

# 《玉米高产高效栽培新技术》

## 图书基本信息

书名：《玉米高产高效栽培新技术》

13位ISBN编号：9787116019461

10位ISBN编号：7116019464

出版时间：1996-03

出版社：地质出版社

作者：宋慧欣,等

页数：108

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《玉米高产高效栽培新技术》

## 内容概要

### 内容简介

本书主要对玉米（包括甜玉米、高油玉米和优质饲料玉米等特殊玉米）的特性、玉米栽培环境及栽培技术要点、合理的肥水运筹和高产种植技术、病虫草害的防治等进行了论述。同时介绍了玉米杂交种的特点和近年来生产上广泛应用的优良品种，以及近年在生产上得到较广泛应用的新技术，如：地膜覆盖栽培、秸秆还田和免耕覆盖、化学除草等。本书适合广大农民朋友、基层农技工作者参考、阅读。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 玉米概述

##### 一、玉米生产发展概况

- (一) 玉米在世界粮食生产上的地位
- (二) 世界玉米生产发展简况
- (三) 我国玉米生产发展情况

##### 二、玉米的营养及利用

- (一) 玉米的成分与营养
- (二) 玉米的综合利用

##### 三、我国不同区域玉米栽培的要求

#### 第二章 玉米的生长发育

##### 一、玉米的一生

- (一) 苗期阶段
- (二) 穗期阶段
- (三) 花粒期阶段

##### 二、玉米器官的形态特征及功能

- (一) 根
- (二) 茎
- (三) 叶
- (四) 花序
- (五) 种子

##### 三、玉米生长发育与环境条件的关系

- (一) 温度
- (二) 水分
- (三) 光照

#### 第三章 玉米的品种类型及特点

##### 一、玉米品种的分类

- (一) 按生育期分类
- (二) 按植株叶片性状分类
- (三) 按籽粒形态结构分类

##### 二、玉米的综合品种和杂交种

- (一) 综合品种
- (二) 杂交种

##### 三、玉米的适应性及引种 用种注意事项

- (一) 玉米的适应性
- (二) 引种、用种注意事项

##### 四、常用杂交品种介绍

#### 第四章 玉米高产栽培技术

##### 一、高产玉米对土、肥、水的要求

- (一) 高产玉米对土壤的要求
- (二) 高产玉米的需肥规律
- (三) 玉米的需水规律

##### 二、玉米的种植方式

- (一) 玉米的单作(平播)
- (二) 玉米的套作
- (三) 间、混作

##### 三、玉米播种前的准备

(一) 播前准备

(二) 种子准备

## 四、播种

(一) 适时播种

(二) 播种技术和播种方式

(三) 播种量

(四) 精量、半精量播种

(五) 化学除草

## 五、合理密植

(一) 合理密植的增产作用与原因

(二) 合理密植的原则和密植要求

## 六、肥水运筹和田间管理

(一) 施肥技术

(二) 灌溉技术

(三) 田间管理

## 七、适时收获

(一) 适时收获的意义

(二) 适时收获的指标

## 八、地膜玉米栽培技术

(一) 玉米地膜覆盖栽培的效应

(二) 玉米地膜覆盖的适宜范围和所需具备的条件

(三) 玉米地膜覆盖栽培技术要点

## 第五章 玉米的主要灾害和防治

### 一、玉米病害及防治

(一) 玉米大小斑病

(二) 粗缩病

(三) 丝黑穗病

(四) 青枯病

### 二、玉米虫害及防治

(一) 粘虫

(二) 玉米螟

(三) 蚜虫

### 三、玉米草害及防治

(一) 杂草对玉米的影响

(二) 主要的草害类型

(三) 防治方法

### 四、玉米生理性病害及防治

(一) 空秆

(二) 倒伏

(三) 涝害

## 第六章 特异玉米

### 一、甜玉米

(一) 特征特性

(二) 关键栽培技术

(三) 加工利用途径

(四) 加工利用对品种的要求

(五) 玉米笋及加工

(六) 甜玉米秸秆的利用

### 二、高油玉米

# 《玉米高产高效栽培新技术》

(一) 高油玉米的特点和价值

(二) 加工利用

三、高赖氨酸玉米

(一) 特点

(二) 主要栽培技术

四、糯玉米

五、饲料玉米

(一) 玉米的饲料利用

(二) 青饲和青贮用玉米的栽培

(三) 青贮主要技术措施

参考文献

# 《玉米高产高效栽培新技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)