第一图书网, tushu007.com

<<玉米抗逆减灾栽培>>

图书基本信息

书名：<<玉米抗逆减灾栽培>>

13位ISBN编号：9787508264950

10位ISBN编号：7508264959

出版时间：2010-8

出版时间：金盾

作者：李少昆

页数：310

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

<<玉米抗逆减灾栽培>>

内容概要

《玉米抗逆减灾栽培》围绕玉米生产中可能遇到的各类灾害和逆境，重点介绍其发生规律、危害机理、诊断指标及抗逆、防灾、减灾对策与栽培技术，并提供了大量相关图片。
全书由玉米生长发育、产量形成与制约因素、非生物逆境、生物逆境、营养缺素与防治、生长发育异常以及抗逆栽培技术等六章组成。
《玉米抗逆减灾栽培》的实用性突出，知识性较强，是一本比较系统的有较强操作性的玉米抗逆减灾工具性图书。
《玉米抗逆减灾栽培》可供各级农业生产管理人员、农技推广人员、玉米种植户学习使用，也可供农业科研人员与农业院校师生阅读参考。

作者简介

李少昆，农学博士。
中国农业科学院作物科学研究所研究员，博士生导师，兼任石河子大学教授，全国农业科技人户示范工程玉米首席专家，国家玉米产业技术体系岗位专家，全国作物超高产研究协作网秘书长，全国玉米栽培学组副组长。
主要研究方向为玉米栽培生理与作物信息科学，出版《玉米生产技术创新与扩散》、《玉米病虫草害诊断专家系统》等专著。

<<玉米抗逆减灾栽培>>

书籍目录

第一章 概述第一节 玉米生长发育与产量形成一、玉米的一生二、生育期与生育时期三、生育阶段与主攻方向第二节 玉米生产中的主要制约因素第二章 非生物逆境第一节 水分逆境一、玉米需水规律二、水分逆境的危害三、春旱四、伏旱五、卡脖旱六、秋旱七、涝渍八、芽涝第二节 温度逆境一、低温对玉米整地和播种的影响及对策二、冷害三、霜害四、高温第三节 光照逆境一、玉米的光照需求二、寡照的危害三、技术措施第四节 风灾与雹灾一、风灾与倒伏危害二、雹灾第五节 气候资源限制一、无霜期短、有效积温不足二、农时不足、茬口紧第六节 土壤障碍一、玉米对土壤的要求二、玉米田土壤耕层现状三、盐渍土壤四、土壤板结五、土壤荒漠化第七节 地质灾害一、地质灾害的类型二、地震后的玉米生产应急措施第八节 环境污染一、大气污染二、水污染及污水利用三、土壤污染第三章 生物逆境第一节 玉米病虫害田间主要诊断方法一、玉米病害和虫害的区分及主要症状或被害状二、侵染性病害和非侵染性病害的区分三、各类侵染性病害的诊断方法第二节 侵染性病害的识别及综合防治一、苗期病害二、中后期病害第三节 虫害的识别及综合防治一、苗期地下害虫二、苗期其他害虫三、中后期害虫第四节 田间鼠害及其防治第五节 鸟害及其防治第六节 草害的识别及防治一、杂草种类的地理分布与危害特点二、玉米田杂草防除策略三、不同种类杂草及主要耕作方式下化学除草四、除草剂使用中存在的问题第四章 玉米营养缺素与防治第一节 玉米施肥一、施肥增产效果二、需肥规律三、我国土壤的养分状况四、施肥目标与原则五、施肥现状与存在的主要问题六、提高肥料利用率的途径第二节 大量元素营养诊断一、氮二、磷三、钾第三节 中量元素营养诊断一、钙二、镁三、硫第四节 微量元素营养诊断一、硼二、锰三、锌四、铁五、钼六、铜第五章 玉米生长发育异常第一节 种子发芽与出苗问题一、品种纯度低二、种子发芽率低三、种子出苗率低四、粉种（粉籽、种子霉烂）五、种子有根没芽或有芽没根第二节 幼苗与植株异常一、苗色异常二、畸形苗三、玉米分蘖第三节 果穗与籽粒问题一、空秆二、多穗与无效穗三、秃尖四、缺粒五、雌、雄穗花期不遇六、穗上籽粒发霉七、穗发芽八、籽粒水分含量高与降水贮藏第四节 遗传性病害一、遗传性条纹病二、遗传性斑点病三、白化苗和黄绿苗四、籽粒丝裂病五、籽粒爆裂病六、生理性红叶病第五节 药剂危害一、药害二、肥害三、除草剂药害四、除草剂药害的预防五、药剂危害的补救措施第六章 玉米抗逆栽培技术第一节 高质量播种技术一、播种质量差的原因二、播种质量差对产量的影响三、技术措施第二节 合理密植抗逆栽培技术一、合理密植的好处二、合理密植原则和技术要点第三节 提高田间整齐度技术一、田间整齐度的定义二、田间整齐度对产量的影响三、提高田间整齐度的技术措施第四节 玉米防衰技术一、玉米植株衰老的特点二、早衰产生的原因三、防早衰技术措施第五节 晚熟玉米管理技术第六节 玉米防倒技术一、倒伏产生的原因二、补救措施三、预防对策第七节 玉米适时收获技术一、玉米成熟的标志二、适期收获的好处三、适期收获技术要点第八节 玉米化学调控技术一、化学调控技术的抗逆增产效果二、玉米化学调控技术要点三、常用玉米生长调节剂四、化学调控注意事项第九节 玉米地膜覆盖栽培与育苗移栽技术一、地膜覆盖栽培技术二、育苗移栽技术三、简化高效育苗移栽技术第十节 测土配方施肥技术一、技术原理二、工作程序与技术要点第十一节 玉米节水灌溉技术一、地面节水灌溉方式二、隔沟交替灌溉技术三、垄膜沟灌技术第十二节 旱地玉米抗逆栽培管理一、旱地抗逆栽培技术原理二、旱地抗逆栽培技术第十三节 玉米保护性耕作技术一、玉米田保护性耕作技术模式二、保护性耕作技术推广中存在的问题与注意事项附表1 病虫害分辨决策检索表附表2 玉米病害检索表附表3 玉米缺素症检索表附表4 玉米异常苗检索表主要参考文献

<<玉米抗逆减灾栽培>>

编辑推荐

为实现我国玉米优质、高产、安全、高效生产，针对目前玉米生产中存在的各类逆境与灾害性问题，编者编写了《玉米抗逆减灾栽培》一书。
《玉米抗逆减灾栽培》较系统地介绍了对玉米生产不利的各种逆境因素与灾害的基本概念、产生原因、危害机理及其应对措施，涉及玉米生长发育与产量形成规律、生态环境因素与玉米生产的关系及协调技术、玉米抗逆优良品种的合理使用等，同时也对玉米主要病虫草害及其防治方法进行了介绍。

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