

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

图书基本信息

书名：<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

13位ISBN编号：9787109050228

10位ISBN编号：710905022X

出版时间：1998-08

出版时间：中国农业出版社

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>

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

内容概要

内容提要

杂交玉米配套技术是农业部“九五”期间重点推广技术之一。

该书以问答形式详细介绍了这项技术的主要内容。

共192个问答,包括玉米栽培基本知识、玉米产量的形成、玉米杂交种及其选用、玉米的需肥与施肥技术、玉米的需水与灌水、玉米的土壤与耕作、玉米播种、玉米的合理密植、玉米的田间管理、玉米的逆境灾害及其防御、玉米的病、虫、草害防治以及特殊栽培技术等部分。

并简单介绍了专用玉米。

本书体现了知识性、科学性、实用性、可读性和可操作性的风格,可供广大农民群众、农村干部及基层农业科技工作者参阅。

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

书籍目录

目录

出版说明

前言

一、玉米栽培基本知识

1.玉米在我国还叫什么名字？

2.种玉米有什么重要意义？

3.玉米起源于哪里？

种植有多久？

4.世界玉米生产主要分布在哪些国家？

5.我国玉米生产主要分布在哪些省份？

6.我国玉米有几大生产区域？

7.玉米根的形态功能有什么特点？

8.玉米茎的形态功能有什么特点？

9.玉米叶的形态功能有什么特点？

10.玉米穗的形态功能有什么特点？

11.玉米种子形态功能有什么特点？

12.什么是玉米的生育期？

13.什么是玉米的生育时期？

14.什么是玉米的营养生长和生殖生长？

15.玉米苗期生长有什么特点？

16.玉米穗期生长有什么特点？

17.玉米粒期生长有什么特点？

18.我国春玉米、夏玉米、秋玉米、冬玉米有什么不同？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

二、玉米产量的形成

- 19.什么是玉米的生物产量和经济产量？
- 20.玉米产量由哪几部分构成？
- 21.玉米亩穗数是什么时期决定的？
- 22.玉米穗粒数是什么时期决定的？
- 23.玉米籽粒重是什么时期决定的？
- 24.玉米为什么会秃尖？
- 25.玉米为什么会发生空秆？
- 26.多穗玉米是怎样形成的？
- 27.目前我国玉米生产一般低产原因是什么？

三、玉米杂交种及其选用

- 28.优良玉米杂交种为什么能够高产？
- 29.玉米杂交种有哪几种类型？
各种类型有何利弊？
- 30.玉米杂交种的后代还能再种吗？
- 31.黄粒玉米和白粒玉米有什么不同？
- 32.玉米杂交种的生育期长短是如何划分的？
- 33.怎样选用适宜的优良玉米杂交种？
- 34.玉米引种时应注意哪些问题？
- 35.什么是紧凑型玉米杂交种？
- 36.生产中常用的紧凑型玉米杂交种有哪些？
- 37.什么是平展型玉米杂交种？
- 38.生产中常用的平展型玉米杂交种有哪些？
- 39.玉米品种为什么要进行合理搭配？
- 40.良种为什么必须配良法才能高产？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

四、玉米需肥与施肥技术

- 41.玉米一生需要吸收哪些矿质元素？
- 42.玉米一生需要吸收多少矿质元素？
- 43.玉米一生中什么时期需肥量最多？
- 44.玉米缺氮后有何症状？
其不良影响如何？
- 45.玉米缺磷后有何症状？
其不良影响如何？
- 46.玉米缺钾后有何症状？
其不良影响如何？
- 47.玉米缺少微量元素后有何症状？
其不良影响如何？
- 48.如何根据土壤养分含量来指导玉米的施肥？
- 49.氮素肥料为什么要深施？
- 50.如何确定玉米的氮、磷、钾施用量？
- 51.氮、磷、钾肥为什么必须配合施用？
- 52.磷、钾肥为什么要作底施或早施？
- 53.玉米有哪些施肥方式？
各有什么作用？
- 54.玉米一生需要追施几次氮肥？
各在什么时期追施？
- 55.玉米施用什么样的氮肥效果好？
- 56.微量元素肥料应如何施用？

