

<<怎样种好Bt抗虫棉>>

图书基本信息

书名：<<怎样种好Bt抗虫棉>>

13位ISBN编号：9787508213712

10位ISBN编号：7508213718

出版时间：2000-12-1

出版时间：金盾出版社

作者：王曙峰,王马的,张惠珍

页数：106

字数：82000

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>

<<怎样种好Bt抗虫棉>>

前言

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展,我国农业和农村经济正在发生新的阶段性变化。要求以市场为导向,推进农业和农村经济的战略性调整,满足市场对农产品优质化、多样化的需要,全面提高农民的素质和农业生产的效益,为农民增收开辟新的途径。

农村妇女占农村劳动力的60%左右,是推动农村经济发展的一支重要力量。

提高农村妇女的文化科技水平,帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术,对于加快农业结构调整的步伐,增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划,全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求,从2000年起将陆续编辑出版一套“帮你一把富起来”科普系列丛书。

该丛书的特点:一是科技含量高,内容新,以近年农业部推广的新技术、新品种为主;二是可操作性强,丛书列举了大量农业生产中成功的实例,易于掌握;三是图文并茂,通俗易懂;四是领域广泛,丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域,如畜禽的饲养管理技术、作物的病虫害防治、农药及农机使用技术以及农村妇幼卫生保健等。

该丛书是教会农村妇女掌握实用科学技术、帮助她们富起来的有效手段,也是农村妇女的良师益友。

<<怎样种好Bt抗虫棉>>

内容概要

本书介绍了抗虫棉的概念和类型、转Bt基因抗虫棉的生长特点和营养特性，着重阐述了Bt抗虫棉的品种、丰产栽培技术、育苗移栽技术、在膜覆盖栽培技术及主要病虫害的防治方法等。内容丰富，叙述详实，语言通俗易懂，可操作性强，适合广大棉农和农业技术人员阅读。

<<怎样种好Bt抗虫棉>>

书籍目录

第一章 抗虫棉概述 第一节 抗虫棉的概念和类型 一 什么是抗虫棉？

二 抗虫棉有哪几种类型？

第二节 Bt抗虫棉 一 Bt抗虫棉为什么能杀虫？

二 Bt抗虫棉有哪些优势？

三 Bt抗虫棉在栽培管理上有什么优点？

四 Bt抗虫棉为什么苗期长势偏弱？

五 Bt抗虫棉为什么不抗棉蚜、红蜘蛛和美洲斑潜蝇等害虫？

六 Bt抗虫棉棉田为什么不宜间作其他作物？

七 Bt抗虫棉为什么不宜自己繁殖留种？

八 种Bt抗虫棉有哪些主要技术措施？

九 种植Bt抗虫棉有哪些主要技术措施？

十 Bt抗虫棉对人体有没有毒害？

第二章 Bt抗虫棉的生长特性和营养特点 第一节 抗虫棉的生长特性 一 抗虫棉的生长发育分哪几个时期？

二 抗虫棉根、茎、叶的生长有什么特点？

三 抗虫棉蕾、花、铃的生长有什么特点？

四 抗虫棉的种子结构有什么特点？

五 抗虫棉有哪些生长特性？

第二节 抗虫棉的营养特点 一 抗虫棉的营养特点是什么？

二 棉花产量与需肥量之间有什么关系？

三 影响棉花吸收肥料的因素有哪些？

四 怎样进行棉花看苗营养诊断？

五 棉花需水量的大小与哪些因素有关？

六 棉花各生育期的需水有什么规律？

七 如何进行棉田需水诊断？

第三章 Bt抗虫棉的品种 一 新棉33B的植物特性和栽培要点有哪些？

二 抗虫棉GK-12的植物学特性和栽培要点有哪些？

三 中棉所29抗虫棉有什么特点？

四 中棉所30抗虫棉有什么特点？

五 中棉所31抗虫棉有什么特点？

六 中棉所32抗虫棉有什么特点？

七 R93-2抗虫棉有什么特点？

八 R93-3抗虫棉有什么特点？

九 R93-4和R93-5姊妹系有什么特点和区别？

十 冀RH-4杂交抗虫棉有什么特点？

第四章 Bt抗虫棉的丰产栽培技术.....第五章 Bt抗虫棉的育苗移栽和地膜覆盖栽培技术第六章 Bt抗虫棉田主要病虫害及防治参考文献

<<怎样种好Bt抗虫棉>>

章节摘录

棉花害虫是影响棉花生产的重要因素。

据统计,因棉花害虫的猖獗发生,全世界每年可造成60亿元以上的经济损失。

尤其是进入20世纪90年代以来,棉铃虫在世界各产棉国普遍发生,在中国、美国、澳大利亚、以色列、泰国等产棉国连续严重发生,给棉花生产造成了严重危害。

用化学农药防治棉铃虫,不仅成本高,还造成严重的环境污染,而且由于长期使用有毒化学农药,导致棉铃虫普遍对化学农药产生了不同程度的抗药性,给防治带来很大的困难。

使得田间农药使用次数越来越多,浓度越来越高,而防治效果却越来越低,既增加了棉农的劳动强度,又加大了防治成本,棉农中毒事故也屡屡发生。

这些问题给棉农造成了严重的经济负担和精神压力。

使得广大棉农产生了恐虫心理和冷棉情绪,全国植棉面积曾一度大幅度下降。

世界各产棉国都存在同样的问题。

澳大利亚1984年报道,在昆士兰州主产棉区绿宝石地区,1982~1983年1月,用菊酯类农药防治棉铃虫失效,后经生物测定表明,该区棉铃虫对氯氰菊酯、溴氰菊酯、氰戊菊酯等菊酯类农药的抗性增加了10~30倍,最高的达到150多倍,从而导致了在棉花、大豆上防治棉铃虫的失效,产量损失达10%~15%。

美国从1978年开始用菊酯类农药防治棉铃虫,也于1984年首次报道烟芽夜蛾和美洲棉铃虫对菊酯类农药产生抗性,田间防治失败。

泰国也由于棉铃虫对菊酯类农药的抗性居高不下,防治无效,加上棉花价格低等原因,造成棉花种植面积大幅度下降,棉花种植业损失惨重。

.....

<<怎样种好Bt抗虫棉>>

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>