

<<玉米栽培与病虫草害防治400问>>

图书基本信息

书名：<<玉米栽培与病虫草害防治400问>>

13位ISBN编号：9787807625445

10位ISBN编号：7807625449

出版时间：2008-12

出版单位：吉林出版集团有限责任公司

作者：12316新农村热线专家组 组编

页数：138

字数：110000

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>

<<玉米栽培与病虫草害防治400问>>

内容概要

《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书，是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者，倾力打造的精品工程。

本丛书共分五辑，每辑100册，每册介绍一个专题。

第一辑为农村科技致富系列；第二辑为12316专家热线解答系列；第三辑为普通初中绿色证书教育暨初级职业技术教育教材系列；第四辑为农村富余劳动力向非农产业转移培训教材系列；第五辑为新农村建设综合系列。

丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性，开本、装帧、定价强调适合农村特点，做到让农民买得起，看得懂，用得上。

希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书，成为一套指导农民增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新观念的学习资料，成为农民的良好良师益友。

<<玉米栽培与病虫草害防治400问>>

书籍目录

- 上篇 玉米栽培 一、制种技术
1. 玉米为什么要进行杂交制种
 2. 什么是玉米的制种田
 3. 什么样的地块适合玉米制种
 4. 什么是杂交制种的父本、母本
 5. 怎样确定父、母本种植行数比
 6. 为什么要设置隔离区, 怎样隔离
 7. 什么是花期不遇
 8. 怎样调节父、母本的花期
 9. 玉米制种花期不遇怎么办
 10. 玉米制种田的杂株有哪几种
 11. 玉米的去杂时期如何掌握
 12. 如何人工去雄
 13. 为什么要人工辅助授粉
 14. 为什么完全授粉后要割父本
 15. 玉米杂交制种田的去杂保质技术有哪些
 16. 怎样看植株的长相进行田间检验
 17. 预防弱小苗的措施怎样
 18. 造成玉米杂交种发芽率降低的原因有哪些
 19. 玉米制种结实率低的主要原因有哪些
 20. 预防杂交种冻害的措施有哪些
- 二、品种选择及种子处理技术
21. 吉林省玉米种植分哪几个区
 22. 怎样选择适宜良种
 23. 如何鉴定陈种子
 24. 如何判断玉米种子的纯度
 25. 什么是玉米种子的净度
 26. 种子的发芽率和发芽势有什么不同
 27. 怎样测定玉米种子的发芽率
 28. 引种有哪些注意事项
 29. 什么是玉米的生育期, 是如何划分的
 30. 选用品种的生育期应注意哪些方面
 31. 玉米的生育时期主要有哪些
 32. 玉米的类型是如何划分的
 33. 什么是特用玉米
 34. 怎样进行品种搭配
 35. 什么是耐密型玉米
 36. 什么是平展型玉米
 37. 杂交种第2代能做种吗
 38. 玉米种子的处理方法有哪些
 39. 种衣剂是什么
 40. 种衣剂的类型有哪些
 41. 购买种衣剂要注意什么
 42. 如何正确地进行种子包衣
 43. 种子催芽前为什么要先浸种
 44. 浸种的时间有多长
 45. 催芽的条件如何控制
 46. 药剂进行种子处理时要注意哪些问题
 47. 药剂处理种子主要防哪些病害
 48. 药剂处理种子主要防哪些虫害
- 下篇 病虫草害防治参考文献

<<玉米栽培与病虫草害防治400问>>

章节摘录

上篇 玉米栽培 一、制种技术 1. 玉米为什么要进行杂交制种 玉米是雌雄同株异花授粉作物，如果在自然条件下生长，都是异花授粉，同一群体内，单个植株是异质结合的，后代总是出现性状分离，优良性状不能稳定遗传下去，产量低而不稳。为了获得较稳定的纯合后代，用人工控制授粉的方法，进行多次选择，这样就形成了基因型纯合的自交系。

性状纯合的自交系之间进行杂交能形成杂种优势，明显提高玉米的生活力和产量。

再加上玉米的花器大，人工去雄方便，容易达到杂交的目的，便于大面积生产。

因此目前栽培用的玉米，基本上都使用杂交种。

2. 什么是玉米的制种田 用于大量配制玉米杂交种的田块就是玉米的制种田。

用玉米自交系配制单交种时，制种田按一定比例相间种植2个自交系：一为母本，一为父本，母本自交系进行人工去雄，让父本自交系花粉为母本授粉，使其杂交，母本自交系上采收的种子就是生产上用的杂交种（单交种），可供下一年的大田种植。

单交种是我国目前生产上使用的主要杂种类型。

制种田还要按要求设置隔离区，防止外来花粉侵入，并要通过种植措施使父本、母本花期相遇，提高母本的结实率，增加杂交种的单位面积产量，降低制种成本。

成熟时要特别注意母本和父本分收，只有母本上的种子才是杂交种，父本上的种子不能做生产用种。

.....

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>