

<<中国花生病虫害鼠害>>

图书基本信息

书名：<<中国花生病虫害鼠害>>

13位ISBN编号：9787109134379

10位ISBN编号：7109134377

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业出版社

作者：徐秀娟 编

页数：443

字数：660000

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>

<<中国花生病虫草鼠害>>

前言

花生现已成为我国主要的油料作物和经济作物。

花生产量的高低、产品质量的好坏，很大程度受病、虫、草、鼠等有害生物的影响。

新中国成立以来，特别是十一届三中全会以来的30年，我国花生生产和科学研究尤其是花生有害生物与防治技术研究，取得了前所未有的成就。

山东省花生研究所组织全国同行专家编著出版的《中国花生病虫草鼠害》一书，全面系统地总结了我国花生非生物与生物病害、虫害、草害、鼠害以及其他有害生物的研究成果与实践经验。

该书是我国第一部花生病、虫、草、鼠害与防治的学术性专著，既反映了我国花生有害生物的最新研究动态，又将我国花生上常见的有害生物与新发生的有害生物进行了详细而系统的论述。

同时，提出了科学治理对策和先进的防治技术，并注重采用经济阈值观念安全防治和无害化综合治理有害生物。

该书是农业科学技术建设的重要组成部分，也是花生科学技术事业发展必不可少的内容之一。

该书全面系统地阐述了我国花生非生物病害、生物病害、地上害虫、地下害虫、草害、鼠害以及储藏期病虫害等的分布、发生与危害、受害特点、有害生物特征与特性、发生规律和综合治理等方面的内容，并附相关技术操作附录，具有科学性、系统性、先进性、实用性和可操作性等特点。

《中国花生病虫草鼠害》一书的编著出版，将推动我国花生科研工作的发展和提高广大科技工作者的技术水平；对指导我国花生有害生物防治、提高花生产量和品质、改善人民生活 and 扩大出口贸易，也将起到一定的促进作用。

我相信该书的问世将会受到从事花生生产、农业技术推广、教学和科研工作者的欢迎和喜爱。

<<中国花生病虫草鼠害>>

内容概要

为了系统总结花生有害生物防治科研成果，普及和提高花生病虫草鼠害防治生产技术，促进花生生产，确保我国花生高产、优质、高效发展，我们编写了《中国花生病虫草鼠害》一书。

在编写过程中，为提高防治技术的可操作性，我们始终遵循理论与实践相结合的原则，使本书充分体现科学性、系统性、先进性和实用性；尽最大可能包罗我国花生有史以来所发生和新发生的每一种非生物病害、生物病害与其他有害生物；较详细地论述了每一种病害和其他有害生物的分布与危害、形态特征、发生规律、预测预报与综合防治技术。

本书经过全国从事花生有害生物及其防治工作的30多位专家一年多的努力，完成了编写、审稿和定稿工作。

全书共九章。

分别阐述了我国花生非生物病害、生物病害、地上害虫、地下害虫、草害、鼠害、储藏期病虫害、其他有害生物与综合治理技术等，并有相关技术内容的附录。

全面系统地总结了我国花生有害生物与防治的科研成果与实践经验，将有力推动花生科技事业尤其是有害生物与防治领域的发展与进步。

<<中国花生病虫草鼠害>>

书籍目录

序言前言第一章 花生非生物病害 第一节 花生干旱病害 第二节 花生湿涝害 第三节 花生冷热害 第四节 花生酸害 第五节 花生盐害 第六节 花生其他伤害 第七节 花生营养缺乏病第二章 花生生物病害 第一节 花生真菌病害 第二节 花生细菌病害——花生青枯病 第三节 花生根结线虫病 第四节 花生病毒病第三章 花生田地上害虫 第一节 花生蚜虫 第二节 叶螨 第三节 斜纹夜蛾 第四节 棉铃虫 第五节 花生须峭麦蛾 第六节 蓟马 第七节 叶蝉 第八节 象甲 第九节 芜菁 第十节 白粉虱 第十一节 甜菜夜蛾 第十二节 蝗虫 第十三节 小造桥虫第四章 花生田地下害虫 第一节 花生新珠蚧 第二节 蛴螬 第三节 种蝇 第四节 金针虫 第五节 地老虎 第六节 蟋蟀 第七节 蝼蛄 第八节 网目拟地甲第五章 花生田草害 第一节 花生田主要杂草种类与特征 第二节 花生田杂草的分布及危害 第三节 花生田杂草防除技术第六章 花生田鼠害第七章 花生田其他有害生物第八章 花生储藏期有害生物及防治第九章 花生病虫草鼠害综合治理附录参考文献

<<中国花生病虫害鼠害>>

章节摘录

插图：第一章 花生非生物病害非生物病害是由非生物因子引起的病害，如营养、水分、温度、光照和有毒物质等，阻碍植株的正常生长而出现不同病症。

这些由环境条件不适而引起的病害不能相互传染，故又称为非传染性病害或生理性病害。

非侵染性病害的病原因子有很多，主要可归为营养失调、土壤水分失调、温度不适、有害物质、土壤酸碱度等。

营养失调：花生在正常生长发育过程中需要氮、磷、钾、钙、硫、镁等大量元素和铁、硼、锰、锌、钼等微量元素。

当营养元素缺乏或过剩、各种营养元素的比例失调、土壤的理化性质不适宜而影响了对这些元素的吸收，花生则不能正常生长发育，从而发生生理病害。

水分失调：花生的新陈代谢过程和各种生理活动都必须有水分的参与才能进行。

水直接参与花生体内各种物质的转化和合成，溶解并吸收土壤中各种营养元素并调节花生植株的体温。

水分缺乏或过多以及供给失调都会对花生产生不良影响。

土壤水分供给不足，会使花生的营养生长受到抑制、营养物质的积累减少、品质降低。

缺水严重时，花生植株萎蔫，叶片变色，叶缘枯焦，造成落叶、落花，甚至整株枯死，影响荚果产量。

土壤水分过多（俗称涝害），会阻碍土温升高和降低土壤透气性，使土壤中氧气含量降低，植物根系长时间进行无氧呼吸，引起根系腐烂，也会引起叶片变色、落花，甚至植株死亡。

水分供给失调、变化剧烈时，对植株会造成更大的伤害。

<<中国花生病虫草鼠害>>

编辑推荐

《中国花生病虫草鼠害》一书的编著出版，将推动我国花生科研工作的发展和提高广大科技工作者的技术水平；对指导我国花生有害生物防治、提高花生产量和品质、改善人民生活 and 扩大出口贸易，也将起到一定的促进作用。

我相信该书的问世将会受到从事花生生产、农业技术推广、教学和科研工作者的欢迎和喜爱。

<<中国花生病虫草鼠害>>

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>