

КОНСПЕКТ  
ЗА ПИСМЕН ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ  
НА СПЕЦИАЛНОСТ „РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА“

1. Устройство на тялото при растенията. Вегетативни органи – корен, стъбло и лист. Генеративни органи – цвят, плод и семе. Морфологични особености и функции.
2. Зърнено-житни култури: пшеница, ечемик, ръж, царевица, ориз. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане.
3. Зърнено-бобови култури: фасул, соя, грах, леща, нахут. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане.
4. Технически култури: слънчоглед, рапица, тютюн, цвекло, памук. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане.
5. Плодови зеленчукови култури: домати, пипер, краставици, дини, пъпеши, зелен фасул, грах за зелено. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане.
6. Кореноплодни зеленчукови култури: моркови, салатно цвекло, картофи. Луковични зеленчукови култури: лук, чесън. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане.
7. Семкови овощни видове: ябълка, круша. Ягодоплодни овощни видове: ягода, малина, касис. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане.
8. Костилкови овощни видове: слива, праскова, кайсия, череша, вишна. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане.
9. Лоза. Морфологични и биологични особености. Агротехника на отглеждане. Резитба.
10. Торене. Значение и роля в земеделската практика. Органични и промишлени торове. Норми и срокове на торене.
11. Значение, задачи и начини за обработка на почвата. Системи за обработка на почвата.
12. Изходен материал за селекцията. Методи на отбор при растенията. Селекционни признаци.
13. Методи за борба срещу вредителите по селскостопанските култури – болести, неприятели и плевели.

14. Едногодишни плевели – класификация, обща характеристика. Икономически важни представители и средства за борба с тях.
15. Многогодишни плевели – класификация, обща характеристика. Икономически важни представители и средства за борба с тях.
16. Болести и неприятели по зърнено-житните култури: пшеница, ечемик, царевица. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
17. Болести и неприятели по зърнено-бобовите култури: фасул, леща, грах. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
18. Болести и неприятели по техническите култури: слънчоглед, рапица, тютюн. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
19. Болести и неприятели по основните зеленчукови култури: домати, пипер, краставици. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
20. Болести и неприятели по основните зеленчукови култури: картофи, зеле. Луковични зеленчукови култури: лук, чесън. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
21. Болести и неприятели по семковите овощни видове: ябълка, круша, дюля. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
22. Болести и неприятели по костилковите овощни видове: слива, кайсия, праскова, череша, вишна. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
23. Болести и неприятели по ягодоплодните култури: ягода, малина, касис. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.
24. Болести и неприятели по лозата. Разпространение, симптоми, биология, средства за борба.

## **Литература**

1. Ванкова, И. Генетика. Еволюция. Екология, Абагар, В. Търново, 2009
2. Георгиев, Г., Е. Чакалова. Анатомия и морфология на растенията, УИ "Св. Климент Охридски", С., 2000
3. Горбанов, С., Л. Станчев, Й. Матев, Т. Томов, Г. Рачовски. Агрехимия, Дионис, С., 2005
4. Енчев, Я. Обща селекция и семепроизводство, Земиздат, С., 1999
5. Живкова, Т. Анатомия и морфология на растенията, II част: Растителна органография и размножаване на растенията, Антос, Шумен, 2003
6. Колева, В. Обща генетика, Химера, Шумен, 2014
7. Лечева, И., А. Стоева. Ръководство за упражнения по специална ентомология, Аграрен университет, Пловдив, 2009

8. Наков, Б., Ст. Каров, А. Попов, Г. Нешев. Специална фитопатология, София, 1999
9. Недков, Н. Напояване и продуктивност на етеричномаслени и лечебни култури, Еньовче, С., 2014
10. Николов, П. Защита на лозата, овощните и зеленчуковите култури от болести, неприятели и плевели, Еньовче, С., 2006
11. Пепелянков, Г., Г. Тренчев. Практическо овощарство, Дионис, С., 2001
12. Правила за добра растителнозащитна практика в земеделието, МЗГ и НСРЗ, София, 2006
13. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при етерично-маслени култури, МЗГ и НСРЗ, София, 2008
14. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при зеленчукови култури, МЗГ и НСРЗ, София, 2008
15. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при зърнено-житни култури, МЗГ и НСРЗ, София, 2008
16. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при зърнено-бобови култури, МЗГ и НСРЗ, София, 2008
17. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при лоза и ягодоплодни култури, МЗГ и НСРЗ, София, 2008
18. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при овощни култури, МЗГ и НСРЗ, София, 2008
19. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при технически култури, МЗГ и НСРЗ, София, 2008
20. Спасов, В., М. Димитрова, Ив. Жалнов, Т. Тонев, Щ. Калинова. Земеделие, Аграрен университет, Пловдив, 2004
21. Спецов, П., Др. Пламенов. Растениевъдство, Университетско издателство „Епископ Константин Преславски”, 2006
22. Станчева Й. Обща патология на растенията, Пенсофт, София-Москва, 2004
23. Станчева, Й. Атлас на болестите по земеделските култури: Т. 1. Болести по зеленчуковите култури, Пенсофт, С., 2002
24. Терзиев, Ж. и др. Растениевъдство, Аграрен университет, Пловдив, 2006
25. Терзиев, Ж., Б. Янков, Хр. Янчева, Р. Иванова, Т. Георгиева, И. Янчев, Т. Колев, Н. Тахсин, В. Делибалтова. Ръководство за упражнения по растениевъдство, Аграрен университет, Пловдив, 2008
26. Тонев, Т. Ръководство за интегрирана борба с плевелите и култура на земеделие, Аграрен университет, Пловдив, 2000
27. Тонев, Т., М. Димитрова, Ив. Жалнов, Щ. Калинова, В. Спасов. Хербология, Аграрен университет, Пловдив, 2007
28. Трънков, Ив., Г. Москов. Отглеждане на земеделски култури, Дионис, С., 1993
29. Харизанов, А., Р. Ангелова, Т. Бабрикова. Ентомология, Аграрен университет, Пловдив, 1999

**Ръководител катедра: доц. д-р Албена Иванова**

**Лице за връзка: доц. д-р Албена Иванова**

**E-mail: [albena.ivanova@shu.bg](mailto:albena.ivanova@shu.bg)**