

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>>

13位ISBN编号：9787565504037

10位ISBN编号：7565504033

出版时间：2011-8

出版时间：中国农业大学

作者：李颖章//刘国琴//杨海莲

页数：131

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

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、河北农大、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!

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

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

章节摘录

版权页：插图：【答题要点】同化物的流向直接关系到最终的农业产量问题，协调好源、库及其间同化物的运输是关键。

源是制造、输出有机物的部位或器官，库是消耗或贮藏有机物的部位或器官。

同化物的运输主要指光合产物从源至库的流向。

这三者的形成及其功能的发挥是相互联系、相互促进的。

二者的输导系统称为源—库单位。

(2分) 源对库的影响：源是库的同化物供应者，源是产量形成的物质基础。

通过人为地减少叶面积或降低叶片的光合速率，造成源的亏缺，均会引起库器官的减少（如花器官退化、不育或脱落等），或库器官发育不良（如籽粒增多、粒重下降等）。

(2分) 库对源的影响：一方面，库依赖于源，库接纳同化物的多少，直接与源的同化效率及输出数量有关。

另一方面，库对源的光合活性具有明显的反馈作用。

再者，库对源还可以发挥“动员”和“征调”作用，迫使其内含物向库转移。

(2分) 源、库对同化物运输的影响：库、源的大小及其活性对同化物运输的方向、速率、数量有明显影响。

(2分) 要提高作物产量，必须在栽培和育种上从源、库方两面着手。

从源方面，合理地增加叶数和叶面积，提高叶面积指数，提高成熟期叶片净同化率，防止叶片早衰，延长源对库的供应时间，还应抑制营养体生长速度，使同化物优先向籽粒分配；在库方面，主要是保持单位面积有足够的穗数及粒数（如颖花数量），提高库容能力，提高籽粒充实程度；还应使茎秆粗壮，运输流畅，采取各种措施促进有机物运输分配。

三者的发展水平及其平衡状况决定着作物产量的高低。

在实际生产中，作物同一品种植株的输导系统一般不会成为限制产量的主要因素，而源、库往往是决定产量的关键。

实践证明，只有使作物群体和个体的发展达到源足、库大、流畅的要求时，才可能获得高产。

源小于库，超过了源的负担能力，引起库的空秕和叶片早衰；反之，源大于库，则限制光合产物的输送分配，降低源的光合效率；若源、库皆小，也同样难以获得高产。

(5分)

编辑推荐

《植物生理学与生物化学历年真题与全真模拟题解析(第2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>