

杂交玉米配套栽培技术问答



[杂交玉米配套栽培技术问答_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国农业出版社

出版时间:1998-08

装帧:平装

isbn:9787109050228

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。

作者介绍:

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?

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？

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？

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？

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?
- 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?
- 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?
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?

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?
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？
• • • • • [\(收起\)](#)

[杂交玉米配套栽培技术问答_下载链接1_](#)

标签

评论

[杂交玉米配套栽培技术问答_下载链接1_](#)

书评

[杂交玉米配套栽培技术问答_下载链接1_](#)