

<<大豆产量生理>>

图书基本信息

书名：<<大豆产量生理>>

13位ISBN编号：9787109162075

10位ISBN编号：7109162079

出版时间：2012-1

出版时间：中国农业出版社

作者：董钻

页数：236

字数：350000

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>

<<大豆产量生理>>

内容概要

2008年以来，我有幸作为国家大豆产业技术体系的五位顾问之一，跟随中青年大豆专家们赴全国各大豆栽培区进行实地考察，开阔了眼界，增长了见识，特别是2010年到新疆生产建设兵团148团，参加由中国农业科学院作物科学研究所王连铮研究员团队育成的大豆品种中黄35产量验收，亲眼目睹、亲自见证了亩产405.89kg产量纪录的诞生。

兴奋之余，令我琢磨一个问题，即：如此高额的产量究竟是怎样达到的呢？以往想的较多的是品种自身的产量潜力和与之相应的栽培措施，对生产条件即环境的生态容量却重视不够。

现在懂得了，要获得高额的产量，必须注重品种、措施和环境三要素的协调一致，且三要素同等重要，缺一不可。

<<大豆产量生理>>

书籍目录

- 第二版前言
- 第一版前言
- 第一章 大豆的生长发育
 - 第一节 大豆营养器官的建成
 - 第二节 大豆繁殖器官的建成
 - 第三节 大豆的结荚习性、坐荚和花荚脱落
 - 第四节 大豆植株性状与产量的相关
 - 第五节 大豆的生育时期
- 第二章 光合作用与大豆产量
 - 第一节 大豆叶片的光合作用
 - 第二节 大豆群体和群体结构
 - 第三节 大豆群体的光合生产
 - 第四节 大豆群体产量的积累及分配
- 第三章 养分代谢与大豆产量
 - 第一节 营养元素的生理作用
 - 第二节 大豆籽粒和植株的元素组成
 - 第三节 大豆氮磷钾养分的积累
 - 第四节 大豆的氮素营养
 - 第五节 大豆的磷素营养
 - 第六节 大豆的钾素营养
 - 第七节 大豆的中量元素营养和微量元素营养
- 第四章 大豆根瘤固氮与产量
 - 第一节 根瘤菌-大豆共生固氮系统
 - 第二节 共生固氮的生物化学
 - 第三节 共生固氮的动态
 - 第四节 共生固氮对大豆产量的贡献
 - 第五节 共生固氮与环境条件的关系
 - 第六节 化合态氮对大豆结瘤和固氮的抑制作用
 - 第七节 共生固氮效率及其决定因素
- 第五章 水分关系与大豆产量
 - 第一节 土壤大豆植株-大气连续体系
 - 第二节 大豆的蒸腾作用
 - 第三节 大豆的需水规律
 - 第四节 大豆水分管理的理论依据
- 第六章 群体结构与大豆产量
 - 第一节 大豆群体的自动调节
 - 第二节 大豆的叶荚关系
 - 第三节 群体结构与株型
 - 第四节 种植密度与大豆产量
 - 第五节 植株配置方式与大豆产量
- 第七章 大豆的逆境生理
 - 第一节 大豆重迎茬障碍及其克服
 - 第二节 大豆干旱逆境生理
 - 第三节 大豆涝害逆境生理
 - 第四节 大豆温度逆境生理

<<大豆产量生理>>

第五节 大豆盐碱逆境生理

第八章 提高大豆产量和改善籽粒品质的潜力

第一节 关于大豆的产量

第二节 关于大豆的产量潜力

第三节 生育期长短和生物产量积累与大豆产量

第四节 大豆籽粒的蛋白质及其改良潜力

第五节 大豆籽粒的脂肪及其改良潜力

第六节 大豆籽粒蛋白质和脂肪的积累

第七节 栽培措施对大豆籽粒品质的影响

附录 关于大豆超高产

一、大豆亩产3272kg研究初报

二、试论大豆超高产的生理基础

三、中黄35大豆超高产群体的生理参数

四、中黄35大豆亩产超400kg的启示

<<大豆产量生理>>

编辑推荐

《大豆产量生理（第2版）》以大豆产量为核心，论述大豆产量和品质形成的内在机理和外部因素，探讨营养生长与生殖生长的关系；生物产量与经济产量的协调，群体结构与产量的关系；温、光、水、肥对产量的影响等。

<<大豆产量生理>>

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>