

<<玉米机械化生产技术>>

图书基本信息

书名：<<玉米机械化生产技术>>

13位ISBN编号：9787806205693

10位ISBN编号：7806205691

出版时间：2010-2

出版时间：宁夏少年儿童出版社

作者：许志斌 编

页数：214

字数：180000

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>

## <<玉米机械化生产技术>>

### 前言

玉米是我国第一大粮食作物，也是宁夏三大谷物作物之一，并且随着我区农牧业结构调整，畜牧业比重进一步增大，玉米生产正在加快发展。

在小麦生产和水稻收获基本实现机械化后，玉米生产特别是玉米收获机械化的问题凸显出来，成为制约农业现代化发展的瓶颈。

玉米收获现代化的问题不解决，宁夏农业机械化不可能全面实现。

近年来，宁夏利用国家农业机械购置补贴政策，重点补贴发展玉米生产机械，各级政府、有关部门和相关企业在玉米机械化生产新机具的研制、选型、引进试验和推广应用方面开展了大量卓有成效的工作，极大地调动了农民购买和使用玉米联合收获机、发展玉米机收的积极性，宁夏玉米生产机械化取得了重大进展。

## <<玉米机械化生产技术>>

### 内容概要

本书在重点介绍玉米机械化生产技术装备结构、原理、使用技术的同时，编入了宁夏玉米种植农艺、玉米新品种等高产栽培技术内容，突破了以往玉米机械化生产技术与玉米栽培技术内容编写相分离的模式。

目的在于把这两方面的技术研究成果有机地结合起来，推动农机农艺互动，积极探索符合宁夏实际的玉米生产全过程机械化技术路线。

## <<玉米机械化生产技术>>

### 书籍目录

第一章 玉米机械化生产技术 第一节 玉米发展及机械化生产的意义 第二节 玉米机械化生产技术  
第二章 玉米播种机械化技术 第一节 玉米播种机械化技术概况 第二节 玉米机械化播种的农艺要求 第三节 玉米机械播种在农艺上应掌握的关键技术 第四节 玉米机械播种机的应用第三章 玉米精量播种机械化技术 第一节 玉米精量播种技术的概念及特点 第二节 玉米精量播种机械的类型 第三节 播种机配套原则第四章 气吸式玉米精量播种机 第一节 气吸式玉米精量播种机的特点 第二节 气吸式玉米精量播种机的构造 第三节 气吸式玉米精量播种机的工作原理 .....第五章 地膜机械覆盖播种技术第六章 玉米机械化中耕技术第七章 玉米收获机械化技术第八章 悬挂式(背负式)玉米联合收获机第十章 自走式玉米联合收获机第十一章 玉米联合收获机的正确使用第十二章 玉米收获机常见故障及排除方法第十三章 玉米联合收获机械的选型第十四章 玉米剥皮机和玉米脱粒机第十五章 玉米秸秆青贮收获机第十六章 玉米收获后耕整地机械化技术第十七章 玉米秸秆加工利用技术第十八章 玉米全程机械化生产通用作业机械应用技术附件一 玉米收获机质量评价技术规范NY / T645—2002附件二 玉米高产栽培技术规程

## <<玉米机械化生产技术>>

### 章节摘录

#### (1) 硼。

硼在玉米的生长发育过程中，对雌雄穗发育起着重要作用，缺硼则生殖器官发育不良，造成空秆和部分小花败育。

缺硼时，玉米植株表现矮小，根部变粗，吐脉间出现白色条纹。

#### (2) 锌。

玉米对锌最为敏感。

锌能促进生长素的合成，缺锌时，细胞壁因缺乏生长素而不能伸长，导致节间短缩，叶片叶脉间出现黄色条纹；严重缺锌，幼苗新生叶呈淡黄色乃至白色，老龄叶也相继出现细小白色斑点，并迅速扩大形成局部白色坏死斑块，这时叶面呈半透明的白绢状，风吹易撕裂。

#### (3) 锰。

玉米对锰素也比较敏感。

锰对植株体内的氧化还原过程和含氮物质的合成起一定的作用。

锰不足时由于叶绿素生成困难，叶脉间会出现缺绿症状。

3.玉米营养物质运转和分配规律 (1)一般玉米在苗期到拔节期，生长较缓慢，植株较小，玉米从根中吸收和制造的养分运输中心是叶片，这时施肥主要作用是促进叶片的生长，为壮苗、壮秆、大穗打下基础。

(2)玉米拔节后至大喇叭口期，养分运输分配中心皆由叶片转为茎秆，并开始转向生殖器官。由于此时玉米正处于雌穗小穗、小花分化期，营养生长迅速，雌雄穗分化处于盛期，需要的营养物质最多，是决定果穗大小，子粒多少的关键时期。

这时是追穗肥的最佳时期。

肥水齐攻既能满足穗分化对肥水的需求，又能提高中上部叶片的光合生产能率，使运往果穗的养分多，促进结籽，增加粒重。

.....

<<玉米机械化生产技术>>

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>