

(十六)高三生物“补救措施”专题练习 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022___E5_8D_81_E5_85_AD__E9_AB_c65_104626.htm “补救措施”专题练习1

1. 盛花期的连续暴雨影响了大田油菜的正常授粉。防止减产的补救措施是 () A. 喷施硼肥 B. 追施氮肥 C. 喷施一定浓度的生长素类似物溶液 D. 均不可取

2. 某地水稻因花粉管发育不良，影响传粉受精，防止减产的补救措施是 () A. 喷施硼肥 B. 追施氮肥 C. 追施磷肥 D. 喷施一定浓度的生长素类似物溶液

3. 温室栽培的果实类蔬菜，因花粉发育不良，影响传粉和受精，如果要保证产量，可采用的补救方法是 () A. 喷施N肥 B. 提高CO₂浓度 C. 喷施P肥 D. 喷施一定浓度的生长素类似物

4. 向日葵和番茄都能产生果实和种子，向日葵的果实就是平时我们吃的“瓜子”。在上述两种植物开花期间，遇到了连续的阴雨天，影响了植物的授粉。管理人员及时喷洒了一定浓度的生长素。下列叙述正确的是 () A.

两种植物都能形成无籽果实，产量均未受影响 B. 番茄形成无籽果实，产量未受影响；向日葵形成无籽果实，产量下降 C. 两种植物都能形成无籽果实，产量下降 D. 番茄形成有籽果实，产量上升；向日葵不能形成无籽果实

5. 一同学做植物水培实验，全素标准培养液完全按植物生长发育所需要的矿质元素的种类和数量配制的，在培养过程中又及时添加该种培养液。第一周长势正常，第二周起出现缺素症状且越来越严重。第三周全株萎蔫，继而死亡，实验失败。请分析

回答：来源：www.examd.com (1) 既然配制的是全素标准培养液，为什么还会出现缺素症状？应采取怎样的补救措

施?。(2)培养液中并不缺水,但植物到第三周竟然萎蔫,其原因是。这个事实也说明了植物根系吸收水分与吸收矿质离子的关系是。(3)为了解决第三周出现萎蔫的问题,可以采取的措施是。答案:1.D 2.A 3.D 4.B 5.(1)因为矿质元素的吸收需要消耗能量,而此装置中根系一直浸在水中,不能进行有氧呼吸,通过无氧呼吸提供的能量少,根系不能吸收到足够的矿质元素满足该植株生长的需要向培养液通气(2)水分吸收的速度相对大于矿质离子的吸收速度,溶液的离子浓度越来越大,使根吸水发生困难。两个相对独立的过程(3)加水稀释 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com