

<<花生优质安全增效栽培理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<花生优质安全增效栽培理论与技术>>

13位ISBN编号：9787802337923

10位ISBN编号：7802337925

出版时间：2009-2

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：万书波 编

页数：558

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>

<<花生优质安全增效栽培理论与技术>>

内容概要

花生是我国主要的油料作物和经济作物，年种植面积在490万hm²左右，占全球花生面积近20%，种植面积在国际上仅次于印度，居世界第二位。

我国花生平均单产约200kg/667m²，高于世界平均水平1倍以上，总产稳定在1450万t左右，占全球总产量的41%，稳居世界首位。

花生在我国农业中的重要地位主要体现在两个方面：一是花生对于保障我国食用油安全具有重要意义，我国花生约55%~60%用于榨油，年消耗花生果原料近800万t，花生油产量维持在230万t左右，花生油占我国植物油总消费量中的10%以上。

二是花生是我国少数具有国际竞争优势的作物，我国已成为世界上最大的花生出口国，年出口70万t左右，占我国总产量的7%左右，占花生国际贸易总量的近50%，对增加农民收入具有重要意义。

据测算，随着花生油和花生食品的市场需求量增大，目前全国花生市场需求总量约1800万t，而生产量仅为1450万t，缺口达350万t以上；到2020年，花生需求量将达2100万t以上，需要在目前生产能力的基础上增长40%以上，花生市场空间巨大。

2006年启动实施国家科技支撑计划“花生优质安全增效关键技术与示范”课题以来，在科技部组织领导下，在山东省科技厅、农业厅等部门直接指导协调下，山东省农业科学院联合山东农业大学、青岛农业大学、农业龙头企业、花生主产区农技站等19家单位，组织180余名科技人员参与科研工作，以科技创新为核心，系统开展了花生品质与环境栽培条件、优质安全关键技术、新型高产高效种植模式、连作障碍高产综合技术、超高产生产技术与逆境生理等方面的研究，突破了一批优质安全增效关键技术，集成创新出一批优质安全高效生产技术与体系，在重要学术刊物上发表论文120余篇，创造了显著的社会经济效益。

书籍目录

一、花生产业发展研究山东省油料作物产业发展的现状、问题与对策山东花生生产当前主要问题、成因及发展对策找出差距,发挥优势,进一步提高山东花生的竞争力我国花生出口竞争力变动及国际比较:1996—2005绿色贸易壁垒对山东花生出口的影响及对策气候变暖对花生生产的影响及应对策略人民币汇率升值对花生产业影响研究中国花生出口竞争力的影响因素及提升对策中国花生出口贸易发展态势评析山东省花生增效技术对策山东省无公害食品花生生产现状与发展对策烟台市安全食品花生生产现状与发展对策邹城市优质专用花生现状及产业化发展对策二、花生优质安全增效栽培技术研究花生高产高效栽培技术体系建立与应用aa级绿色食品花生高产栽培技术超高产花生开花与结果规律的研究花生高效节水省肥生产技术花生高产优质配套栽培技术花生亩产超600kg栽培技术丘陵旱地花生优质高产种植技术措施无公害和绿色食品花生高产栽培技术研究高产大花生花育19号生育特性及品质性状研究不同含水量的花生种子低温贮藏对种子活力及幼苗生长的影响花生光合生产与干物质积累的动态模拟花生生育早期耐涝性室内鉴定对大田期的意义不同品种类型花生精播肥料与密度的产量效应及优化配置研究精播麦套花生套期、肥料与密度优化配置宽幅麦田套种田间小气候效应及对花生生长发育的影响苗期干旱胁迫对不同抗旱花生品种生理特性、产量和品质的影响山东省不同生态区花生品质差异及稳定性分析山东冬小麦—夏花生两熟制栽培钾肥效应与用量研究自然湿涝条件下花生种质主要性状与产量的相关性小麦—花生套作对花生光合色素、生长性状和产量的影响山东省不同生态区花生产量及产量性状稳定性分析湘南3种典型红壤生土长期不同施肥对豆科作物的影响幼苗期花生根系adh活性与生长发育对湿涝的响应及其相互关系三、施肥与花生生理特性关系研究不同供n水平对花生硝酸盐累积与分布的影响氮、磷、钾、钙肥不同用量对花生光合性能及产量品质的影响氮、磷、钾肥不同用量对花生生理特性及产量品质的影响氮、磷、钾肥配施对花生生理特性及产量品质的影响钙肥不同用量对花生生理特性及产量和品质的影响花生钾肥合理施用及土壤钾素平衡研究花生缓施肥对旱薄地花生产量及生长性状的影响钾肥对小麦花生两熟制作物产量及土壤肥力影响的研究施氮量对不同花生品种积累氮素来源和产量的影响施氮量对不同类型花生蔗糖合成及产量的影响施氮量对花生叶片蔗糖代谢及产量的影响施肥对夏播花生营养特性及品质的影响施钾对山东冬小麦—夏花生轮作下养分吸收及土壤养分平衡的影响湿涝对花生矿质营养的影响及其营养调控四、花生酶活性研究不同花生品种氮代谢相关酶活性的研究氮素供应水平对小粒型花生氮素代谢及相关酶活性的影响氮素水平对花生氮素代谢及相关酶活性的影响高产花生氮素代谢相关酶活性变化的研究高产麦套花生产量形成期固氮酶和保护酶活性特征研究花生苗期不同程度干旱胁迫对叶片某些酶活性的影响花生品种不同籽仁部位抗氧化能力研究……五、花生连作障碍研究六、植物生长调节剂应用研究七、花生植物保护技术研究八、花生产地环境研究九、花生综合利用技术研究十、其他应用基础研究

章节摘录

一、花生产业发展研究 山东省油料作物产业发展的现状、问题与对策 油料作物是植物油脂和蛋白质的最重要来源,在保证油脂和蛋白质的有效供给、改善食物结构、促进养殖业和加工业发展等方面具有重要意义。

山东作为全国的油料生产大省,面临食用油价格不断攀升、供需矛盾日益突出的严峻形势,科学制定油料作物产业发展对策、确保油脂安全成为当前紧迫而艰巨的任务。

本文分析了当前山东油料作物产业所面临形势、发展现状及存在问题,提出了加快山东省油料作物产业发展的思路 and 对策。

1 山东省油料作物产业形势分析 当前,油料作物生产不仅在我国人民生活 and 国民经济中的地位日趋重要,也成为促进农业可持续发展的主导因子之一。

虽然随着山东省农业产业结构调整不断深化,对油料作物产业的重视程度不断提高,但是该产业面临的严峻形势并未得到根本缓解,主要体现在以下几个方面:

1.1 油料产品短缺导致供需缺口呈刚性增长 据《油世界》预测,2007 / 2008年度全球油籽库存为3.91亿t,低于2006 / 2007年度的历史最高点4.04亿t。

2007年度全球大豆产量预计减少6.3%,消费量预计增加3.8%,期末库存预计减少20.5%,全球大豆供给趋紧,价格创历史新高。

……

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>