

**Тема. Введение. Понятие о болезнях растений и принципы их классификации (2 ч.)**

1. Предмет, задачи и методы фитопатологии.
2. Понятие о болезнях растений и возбудителях.
3. Краткая история развития фитопатологии.
4. Симптомы болезней растений.
5. Принципы и методы классификации болезней растений.
6. Общая характеристика инфекции.

**Тема: Болезни плодов и семян и меры борьбы с ними (2 ч.)**

1. Болезни, развивающиеся в течение вегетационного периода: мумификация семян, ржавчина шишек, деформация плодов.
2. Болезни, развивающиеся при хранении семян.
3. Система мероприятий по защите плодов и семян от болезней.

Охарактеризовать болезни по плану:

1. название болезни
2. название возбудителя
3. поражаемые растения
4. поражаемые органы
5. симптомы
6. источник инфекции
7. период поражения
8. способ распространения
9. меры борьбы

*Список рекомендуемой литературы.*

1. Защита растений от болезней / В. А. Шкаликов, О. О. Белошапкина, Д. Д. Букреев [и др.] ; ; под ред. . В. А. Шкаликова – М. : КолосС, 2010. – 404 с.
2. Воробьева, М. В. Лесная фитопатология : метод. указания / М. В. Воробьева. – Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2010. – 26 с.
3. Дьяков, Ю. Т. Общая фитопатология / Ю. Т. Дьяков, С. Н. Еланский. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 230 с.
4. Попкова, К. В. Общая фитопатология / К. В. Попкова, В. А. Шкаликов, Ю. М. Стройков и др. – М.: Дрофа, 2005. – 445 с.
5. Семенкова, И. Г. Фитопатология / И. Г. Семенкова, Э. С. Соколова. – М. : Издательский центр «Академия», 2003. – 480 с.
6. Чикин, Ю. А. Общая фитопатология. Ч. 1. / Ю. А. Чикин. – Томск : Томский госуниверситет, 2001. – 170 с.
7. Чураков, Б. П. Фитопатология / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. – М.: ГУО ВПО МГУЛ, 2007. – 424 с.