第一图书网, tushu007.com

<<花生品种改良与高产优质栽培>>

图书基本信息

书名：<<花生品种改良与高产优质栽培>>

13位ISBN编号：9787109130609

10位ISBN编号：7109130606

出版时间：1970-1

出版时间：万书波、 等 中国农业出版社 (2008-12出版)

作者：万书波

页数：381

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

前言

我国小麦连续五年取得丰收，为我国人民的生活提供了充足的食粮。
小麦主产省都积累了一些高产经验，配套集成了一批小麦高产优质栽培新技术，为稳定提高小麦单产提供了技术支撑。
但是，各地在生产上还存在一些影响小麦单产提高的技术问题，如未根据当地的气候条件选用适宜的冬春性品种、播种期与品种的冬春性不适应、播种量过大、播种质量不高、旋耕麦田不镇压土壤松散造成播种过深、氮肥施用量过多、氮肥底施“一炮轰”等问题，导致小麦发生冻害、倒伏、早衰等不良后果，需要在生产中加以改进。
我国小麦生产的方向是：提高单产，增加总产，改善品质，提高效益；同时要努力提高肥料和水分的利用率，减少肥料和农药对环境的污染；提高小麦的综合生产能力。
播种是小麦生产的关键时期，抓住播种这一关键环节，保证苗全、苗齐、苗壮，将为小麦的高产奠定基础。
目前，我国小麦生产的发展还存在着不平衡性，促进各地小麦均衡增产的潜力很大。

内容概要

《花生品种改良与高产优质栽培》系统地介绍了花生品种改良的遗传学基础、种质资源、育种目标、育种方法、良种繁育技术及花生高产、优质栽培的生物学基础、土壤改良、科学施肥等栽培技术，并重点阐述了春花生高产栽培技术、麦田套种和夏直播花生高产栽培技术、地膜覆盖栽培技术、连作花生高产栽培技术、绿色食品花生高产栽培技术。
可为花生高产、优质、安全生产提供技术支撑，可供从事花生生产、加工、管理的干部、群众、技术人员及农业院校师生阅读参考。

书籍目录

序言前言第一章 概述第一节 花生在国民经济中的地位第二节 我国花生栽培及育种简史第三节 我国花生种植区划及各产区的生产概况第二章 花生育种的遗传学基础第一节 花生属的细胞遗传学第二节 花生分子遗传学第三节 花生主要性状的遗传与变异第三章 花生育种的种质资源第一节 花生种质资源的搜集与保存第二节 花生种质资源的鉴定与评价第三节 花生栽培种的分类第四节 类型分布及生态特点第五节 我国花生主要优良种质及优良品种第四章 花生的育种目标第一节 花生高产育种目标第二节 花生早熟育种目标第三节 花生抗性育种目标第四节 花生品质育种目标第五章 花生的育种方法第一节 花生的系统育种第二节 花生的杂交育种第三节 花生诱变育种第四节 生物技术育种第六章 花生的良种繁育第一节 花生良种的优化布局第二节 花生良种的繁育技术第三节 花生良种的繁种供种体系第七章 花生栽培的生物学基础第一节 花生的形态特征及生育第二节 花生生长与发育的动态及规律第八章 花生的轮作和间、套、复种第一节 轮作第二节 间作第三节 套种第四节 复种第九章 花生田的土壤改良及耕作措施第一节 我国花生产区的主要土壤类型第二节 花生中、低产田的整地改土措施第十章 花生的科学施肥第一节 花生所需主要营养元素的生理功能及花生的吸收运转规律第二节 花生的施肥种类、性质和效果第三节 花生的施肥技术第十一章 花生播种与合理密植第一节 花生的种植方式第二节 花生的合理密植第三节 花生全苗的主要技术第四节 适期规范播种第十二章 花生的田间管理及生育调控第一节 花生的田间管理技术第二节 花生的灌溉与排水第三节 花生生长发育的化学调控第十三章 春花生高产栽培技术¨第一节 春花生高产栽培技术的发展及高产潜力估算第二节 高产花生的生育动态第三节 高产花生对环境条件的要求第四节 高产花生的主要栽培技术第十四章 麦田套种和夏直播花生高产栽培技术第一节 麦田套种及夏直播花生栽培现状及发展第二节 麦田套种和夏直播花生的生育特点第三节 麦田套种和夏直播花生高产栽培技术第十五章 花生地膜覆盖栽培第一节 地膜覆盖栽培的增产效果及其机理第二节 地膜覆盖栽培的关键技术第十六章 连作花生高产栽培技术第一节 连作对花生生育的影响第二节 引起花生连作障碍的原因第三节 解除连作障碍，夺取连作花生高产的主要措施第十七章 绿色食品花生高产栽培技术第一节 生产绿色食品花生的意义第二节 绿色食品花生生产基地的选择及建设第三节 绿色食品花生的栽培技术第十八章 花生病虫害及其防治第一节 花生病害及其防治第二节 花生害虫及其防治第十九章 花生的收获与储藏第一节 收获第二节 干燥第三节 储藏第二十章 花生的加工与贸易第一节 花生的加工第二节 花生贸易主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：我国重点花生产区的科研、生产单位，为解除连作障碍，夺取连作花生高产做了大量的探索、试验和研究，提出了不少行之有效的解除花生连作障碍的措施和获得连作花生高产的栽培技术。
一、模拟轮作，改善连作土壤的微生态条件模拟轮作是利用花生收获后至下茬花生播种前的空隙时间，播种秋冬作物，通过生长着的秋冬作物根系所分泌的有机化合物和无机化合物，影响和改善连作花生土壤微生物活动，并于封冻前或翌年早春对秋冬作物进行翻压，进一步改善连作花生土壤微生物生物类群的组成，使之起到轮作作物的作用，又不影响下茬花生播种。
由于所播秋冬作物未成熟收获，故称之为模拟轮作。
（一）选用模拟轮作作物选用模拟轮作作物应以抗冻、小粒、种子成本低、秋冬生长快的非豆科作物为原则。
据山东省花生研究所在连作4年的地块上试验，以禾本科的小麦、十字花科的水萝卜、油菜籽为好。
（二）播种及翻压模拟轮作作物应于花生收获后抓紧时间抢播，以充分发挥其轮作的作用。
在山东一般于9月中、下旬播种。
播种方法以撒播或窄行条播为好。
冬前于土壤封冻前翻压，在山东一般以11月中、下旬为宜，如冬前不能翻压，则应于翌年早春翻压。
翻压时结合施用下作花生应施的有机肥料和部分磷、钾肥料。
每公顷至少要施用75kg尿素，以促进模拟轮作作物植株残体的分解。

编辑推荐

《花生品种改良与高产优质栽培》是由中国农业出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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