

<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

13位ISBN编号：9787802232433

10位ISBN编号：7802232430

出版时间：2007-5

出版时间：中国三峡出版社

作者：乔艳辉[等]主编

页数：114

字数：75000

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>

<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

前言

玉米是重要的谷类粮食作物，对人类的生存和发展做出了重要贡献。玉米的用途广泛。玉米作为饲料，具有“饲料之王”的美称，同时，玉米又是重要的工业原料。近年来，随着人民生活水平的不断提高和膳食结构改变，玉米的综合利用也得到了迅速发展，尤其是食用玉米开发，已成为当今发展农业生产的重要趋势和农民增产增收的新途径。我们认为，食用玉米并不是指用于口粮的玉米，而是指具有特殊营养品质或特殊用途的一些玉米，如甜玉米、糯玉米、笋玉米、爆裂玉米等。

我国食用玉米的栽培已有很长的历史，主要是糯玉米，在北方、南方均有种植，但一

<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

内容概要

玉米是重要的谷类粮食作物，对人类的生存和发展做出了重要贡献。

玉米的用途广泛。

玉米作为饲料，具有“饲料之王”的美称，同时，玉米又是重要的工业原料。

近年来，随着人民生活水平的不断提高和膳食结构改变，玉米的综合利用也得到了迅速发展，尤其是食用玉米开发，已成为当今发展农业生产的重要趋势和农民增产增收的新途径。

我们认为，食用玉米并不是指用于口粮的玉米，而是指具有特殊营养品质或特殊用途的一些玉米，如甜玉米、糯玉米、笋玉米、爆裂玉米等。

我国食用玉米的栽培已有很长的历史，主要是糯玉米，在北方、南方均有种植，但一直未能形成规模，栽培上利用的都是农家品种。

我国糯玉米最早育成的杂交种是由烟台市农业科学研究所育成的“烟单5号”。

甜玉米则是在新中国成立以后开始育种研究，1968年北京农业大学首次育成名为“北京白砂糖”的普通甜玉米品种，并加工出合格的甜玉米罐头。

在20世纪80年代初中国农业科学院作物育种栽培研究所育成了我国第一个超甜玉米综合品种“甜玉2号”。

此后在国家科技攻关的支持下，甜玉米的育种研究取得了较大的进展，先后育成了半加强甜玉米杂交种和全加强甜玉米杂交种，并带动了甜玉米加工业的发展。

随着我国经济的发展和人民物质生活水平的不断提高，鲜食甜、糯玉米及其加工产品的市场需求量不断增加。

为促进我国食用玉米生产的发展，我们在力所能及地收集、整理和吸收前辈、同行的科研成果和开发经验的基础上，结合我们本身的研究资料编著了此书，希望对提高我国甜、糯玉米生产水平、促进农民增收有所帮助。

我们本着服务于生产，促进深入研究的原则，重点阐明了甜、糯玉米的生长发育、生产管理、开发利用等方面的主要特点、应用前景和近几年在生产上推广的主要品种。

我们深知，尽管我们做了大量的努力，但由于时间仓促和水平有限，一定存在很多缺点和不足，诚恳希望有关专家、学者和广大农技推广人员批评指正。

<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

作者简介

袁隆平中国工程院院士，杰出水稻育种家，联合国粮农组织首席顾问。

现任国家杂交水稻工程技术研究中心暨湖南杂交水稻研究中心主任、研究员、博士生导师，兼湖南省农业科学院名誉院长、清华大学教授及湖南农业大学教授。

袁隆平是我国研究与发展杂交水稻的开创者，也是世界上第一位成功利用水稻杂种优势的科学家。

他率先育成第一个实用的水稻雄性不育系及其保持系二九南1号A和B，实现“三系”配套，并育成第一个强优组合，继而又攻克杂交水稻制种与高产的关键技术，被誉为“杂交水稻之父”。

他的这一重大成果的推广应用，使水稻的单产和总

<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

书籍目录

前言第一章 概述 一、甜、糯玉米的起源 二、甜、糯玉米的利用价值 三、国内外甜、糯玉米生产概况 四、我国甜、糯玉米生产前景分析第二章 甜、糯玉米品种 第一节 甜玉米品种 一、甜单21 二、绿色超人 三、粤甜3号 四、万甜2000 五、郑加甜5039 六、中农大甜413 七、金凤甜5号 八、华宝甜1号 九、广甜2号 十、京科甜126 第二节 糯玉米品种 一、垦粘1号 二、苏玉糯1号 三、渝糯7号 四、西星糯玉1号 五、万糯1号 六、京黄糯267 七、金农科糯1号 八、郑黄糯928 九、京科糯2000 十、郑黑糯2号 十一、彩糯1号 十二、风糯476第三章 高产栽培技术 第一节 甜、糯玉米的生长发育特性 一、甜玉米 二、糯玉米 三、甜、糯玉米生长发育对环境条件要求 第二节 甜、糯玉米的生产季节与品种选用 一、生产季节 二、选择适宜品种 第三节 合理密植与适期播种 一、合理密植的原则 二、甜、糯玉米密植幅度 三、播种 第四节 肥水调控 一、甜、糯玉米的施肥 二、甜、糯玉米的灌溉 第五节 田间管理 一、苗期管理 二、穗期管理 ... 第四章 甜、糯玉米病虫草害防治第五章 采收与加工

<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

章节摘录

(二) 矿质营养 玉米一生吸收的养分, 以氮最多, 钾次之, 磷较少, 且随产量的提高, 需肥量亦增加。

玉米不同生育时期对氮、磷、钾三要素的吸收总趋势: 苗期生长量小, 吸收量也少; 进入穗期随生长量的增加, 吸收量也增加, 到开花达到高峰; 开花至灌浆有机养分集中向籽粒输送, 吸收量仍较多, 以后养分的吸收逐渐减少。

种植制度不同, 产量水平不同, 在供肥量、肥料的分配比例和施肥实践上均应有所区别、各有侧重。

施肥量也应考虑土壤条件。

实验证明, 籽粒中的养分从土壤中摄取的占 $2/3$, 从肥料中摄取的只占 $1/3$ 。

所以土壤条件对施肥量

<<甜糯玉米新品种及高产栽培技术>>

编辑推荐

袁隆平院士、官春云院士领衔打造“三农”图书精品。

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>