

УДК 633.5/.9(075.8)  
ББК 42.14я73  
Т 38

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УдГАУ, протокол № 4 от 24.10.2023 г.

#### Рецензенты:

*В. Г. Колесникова* – канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства, земледелия и защиты растений УдГАУ  
*Т. Е. Иванова* – канд. с.-х. наук, доцент кафедры плодовоовощеводства и защиты растений УдГАУ

#### Авторы:

*В. Н. Гореева* – канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства, земледелия и селекции УдГАУ  
*Е. В. Корепанова* – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства, земледелия и селекции УдГАУ  
*Ч. М. Исламова* – канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства, земледелия и селекции УдГАУ  
*Г. Р. Галиева* – ассистент кафедры растениеводства, земледелия и селекции УдГАУ

**Технические культуры: учебное пособие** / В. Н. Гореева, Е. В. Корепанова, Ч. М. Исламова, Г. Р. Галиева. – Ижевск: УдГАУ, 2023. – 96 с.

В учебном пособии рассмотрены морфологические и биологические особенности основных технических культур. Предусмотрены задания для самостоятельного изучения и контрольные вопросы для самоконтроля знаний по дисциплине «Технические культуры».

УДК 633.5/.9(075.8)  
ББК 42.14я73

© Гореева В. Н., Корепанова Е. В.,  
Исламова Ч. М., Галиева Г. Р., 2023  
© УдГАУ, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ . . . . .	4
РАЗДЕЛ 1. МАСЛИЧНЫЕ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ . . . . .	6
1.1 Масличные культуры. Отличительные морфологические признаки . . . . .	6
1.2 Подсолнечник . . . . .	14
1.3 Капустные масличные . . . . .	26
1.4 Эфиромасличные культуры . . . . .	35
РАЗДЕЛ 2. САХАРОСОДЕРЖАЩИЕ КУЛЬТУРЫ . . . . .	38
2.1 Сахарная свёкла . . . . .	38
РАЗДЕЛ 3. КЛУБНЕПЛОДЫ. . . . .	46
3.1 Особенности морфологии клубнеплодов. Сорты . . . . .	46
3.2 Расчет нормы посадки клубней и биологической урожайности картофеля. Определение содержания крахмала в клубнях . . . . .	60
РАЗДЕЛ 4. ПРЯДИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ . . . . .	65
4.1 Определение прядильных культур по семенам. Хлопчатник, особенности морфологии. Конопля, отличительные признаки матерки и поскони. Характеристика типов конопли . . . . .	65
4.2 Особенности морфологии льна-долгунца, группы разновидностей, фазы роста и развития. Структура урожайности . . . . .	73
4.3 Определение технологических показателей качества и номера тресты . . . . .	81
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. . . . .	85
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ . . . . .	90
ПРИЛОЖЕНИЯ . . . . .	94