五、玉米需水与灌水

- 57.玉米一生需水有什么变化规律？
- 58.玉米一生需要多少水？
- 59.影响玉米需水量的因素有哪些？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

- 60.玉米需水量和产量有什么关系？
- 61.如何提高玉米自然降水资源利用率？
- 62.玉米播前灌水有什么重要意义？
- 63.玉米大喇叭口期灌水有什么重要意义？
- 64.玉米抽穗开花期灌水有什么意义？
- 65.玉米粒期灌水有什么意义？
- 66.玉米常见的灌水方法有几种？

六、玉米土壤与耕作

- 67.玉米喜欢什么样的土壤？
- 68.玉米高产田应具备什么样的土壤条件？
- 69.耕地对玉米的增产有什么作用？
- 70.春、夏、秋播玉米对耕地有什么不同要求？
- 71.春玉米的播前整地技术有什么特点？
- 72.夏、秋玉米对播前整地有什么要求？

七、玉米播种

- 73.提高玉米播种质量有什么重要意义？
- 74.选用玉米品种应注意哪些问题？
- 75.如何做好种子播前处理？
- 76.什么叫种衣剂？
- 77.目前常用的玉米种衣剂有哪几种？
- 78.怎样安全使用种衣剂？
- 79.使用包衣玉米种子有何好处？
- 80.什么是超微粉衣GKM？
如何在玉米上应用？
- 81.玉米的播种期如何掌握？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

