

<<玉米技术100问>>

图书基本信息

书名：<<玉米技术100问>>

13位ISBN编号：9787109132122

10位ISBN编号：7109132129

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：中华人民共和国农业部 编

页数：83

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>

## 前言

党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。

为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的结合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

## <<玉米技术100问>>

### 内容概要

《玉米技术100问》根据广大农民群众生产、生活需求，就宏观政策和经济问题，玉米的品种和种子，耕作、管理与施肥，病虫草害防治，农业机械，贮藏、加工等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

## &lt;&lt;玉米技术100问&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言一、宏观政策和经济问题
- 1.我国玉米主产区有什么特点？
  - 2.为什么玉米市场收购价格经常变动？
  - 3.世界贸易主要生产国和进出口国有哪些？
  - 4.为什么国家要建立玉米市场信息体系？
  - 5.为什么要建立玉米期货市场？
  - 6.为什么生物质能源发展与玉米关系很大？
- 二、品种和种子
- 7.耐密型玉米品种有哪些特点？
  - 8.青贮玉米的品种有哪些？
  - 9.特用玉米有哪些类型、特点和用途？
  - 10.北方春玉米区适宜品种有哪些特点？
  - 11.黄淮海夏玉米区适宜品种有哪些特点？
  - 12.西南玉米区适宜品种有哪些特点？
  - 13.种二代种子为什么会减产？
  - 14.如何根据不同地力选择耐旱、耐瘠和适合机械化收获的玉米品种？
  - 15.为什么目前玉米品种多、杂、乱的现象比较严重？
  - 16.玉米制种过程中如何提高杂交种纯度？
  - 17.购买种子时应注意哪些问题？
  - 18.如何区别新种子和陈种子？
  - 19.什么原因造成玉米种子纯度及发芽率低？
  - 20.边远山区一些农户保留的农家品种还有保存价值吗？
  - 21.什么是转基因品种？
- 三、耕作、管理与施肥
- 22.多熟制地区以玉米为主的种植模式有哪些？
  - 23.玉米“一增四改”技术措施的主要内容是什么？
  - 24.玉米田秋深耕的好处？
  - 25.玉米秸秆还田时应掌握哪些技术？
  - 26.什么是保护性耕作？
  - 27.什么是玉米免耕技术？
  - 28.如何克服玉米茬整地难和整地质量差的问题？
  - 29.夏玉米免耕贴茬种植有哪些好处？
  - 30.黄淮海地区玉米适期晚收为什么能增产优质？
  - 31.提高密度为什么能增产？
  - 32.如何因地因品种确定玉米种植行距？
  - 33.如何提高玉米群体整齐度？
  - 34.生产中如何提高播种质量保证苗全苗匀？
  - 35.玉米地膜覆盖种植技术要点是什么？
  - 36.如何实现玉米的高产高效节水灌溉？
  - 37.对无灌溉旱田和播种至苗期遇旱，如何实现抗旱保苗促根增产？
  - 38.如何预防玉米发生空秆？
  - 39.如何预防玉米发生秃尖缺粒？
  - 40.如何预防玉米倒伏？
  - 41.盐碱地、旱坡地、低涝地和沙黑土重黏地如何抗逆保全苗促壮苗？
  - 42.玉米为什么要进行化学调控？
  - 43.种植鲜食玉米（甜玉米，糯玉米）的关键技术是什么？
  - 44.东北平原春玉米区大面积增产的关键技术是什么？
  - 45.黄淮海平原夏玉米生产中存在哪些技术问题？

