

<<植物生理学与生物化学>>

图书基本信息

书名：<<植物生理学与生物化学>>

13位ISBN编号：9787565500824

10位ISBN编号：7565500828

出版时间：2010-9

出版时间：中国农业大学

作者：李颖章//刘国琴//杨海莲

页数：105

字数：170000

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>

## <<植物生理学与生物化学>>

### 前言

为了帮助农学门类考生系统地复习和备考,从2007年开始,我们每年都精心组织编写《植物生理学复习指南暨习题解析》和《生物化学复习指南暨习题解析》考研辅导书。

自出版以来,深得考研学子的喜爱。

为了更好地帮助考生复习,今年我们同时配套编写了《植物生理学与生物化学历年真题与全真模拟题解析》一书,供广大考生考研冲刺使用。

本书由两部分内容组成,第一部分是5套全真模拟试题,同时附有参考答案,并进行了详解;第二部分给出历年统考的考研真题、参考答案及解析,供同学们复习时参考。

由于时间紧,编写人员水平所限,书中缺点和错误在所难免,敬请广大读者和同仁指正。

预祝同学们考研成功!

## <<植物生理学与生物化学>>

### 内容概要

名校名师点拨考试技巧, 提供应试指导 由中国农大、西北农林、南京农大、华中农大、北京林大、山东农大、洞北农大、青岛农大等重点院校资深教师编写, 从命题教师的角度选编试题, 从考研的热考内容和重点题型中多角度设计题目, 更具针对性与时效性! 真题回顾, 探寻命题趋向 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! 提供全真模拟试题, 升级备考能力 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>>

### 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 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

## &lt;&lt;植物生理学与生物化学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：【答题要点】(1)人工春化处理：利用春化处理可在春天补种冬小麦；对春小麦种子进行人工春化处理，可适当晚播，以避免春季“倒春寒”造成的伤害，同时可提早成熟。

(2分)(2)引种：在南、北方地区之间引种时，必须了解品种对低温的要求，北方的品种引种到南方，就可能因当地温度较高而不能满足它对低温的要求，植物只进行营养生长而不开花结实，从而造成损失。

(3分)(3)控制植物开花：低温处理可使秋播的一、二年生草本花卉改为春播，当年开花；越冬贮藏的洋葱鳞茎在春季种植前用高温处理以解除春化，防止它在生长期抽薹开花而获得大的鳞茎，增加产量。

(3分)三、实验题：10分。

19.如何用试验证明植物的某一生理过程与光敏色素有关？

【考点】光敏素在光周期反应中的作用。

【解析】光敏色素有红光吸收型Pr和远红光吸收型Pfr两种存在形式，这两种形式可在红光和远红光照射下发生可逆反应，互相转化。

依据这一特征，可用红光与远红光交替照射的方法，观察其所引起的生理反应，从而判断某一生理过程是否有光敏色素参与。

【答题要点】莬苣种子是需光种子，光敏色素参与了莬苣种子萌发的调控。

利用莬苣种子的萌发情况，证明莬苣种子的萌发与光敏色素有关(4分)。

选取4份莬苣种子进行发芽实验：当用红光照射时促进种子萌发，而用远红光照射时，则抑制萌发。

当红光照射后再照以远红光，则红光的效果被消除；当用红光和远红光交替照射时，种子的萌发状况决定于最后照射的是红光还是远红光，前者促进萌发，后者抑制萌发(6分)。

<<植物生理学与生物化学>>

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>