

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ



П. З. Козаев



ЛАНЬ

E.LANBOOK.COM

П. З. КОЗАЕВ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ

Учебное пособие



ЛАНЬ

• САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • МОСКВА • КРАСНОДАР •
• 2022 •

УДК 633.8
ББК 42.14я73

К 59 **Козаев П. З. Лекарственные и эфиромасличные растения : учебное пособие для вузов / П. З. Козаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 168 с. : ил. — Текст : непосредственный.**

ISBN 978-5-507-44094-8

В учебном пособии содержатся разделы: биологически активные вещества лекарственных и эфиромасличных растений, севообороты, приемы возделывания, мероприятия по сбору и переработке полученного лекарственного сырья и технологии возделывания важнейших лекарственных и эфиромасличных растений. Каждая тема снабжена контрольными вопросами для самопроверки.

Данное издание подготовлено по дисциплине «Лекарственные и эфиромасличные растения» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки «Садоводство».

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Садоводство», его можно рекомендовать и специалистам, самостоятельно изучающим технологии выращивания лекарственных и эфиромасличных культур.

УДК 633.8
ББК 42.14я73

Обложка
П. И. ПОЛЯКОВА

© Издательство «Лань», 2022
© П. З. Козаев, 2022
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ТЕМА 1. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	7
Природные биологически активные вещества лекарственных растений	14
ТЕМА 2. ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ	24
Некоторые специальные приемы возделывания лекарственных растений	27
ТЕМА 3. СЕВОБОРОТЫ С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ РАСТЕНИЯМИ	29
ТЕМА 4. СБОР, ПРАВИЛЬНАЯ СУШКА И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ	34
Сбор и предварительная подготовка собранных цветов, листьев, коры, корней	34
Способы получения эфирных масел	40
ТЕМА 5. КАЛЕНДУЛА ЛЕКАРСТВЕННАЯ, ИЛИ НОГОТКИ — <i>CALENDULA OFFICINALIS L.</i>	42
ТЕМА 6. ШАЛФЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ — <i>SALVIA</i> <i>OFFICINALIS L.</i>	54
Технология возделывания шалфея лекарственного	56
ТЕМА 7. РОЗА ЭФИРОМАСЛИЧНАЯ — <i>ROSA GALLICA L.</i>	60
ТЕМА 8. ЛАВАНДА НАСТОЯЩАЯ — <i>LAVANDULA VERA D. C.</i> ...	70
ТЕМА 9. АНИС ОБЫКНОВЕННЫЙ — <i>ANISUM VULGARE</i> <i>GAERTN.</i>	75
ТЕМА 10. МЯТА ПЕРЕЧНАЯ — <i>MENTHA PIPERITA L.</i>	80
ТЕМА 11. ХМЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ — <i>HUMULUS</i> <i>LUPULUS L.</i>	86
ТЕМА 12. ВАЛЕРИАНА ЛЕКАРСТВЕННАЯ — <i>VALERIANA</i> <i>OFFICINALIS</i>	98
ТЕМА 13. ПУСТЫРНИК СЕРДЕЧНЫЙ (ОБЫКНОВЕННЫЙ) — <i>LEONURUS CARDIACA L.</i>	104
ТЕМА 14. РОМАШКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ (АПТЕЧНАЯ) — <i>MATRICARIA RECUTITA L.</i>	109
ТЕМА 15. ЖЕНЬШЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ — <i>PANAX</i> <i>GINSENG C. A. MEY.</i>	115
ПРИЛОЖЕНИЯ	136
Приложение 1	136

Приложение 2	138
Приложение 3	143
Приложение 4. Лекарственные травы и сборы.....	146
ГЛОССАРИЙ	153
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА	161
а) основная литература	161
б) дополнительная литература	161
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	162