82.我国各地玉米适宜播种期是什么时候？

83.玉米的播种量如何掌握？

84.玉米的播种方法有几种？

85.玉米抗旱播种常用什么方法？

86.玉米的播种深度及播后镇压如何掌握？

八、玉米合理密植

87.什么是合理密植？

88.合理密植与产量三因素有什么关系？

89.合理密植增产的原因？

90.玉米合理密植应掌握哪些原则？

91.玉米合理密植的范围是多少？

92.玉米的种植方式有几种？

93.什么叫玉米的间混套作？

常见玉米的间混
套作有哪些？

九、玉米田间管理

94.玉米苗期生育特点及需要哪些条件？

95.如何进行玉米的间苗和定苗？

96.玉米苗期怎样进行中耕灭草？

97.玉米蹲苗有什么意义？

98.玉米行间如何进行秸秆覆盖？

99.如何施用玉米的苗肥？

100.玉米苗期虫害有哪些？

101.玉米穗期生育特点及需要哪些条件？

102.如何进行玉米穗期追肥？

103.玉米穗期为什么要进行中耕培土？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

104.玉米穗期如何进行灌溉？

105.玉米穗期病虫害如何防治？

106.玉米花粒期有何生育特点？
需要哪些条件？

107.玉米花粒期如何浇水、施肥？

108.玉米去雄有什么作用？

109.玉米如何进行辅助授粉？

110.玉米什么时候收获好？

十、玉米逆境灾害及其防御

111.风灾对玉米有何危害？

112.哪些因素影响玉米倒伏和倒折？

113.如何防止和减轻玉米的倒伏？

114.雹灾对玉米有何危害？

115.什么时期发生雹灾对玉米影响最大？

116.雹灾发生后应采取哪些补救措施？

117.涝害对玉米有何不良影响？

118.哪些因素影响玉米的抗涝性能？

119.如何减轻涝害对玉米植株的危害？

120.干旱对玉米有何不良影响？

121.哪些因素影响玉米的抗旱能力？

122.低温冷害对玉米有何不良影响？

123.什么时期发生低温冷害对玉米影响最大？

124.如何防御玉米的低温冷害？

125.盐碱对玉米有何不良影响？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

126.如何减轻盐碱对玉米的危害？

十一、玉米病害与防治

127.自然感染的玉米病害有多少种？

128.如何区别玉米大斑病和小斑病？

129.玉米小斑病的发生有何特点？
如何进行有效防治？

130.玉米大斑病的发生有何特点？
如何防治？

131.玉米大、小斑病是否有生理分化？
在使用抗病品种时
应注意什么问题？

132.叶面喷肥能防玉米大、小斑病吗？

133.玉米黑粉病和玉米丝黑穗病有什么区别？

134.玉米黑粉病的发生特点是什么？
如何进行防治？

135.玉米丝黑穗病发生特点是什么？

136.如何防治玉米丝黑穗病？

137.玉米干腐病分布在哪里？
有何症状？

138.玉米干腐病的发生规律是什么？
如何进行防治？

139.玉米茎基腐病田间如何诊断？

140.玉米茎基腐病的病原菌是什么？
发生特点是什么？

如何防治？

141.玉米霜霉病分布在哪里？
如何诊断？

142.玉米霜霉病有何特点？
如何防治？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

143.玉米病毒病有多少种，分布在哪里？

田间如何诊断玉米粗缩病毒病？

144.玉米粗缩病毒病如何传播？
发生规律是什么？

145.如何防治玉米粗缩病毒病？

146.田间如何诊断玉米矮花叶病毒病？

147.玉米矮花叶病毒病的传播和流行有何特点？

如何进行防治？

148.玉米苗期病害如何防治？

十二、常见玉米害虫与防治

149.玉米害虫有哪些主要种类？

150.防治玉米害虫有哪几种方法？

151.危害玉米的地下害虫主要有哪些？

152.地老虎的危害症状有哪些？

153.如何防治地老虎？

154.蝼蛄是如何危害玉米的？
如何进行有效防治？

155.蛴螬（金龟子）是如何危害玉米的？
怎样防治？

156.玉米螟形态是什么样子的？
有何生活习性？

如何防治？

157.粘虫是如何危害玉米的？
怎样防治？

158.蚜虫是如何危害玉米的？
怎样防治？

159.棉铃虫危害玉米吗？
如何防治？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

十三、玉米除草剂的使用

- 160.玉米田间的杂草危害严重吗？
- 161.危害玉米的田间杂草有多少种？
- 162.玉米田间除草剂有几种？
- 163.如何使用乙阿合剂防治玉米田杂草？
- 164.如何使用阿特拉津进行玉米除草？
- 165.如何使用拉索进行玉米田除草？
- 166.如何使用2，4D进行玉米田除草？

十四、玉米特殊栽培技术

- 167.地膜覆盖对玉米的生长条件有哪些方面的作用？
- 168.地膜覆盖对玉米的生长发育有哪些促进作用？
- 169.哪些情况适宜采用地膜覆盖栽培技术？
- 170.如何选用适宜的地膜？
- 171.地膜玉米播种前需要做哪些准备工作？
- 172.地膜玉米如何播种？
- 173.地膜玉米如何进行覆膜？
- 174.地膜玉米应如何进行田间管理？
- 175.地膜覆盖玉米是否需要揭膜？
- 176.什么叫膜侧栽培？
- 177.玉米育苗移栽为什么能增产？
- 178.玉米育苗方法有哪几种？
- 179.育苗时应如何准备苗床？
- 180.玉米育苗时需要掌握哪些关键技术？
- 181.育苗苗床应当怎样进行管理？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

182.玉米移栽时应注意哪些问题？

183.什么叫玉米秸秆覆盖栽培？

十五、专用玉米栽培

184.嫩玉米有什么特点？

185.青饲玉米有什么特点？

186.青贮玉米有什么重要性？

187.什么是高赖氨酸玉米？

188.高油玉米有什么重要性？

189.甜玉米有几大类？

各有什么特点？

190.爆裂玉米有什么特点和用途？

191.糯玉米利用上有什么特点？

192.粉质玉米有什么利用价值？

<<杂交玉米配套栽培技术问答>>

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>