

图书基本信息

书名：<<植物生理学与生物化学历年真题与全真模拟题解析-2013全国硕士研究生入学统一考试>>

13位ISBN编号：9787565505744

10位ISBN编号：7565505749

出版时间：2012-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：李颖章 等主编

页数：193

字数：310000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《2013全国硕士研究生入学统一考试：植物生理与生物化学历年真题与全真模拟题解析（第3版）》通过对历年真题的深入解析与研究，对真题作全面系统的评价，紧握考研命脉，为考生备考复习提供可借鉴的预测与指导！

考研重点院校名师通过对历年真题的深入剖析，根据考纲，探寻命题趋向，编写全真模拟试题，备有详细的试题解析及有效的应试策略，考前摸底，查缺补漏，总结经验，达到事半功倍！

<<植物生理学与生物化学历年真题与全真模>>

书籍目录

全真模拟试题及解析

全真模拟试题一

全真模拟试题二

全真模拟试题三

全真模拟试题四

全真模拟试题五

全真模拟试题六

全真模拟试题七

全真模拟试题八

全真模拟试题九

全真模拟试题十

全真模拟试题一参考答案及解析

全真模拟试题二参考答案及解析

全真模拟试题三参考答案及解析

全真模拟试题四参考答案及解析

全真模拟试题五参考答案及解析

全真模拟试题六参考答案及解析

全真模拟试题七参考答案及解析

全真模拟试题八参考答案及解析

全真模拟试题九参考答案及解析

全真模拟试题十参考答案及解析

历年真题及解析

2008年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题

2008年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题参考答案及解析

2009年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题

2009年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题参考答案及解析

2010年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题

2010年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题参考答案及解析

2011年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题

2011年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题参考答案及解析

2012年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题

2012年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考植物生理学与生物化学试题参考答案及解析

章节摘录

版权页：插图：17.举例说明ABA参与调节气孔运动。

【考点】ABA的生理功能。

【解析】ABA的主要生理作用包括抑制胎萌、诱导成熟期种子的程序化脱水与营养物质积累，参与气孔运动的调节，作为信号物质增强植物抵御逆境胁迫的重要作用。

【答题要点】利用野生型、ABA缺失型突变体，进行水分胁迫和外源ABA处理可以证明。

(1) 水分胁迫下，植物叶片中ABA含量迅速增加，促进气孔关闭，降低蒸腾速率，维持植物体内的水分平衡。

(4分) (2) 水分胁迫下，ABA缺失型突变体表现为持续萎蔫，这是由于突变体内缺失ABA，从而丧失了气孔关闭的功能，引起萎蔫。

(2分) (3) 喷施外源ABA，可诱导叶片气孔关闭。

(2分) 18.在农业生产中合理利用植物生长调节剂，应考虑哪些方面？

【考点】植物生长调节剂。

【解析】利用植物生长调节剂解决农业生产中的问题，除了了解植物生长调节剂的生理功能外，还需考虑生长调节剂的施用种类、浓度、时间、部位、方法等。

【答题要点】(1) 根据农业生产中的问题和植物生长调节剂的功能，选择合适的生长调节剂种类或多种植物生长调节剂配合的配方；(2分) (2) 确定处理时间，施用过早或过迟都不能达到理想效果；(2分) (3) 确定处理部位和施用的方式，根据生产中的问题和植物体对调节剂的吸收确定处理部位和施用的方式；(2分) (4) 确定施用的浓度和次数。

(2分) 三、实验题：10分。

19.如何证明植物体内成花刺激物的传递？

【考点】成花诱导生理。

【解析】在光周期诱导开花的植物中，叶片是光周期诱导的感受器官，而成花反应发生在茎端生长点，即在光周期诱导下，在叶片中产生了开花刺激物或称为成花素，成花素通过叶柄及茎传递到生长点，在生长点引起了花芽的分化。

【答题要点】通过嫁接实验证明，实验以短日植物紫苏、白苏为材料，在短日照处理下，植物体内有开花刺激物的产生，将其叶片嫁接于长日照条件下生长的植株，能够引起生长于长日照条件下的植株开花，由此证明开花刺激物是可以传递的。

编辑推荐

《全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考辅导丛书:植物生理学与生物化学历年真题与全真模拟题解析(2013)(第3版)》立足大纲,把握规律,模拟演练,预测指导;名校真题,集锦荟萃,考前练兵,查缺补漏。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>