

铜陵电大

试卷代号:2749

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

设施栽培技术 试题

2009 年 1 月

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
| 分数 | | | | | |

| | |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
| | |

一、填空题(每空 2 分,共 20 分)

1. 甜瓜嫁接的适宜砧木有 _____、

 _____ 和共砧等。

2. 根据设施情况,我国切花月季生产有 _____ 和
 _____ 3 种主要类型。

3. 切花生产中,常将菊花依其自然花期分为以下四类: _____ 和
 _____。

| | |
|----|-----|
| 得分 | 评卷人 |
| | |

二、判断题(判断正误并改错,每题 3 分,共 15 分)

1. 采用顶插法嫁接时,黑籽南瓜比黄瓜晚播 2~3 天。()
2. 设施栽培条件下相对湿度较高,果树成花容易、花粉量大座果率高。()
3. 月季就是月季,与商品名为玫瑰的花卉不能互称。()
4. 百合切花采收贮藏时要避免花粉散出,污染花瓣。()
5. 一品红不耐严寒,冬季低温常造成苞片泛蓝,基部叶片变黄脱落。()

铜陵电大

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

三、简答题(共 45 分)

1. 如何判断厚皮甜瓜的成熟度? (9 分)
2. 芹菜定植时应注意的问题? (9 分)
3. 简述葡萄避雨栽培管理要点。(10 分)
4. 简要说明百合栽培中防治病害所采取的综合措施。(7 分)
5. 仙客来的主要病害有哪些,如何防治?(10 分)

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

四、论述题(20 分)

论述西葫芦定植后管理技术要求。

铜陵电大

试卷代号:2749

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

设施栽培技术 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、填空题(每空 2 分,共 20 分)

1. 日本南瓜 日本南瓜与西洋南瓜的杂交种 抗病性强的甜瓜品种
2. 周年生产型 冬季切花型 夏季切花型
3. 春菊 夏菊 秋菊 寒菊

二、判断题(判断正误并改错,每题 3 分,共 15 分)

1. ×(1 分)应该是“采用顶插法嫁接时,黄瓜可比黑籽南瓜晚播 2~3 天。(2 分)
2. ×(1 分)设施栽培条件下相对湿度较高,果树成花不容易、散粉困难不利于授粉受精,座果困难。(2 分)
3. ×(1 分)月季即为商品名为玫瑰的花卉。(2 分)
4. √(3 分)
5. √(3 分)

三、简答题(共 45 分)

1. (9 分)当果实达到本品种应有的大小,(2 分)表现出品种果实固有的色泽,(2 分)网纹品种的网纹发育充分,(1 分)软果肉型品种的果实顶部变软,(1 分)有香味的品种散发出浓郁的香气,(1 分)脱柄品种 1/2 果柄脱离果实,(1 分)食用品质达到或接近最佳时,即为充分成熟。(1 分)
2. (9 分)(1)定植前 1 天,将苗床浇透水,易于拔苗,少伤根系;(2 分)(2)定植时将主根截去一部分,仅留 2cm 即可,以促进须根生长,壮大根系;(2 分)(3)大小苗分开定植,避免大苗欺小苗,便于定植后的田间管理;(2 分)(4)定植时切忌栽得太深,不要埋没生长点,否则易死苗;(2 分)(5)应选择阴天或下午 5 点以后定植,定植后要及时浇水保湿。(1 分)

铜陵电大

3. (10分)(1)萌芽后至开花前为露地栽培期,适当的雨水淋洗,对防止长期覆盖所致的土壤盐碱化有益,此时须注意防止黑痘病对葡萄幼嫩组织的危害。(3分)(2)覆盖后白粉病危害加重,虫害也有增加趋势。白粉病防治主要抓好合理留梢和及时喷药两个环节。(3分)(3)覆盖后土壤易干燥,要注意及时灌水,而滴灌是避雨栽培最好的灌水方法。(3分)(4)温度管理。(1分)

