

УДК 631.5+633/.635(075.8)

ББК 41.4

К32

Рецензенты:

В. М. Кильдюшкин – д-р с.-х. наук, профессор
(Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко);

В. А. Калашников – д-р с.-х. наук, доцент
(Кубанский государственный аграрный университет)

Квашин А. А.

К32 Основы земледелия и растениеводства : учеб. пособие /
А. А. Квашин, А. В. Коваль, С. С. Терехова. – Краснодар :
КубГАУ, 2021. – 102 с.

ISBN 978-5-907598-69-0

В учебном пособии изложены теоретические основы растениеводства, приведены ботанико-биологические особенности полевых культур, а также рассмотрены эффективные технологии их возделывания на юге России.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность «Землеустройство и кадастры».

УДК 631.5+633/.635(075.8)

ББК 41.4

© Квашин А. А., Коваль А. В.,
Терехова С. С., 2021

© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Грubiлина», 2021

ISBN 978-5-907598-69-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. Краткая история развития растениеводства в России.....	5
1.1 Объекты и задачи растениеводства как наук.....	7
1.2 Методы исследования в растениеводстве	9
1.3 Размножение, рост и развитие растений	10
1.4 Управление развитием растений, урожаем и качеством продукции.....	12
1.5 Принципы и методы производства биологически чистой продукции растениеводства	15
ГЛАВА 2. Семена и посев	21
2.1 Значение качества семян	21
2.2 Посевные качества семян	23
2.3 Посев полевых культур	27
ГЛАВА 3. Хлеба первой группы (зерновые озимые культуры).....	33
3.1 Группировка хлебных злаков	34
3.2 Фенологические фазы роста зерновых хлебов	35
3.3 Пшеница (общая характеристика).....	36
3.4 Озимая пшеница.....	39
3.5 Озимый ячмень	41
3.6 Технология возделывания озимых культур.....	43
ГЛАВА 4. Хлеба второй группы	50
4.1 Кукуруза.....	51
4.2 Технология возделывания кукурузы.....	56
ГЛАВА 5. Масличные культуры.....	60
5.1 Подсолнечник	61
5.2 Рапс.....	67
ГЛАВА 6. Сахарная свекла.....	70
ГЛАВА 7. Кормовые корнеплоды	80
7.1 Морковь.....	81
7.2 Брюква.....	83
7.3 Кормовая свекла	85
ГЛАВА 8. Зерновые бобовые культуры.....	89
8.1 Соя	91
8.2 Горох.....	94
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	99
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	100