## &lt;&lt;玉米技术100问&gt;&gt;

- 46.西南山区玉米如何获得高产稳产？
- 47.西北黄土高原旱地玉米生产的关键技术是什么？
- 48.如何做到玉米无公害生产？
- 49.黄淮海平原夏玉米大面积增产的关键技术是什么？
- 50.施肥越多产量就越高吗？
- 51.如何给玉米施肥才能做到科学合理、增产增收？
- 52.贴茬直播夏玉米如何施肥？
- 53.东北春玉米如何施肥？
- 54.为什么东北玉米一次性施肥（“一炮轰”）不能解决全生育期不脱肥的问题？
- 55.为什么氮肥作追肥要深施？
- 56.玉米发生红苗现象的原因是什么？
- 57.针对玉米缺锌症状怎样施好锌肥？
- 58.怎样更好地使用缓控释肥？
- 59.玉米施用高氮复合肥应注意哪些问题？
- 60.如何防止地膜对土地的污染？
- 四、防治病虫害
- 61.怎样正确选用种衣剂？
- 62.发生种衣剂药害后怎么办？
- 63.如何预防玉米苗期出现死苗的现象？
- 64.如何防治瘤黑粉病？
- 65.如何防治玉米褐斑病？
- 66.玉米得了锈病后还有办法治吗？
- 67.如何防治玉米纹枯病？
- 68.如何防治灰斑病？
- 69.如何防治玉米发生“乌米”？
- 70.怎样预防玉米在灌浆时突然叶片打蔫的现象发生？
- 71.玉米穗上有很多发霉的籽粒是怎么回事？
- 72.玉米田常见地下害虫怎样防治？
- 73.种子包衣能够防治玉米粗缩病吗？
- 74.如何防治玉米“老头苗”的产生？
- 75.怎样防治蚜虫？
- 76.怎样防治红蜘蛛？
- 77.玉米生长前期怎样防治食叶害虫？
- 78.用赤眼蜂防治玉米螟要注意哪些问题？
- 79.如何用白僵菌防治玉米螟？
- 80.穗期钻心虫用什么药剂防治有效？
- 81.鲜食玉米穗上的金龟子怎么防治？
- 82.怎样选用除草剂？
- 83.打封闭型除草剂时要注意哪些问题？
- 84.除草剂进行苗后茎叶喷雾时有什么要求？
- 85.用有机磷农药的玉米田为什么不能再用玉农乐（烟嘧磺隆）除草剂？
- 五、农业机械
- 86.玉米机械化播种与人工点播相比有什么优点？
- 87.玉米机械化收获与人工收获相比优势何在？
- 88.如何选购玉米播种机？
- 89.如何选购玉米收获机？
- 90.玉米机械化播种作业应注意哪些问题？
- 91.玉米机械化植保作业应注意哪些问题？
- 92.玉米机械化收获作业应注意哪些问题？

<<玉米技术100问>>

93.为何收获机作业行数要与播种机作业行数成倍数关系？

94.如何协调小麦播种与玉米播种的匹配问题？

六、贮藏、加工 95.如何防止玉米籽粒贮藏过程中霉变和损失？

96.怎样延长甜、糯玉米的保鲜储藏时间？

97.玉米加工的主要途径和产品有哪些？

98.玉米淀粉和变性淀粉有哪些用途？

99.淀粉糖有哪些用途？

100.玉米秸秆都有哪些用途？

主要参考文献

## <<玉米技术100问>>

### 章节摘录

14.如何根据不同地力选择耐旱、耐瘠和适合机械化收获的玉米品种？

土壤肥力高，宜选用耐密植品种；土壤肥力较差时，宜选用植株中等、叶色较淡的杂交种。

耐旱品种的主要表型特征是：散粉和吐丝的间隔时间短，一般在1~2天内；雄穗分支偏多，植株中等偏小、叶较细且较稀疏、叶色较淡，根系发达，中等果穗；耐瘠薄玉米杂交种的主要特征是根系发达、气生根多、植株中等偏小、叶披且较稀疏、叶色较淡，雄花分支偏多，中等果穗。

适合机械化收获的玉米品种一般需要具备以下几个特性：茎秆直立抗倒伏；苞叶较松有利于脱水，成熟期籽粒含水量低，穗轴坚硬等。

15.为什么目前玉米品种多、杂、乱的现象比较严重？

玉米品种多、杂、乱的现象有以下几个主要原因：一是种子公司多。

二是审定品种多。

新品种意味着丰厚的利润，各个公司为多盈利想尽一切办法使自己的品种通过审定。

这样审定的品种越来越多，而质量却很难保证。

三是相似品种多。

有些育种者和公司对育种亲本没有进行太多改良，使得改良杂交种和原有品种的农艺性状基本相似，农民很难区分它们。

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>