4. (7分)防治应以预防为主,采取综合措施进行防治(1分):如①在种植前,检查百合鳞茎的鳞茎盘部分是否已被真菌浸染;(1分)②消毒栽培土壤并严格防止连作;(1分)③(虽然商品种球一般已经消毒处理)种植前对种球进行再消毒,如用多菌灵 500 倍液浸种等;(1分)④设施内避免土壤及空气过分潮湿;(1分)⑤生长旺期后,尽量不向叶面浇水,当叶片存有露水或保护地内湿度过大时,避免气温突然升高;(1分)⑥发病时,及时喷施百菌清、代森锰锌等杀菌剂,发现病株应及时拔除销毁。(1分)

5. (10分)(1)灰霉病(1分)可用 50%速克灵可湿性粉剂 1000 倍液喷雾,或雷多米尔可湿性粉剂 1000 倍液喷雾,或用 45%百菌清烟雾剂在温室内每隔 15 米放置一块,夜晚点燃熏蒸防治。(2分)

(2)软腐病(1分)防治方法:首先对盆土要进行彻底消毒;(1分)其次,夏季高温时,控制水分,不施氮肥,不使植株受伤,保持空气流通,适当遮荫;(1分)其三,及时摘除病叶烧掉,并喷波尔多液防治。(1分)

(3)炭疽病(1分)防治方法:摘除被害叶片和叶柄烧掉;浇水时避免浇湿叶片;发病初期可用 50%多菌灵 500~600 倍液喷治。(2分)

四、论述题(20分)

1. 温度管理(1分)定植后缓苗期,拱棚、温室不通风,提高温度促进缓苗,白天 25~30℃,夜间 15~20℃。(1分)缓苗后至根瓜坐住,适当降低温度,促根控秧,白天 20~25℃,夜间 10~15℃。(1分)根瓜开始膨大后,适当提高温度,促进果实发育,白天 22~25℃,夜间最低温度保持 11~13℃。(1分)

2. 光照管理(1分)设施栽培,白天适时揭去保温覆盖物,并擦净薄膜,提高透光率。阴天,只要揭开保温覆盖物,棚室内温度不降到 5℃,就要揭开见光。(2分)

铜陵电大

3. 水分管理(1分)定植缓苗后,如果温度较高,且土壤干燥时,可轻灌一次缓苗水。之后至根瓜膨大前一般不灌水。(1分)根瓜坐住后开始灌水。灌水量大小及间隔时间长短,要观察植株长势,还要根据天气情况进行。温室冬季灌水量要小,次数要少,约隔10~15天灌一水。(1分)晚秋和早春7天左右灌一次水。早秋和春夏季,灌水次数较多,约4~5天灌一水。冬季和早春宜灌小水,且采用膜下灌水。每次灌水后,结合温度调节及时通风,降低空气湿度。(1分)

4. 施肥管理(1分)根瓜膨大至采收期,结合灌水追一次肥,以后约10~15天追一次肥,总追肥4~5次。每次追肥参考量为:每667平方米追磷酸二铵15kg,或复合肥30~40kg,或粪肥1000kg。(2分)

5. 保花保果(1分)设施栽培中,因温度低及缺乏昆虫传粉,授粉不良,易造成化瓜。因此,必须进行人工授粉,促进坐果。人工授粉一般以上午9~10时最好,一朵雄花可授3~4朵雌花。(2分)

6. 植株调整(1分)(1)吊蔓矮生型西葫芦,在温室栽培条件下,生长期长,茎蔓可长达60~70cm,甚至更长,为使植株充分利用光能,提高产量和便于管理,必须吊蔓,使其直立生长。拱棚和露地栽培,可支1米高的直立架固定植株。(1分)

(2)摘除老、病叶及侧枝生长期,及时摘除病叶、老叶及萌发的侧枝,以减少遮光、避免引发病害和过多消耗养分。(1分)