

一、选择题

- 1.棉属中抗黄萎病最强的为（ ）。
A 海岛棉 B 陆地棉 C 中棉 D 木棉
- 2.棉花黄萎病与枯萎病病部的霉层区别在于（ ）。
A.前者粉红色，后者白色 B.前者白色，后者粉红色
C.前者无，后者有 D.前者有，后者无
- 3.棉花黄萎病的病原属无性孢子类（ ）。
A.梨孢属 B.轮枝孢属 C.镰孢属 D.弯孢霉属
- 4.棉花黄萎病发病高峰期在棉花的（ ）。
A.苗期 B.现蕾前 C.现蕾期 D.开花结铃期
- 5.棉花黄萎病发病最适温度为（ ）。
A.20~25℃ B.22~28℃ C.25~28℃ D.26~30℃
- 6.防治棉铃疫病可以选择的有效药剂是（ ）。
A.多菌灵 B.多菌铜 C.粉锈宁 D.瑞毒霉
- 7.防治棉铃炭疽病的有效药剂是（ ）。
A.福美双 B.链霉素 C.粉锈宁 D.甲霜灵
- 8.引起棉花炭疽病的病原是（ ）。
A.*Glomerella* B.*Fusarium* C.*Plasmodiophora* D.*Phythium*
- 9.引起棉苗立枯病的病原是（ ）。
A.*Rhizoctonia* B.*Fusarium* C.*Plasmodiophora* D.*Phythium*
- 10.在下列棉花不同种间，抗枯萎病能力最差的是（ ）。
A. 海岛棉 B. 陆地棉 C.木棉 D.中棉
- 11.棉花枯萎病在现蕾期会出现苗期不发生的（ ）。
A.矮缩型 B.青枯型 C.紫红型 D.黄化型
- 12.棉花枯萎病菌可在土中腐生（ ）。
A.2~3 年 B.3~4 年 C.4~6 年 D.6~7 年
- 13.我国棉花枯萎病的病菌生理型有 。
- 14.棉花黄萎病菌的菌核可在土中存活 。
- 15.远距离传播棉花枯萎病的主要途径是 。

A.气流 B.线虫 C.种子 D.流水

16.当现蕾期的气温达到（ ），棉花枯萎病出现第一个发病高峰。

A.10~15℃ B.25~30℃ C.20~25℃ D.32~35℃

17.引起棉苗猝倒病的病原是（ ）。

A. *Phythium* B. *Ceratocystis* C. *Phytophthora* D. *Alternaria*

18.棉花枯萎病主要是从棉花的（ ）侵入的。

A.叶片 B.根部 C.花器 D.水孔

19.棉花枯萎病的病原菌属无性的（ ）。

A.镰刀棉专化型 B.尖镰孢萎焉专化形 C.尖镰孢瓜专化型 D.尖镰孢豆专化型

20.棉花枯萎病菌主要从根部（ ）

A.伤口侵入 B.直接侵入 C.根尖侵入 D.表皮侵入

二、判断题

1.棉花枯、黄萎病均属细菌性病害，故一般农药对它防效很差。（ ）

2.棉枯萎病菌属于无性孢子类轮枝孢属。（ ）

3.棉黄萎病的初侵染与棉枯萎病相同。（ ）

4.水旱轮作是防治棉花枯、黄萎病的一项重要措施。（ ）

5.棉花枯萎病菌存在生理分化现象。（ ）

6.棉花角斑病是一种细菌性病害。（ ）

7.棉花枯萎病菌可产生大、小型分生孢子及厚壁（垣）孢子。（ ）

8.海岛棉高抗棉花枯萎病。（ ）

9.我国棉黄萎病菌为黑白轮枝菌。（ ）

10.棉黄萎病菌的传播途径与方式与棉枯萎病基本相同。（ ）

11.棉黄萎病菌存在生理分化现象。（ ）

12.连作地棉花黄萎病发生不会加重。（ ）

13.棉花黄萎病较枯萎病发生晚。（ ）

14.利用抗病品种是防治棉花枯萎病的重要措施。（ ）

15.棉花红腐病可以引起棉花铃期病害。（ ）

16.防治好地下害虫如线虫，对控制枯、黄病的发生有较好的作用。（ ）

17.同一株棉株有时同时感染棉花枯、黄萎病。（ ）

18.棉花播种后长期遇低温阴雨天气，苗期病害会严重发生。（ ）

19.棉枯萎病远距离传播是通过气流。（ ）

20.棉苗立枯病不能通过种子传病。（ ）

三、填空题

- 1.棉花枯萎病主要是从_____直接侵入为主，也可从_____侵入。
- 2.棉花枯萎病的防治策略是：_____无病区，_____零星病区，_____轻病区，_____重病区。
- 3.棉花枯萎病菌的初侵染来源包括：_____、_____和_____。
- 4.世界上引起棉花黄萎病的病菌有_____、_____两个种。
- 5.棉花枯萎病的症状可表现出 _____、_____、_____、_____和_____五种类型。
- 6.棉黄萎病主要发生在棉花生长的_____期，症状通常表现有_____和_____两种类型。
- 7.棉苗炭疽病和立枯病均可由和 _____带菌传病，前者以 _____带菌为主，后者以 _____带菌为主。
- 8.棉铃病害种类很多，但发生较为普遍主要有 _____、_____、_____、_____和_____等五种。
- 9.国内外报道的棉花枯萎病菌分为_____生理小种，我国为_____、_____与_____小种。
- 10.棉花黄萎病菌所产生的毒素是_____；棉花枯萎病菌所产生的毒素是_____。
- 11.棉花细菌性角斑病的主要初源是_____。
- 12.棉花枯萎病菌主要以菌丝体潜伏在棉籽的_____,_____和_____内部，或者以菌丝体、分生孢子及_____在病残体及土壤中越冬，成为来年的初侵染来源。
- 13.棉花黄萎病的英文名称是_____；棉花枯萎病的英文名称是_____。

四、简答题

- 1.防治棉花枯萎病的主要措施有哪些？
- 2.棉花苗期立枯病与炭疽病的主要区别？
- 3.简述棉花枯萎病病害循环。
- 4.棉花枯萎病防治困难的原因。
- 5.连作棉地为什么棉花枯、黄萎病发病重？
- 6.棉花枯萎病和棉花黄萎病的主要症状有何区别？
- 7.棉花枯萎病菌的致病机制是什么？
- 8.棉花黄萎病菌的致病机制是什么？

五、论述题

- 1.试述棉花枯萎病和黄萎病的症状区别。
- 2.棉花黄萎病的发病规律是什么？如何防治黄萎病？
- 3.据国家统计局调查，2003 年全国棉花种植面积 7300 万亩，其中 棉花枯萎病、黄萎病发生面积 1700 多万亩。请你谈谈应采取哪些措施防治棉花枯萎病和黄萎病，才能将损失降低到较小的程度？