

玉米高产栽培技术问答



[玉米高产栽培技术问答_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国盲文出版社

出版时间:1999-09

装帧:精装

isbn:9787500213369

作者介绍:

目录: 目录

出版说明

前言

玉米的生产概况

- 1.玉米起源于哪里? 何时传入我国?
- 2.玉米可分为哪几类?
- 3.世界上玉米生产主要分布在哪些国家? 我国玉米的分布与区划如何?
- 4.玉米生产的国际、国内产量如何?
- 5.玉米的主要营养成分是什么?
- 6.玉米有哪些用途?
- 7.玉米的发展前景如何?
- 玉米的生物学特性
- 8.玉米由哪些器官构成?
- 9.玉米根的形态特征及功能是什么?
- 10.玉米茎的形态特征及功能是什么?
- 11.玉米叶的形态特征及功能是什么?

- 12.玉米雄穗的形态有什么特点?
- 13.玉米雌穗的形态有什么特点?
- 14.玉米雄穗是怎样分化形成的?
- 15.玉米雌穗是怎样分化形成的?
- 16.玉米雌、雄穗分化与根、茎、叶的发育有什么关系?
- 17.玉米雌、雄穗开花各有什么特点?
- 18.什么是授粉、受精?影响因素有哪些?
- 19.玉米种子的形态特征及功能是什么?
- 20.什么是玉米的生育期和生育时期?
- 21.什么是玉米的营养生长和生殖生长?二者关系如何?
- 22.玉米苗期生长有什么特点?
- 23.玉米穗期生长有什么特点?
- 24.玉米花粒期生长有什么特点?
- 25.玉米生长发育对环境条件有什么要求?
- 玉米的品种及其选用
- 26.什么是品系、品种?
- 27.什么是杂交种?
- 28.什么是杂种优势?如何度量?
- 29.什么是自交系、一环系、二环系和改良系?
- 30.什么是配合力、一般配合力和特殊配合力?
- 31.玉米优良杂交种是怎样得到的?
- 32.玉米杂交种后代为何不能再种?
- 33.何为正交种子和反交种子?
- 34.种子质量合格的标准是什么?
- 35.什么是原原种、原种和良种?
- 36.如何选购玉米种?
- 37.玉米杂交种有哪几类?
- 38.按生育期长短玉米分为哪几类?
- 39.高、中、矮玉米品种如何划分?
- 40.紧凑型和平展型玉米各有何特点?
- 41.良种为何与良法配套才能高产?
- 42.玉米引种时应注意哪些问题?
- 43.品种布局与搭配应掌握哪些原则?
- 44.当前生产上主要种植与推广的品种有哪些?
- 玉米的种植方式
- 45.什么是间作?间作在生产上有什么意义?
- 46.玉米间作有哪些方式?
- 47.什么是套种?套种的作用是什么?
- 48.玉米的套种方式有哪些?
- 49.玉米的间作套种应注意哪些问题?
- 50.什么是复种?复种的作用是什么?
- 51.玉米复种的形式有哪些?
- 52.什么是轮作?轮作的作用是什么?
- 53.玉米的轮作类型有哪些?
- 54.什么是合理密植?合理密植的原则是什么?
- 55.玉米等行距种植和宽窄行种植有什么不同?
- 玉米所需土壤及耕作方式
- 56.玉米高产需要什么样的土壤?
- 57.限制玉米高产的土壤有哪些类型?如何改良这些土壤?
- 58.如何培肥玉米田的肥力?
- 59.土壤耕作的作用是什么?

60.玉米田土壤耕作的方法有哪些？各有什么特点？

玉米的播种

61.播前如何准备种子？

62.什么是种衣剂？

63.玉米常用的种衣剂有哪些？如何进行人工包衣？

64.使用种衣剂有什么好处？

65.如何确定玉米的播期？

66.怎样确定玉米的播种量？

67.玉米的播种方法有哪些？

68.怎样确定玉米的播种深度？

69.播后镇压有什么作用？

玉米的施肥

70.玉米所需营养元素有哪些？

71.玉米各生育期需肥有什么特点？

72.玉米缺少营养元素后有何症状？

73.玉米施肥的一般原则是什么？

74.如何确定玉米的施肥量？

75.基肥的种类及施用方法有哪些？

76.种肥的种类和施用方法有哪些？

77.追肥的种类和施用方法有哪些？

78.如何施用微肥？

玉米的灌溉与排水

79.如何确定玉米的需水量？

80.玉米不同生育期需水有什么特点？

81.如何实现适时灌溉？

82.灌溉有哪几种方式？

83.什么情况下需要排水？

玉米的田间管理

84.玉米苗期管理的主要目标是什么？

85.玉米苗期管理有哪些措施？

86.玉米拔节至穗期管理的主要目标是什么？

87.玉米拔节至穗期应注意哪些方面的管理？

88.玉米灌浆期管理的主要目标是什么？

89.玉米灌浆期应注意哪些方面的管理？

玉米的特殊栽培技术

90.地膜覆盖栽培的作用是什么？

91.地膜有哪几种？

92.地膜覆盖栽培的基本技术有哪些？

93.什么情况下适宜采用育苗移栽技术？

94.育苗移栽增产的原因？

95.育苗的方法有几种？

96.如何进行苗床的管理？

97.玉米移栽应注意哪些问题？

98.如何进行玉米的抗旱种植？

99.如何提高玉米的抗涝性？

100.如何使玉米免受冷害？

101.盐碱地玉米种植的关键措施有哪些？

102.玉米倒伏的原因是什么？

如何提高其抗倒性？

103.玉米空秆的原因是什么？如何防止空秆？

104.雹灾对玉米有何危害？雹灾

发生后应采取哪些补救措施？

玉米病、虫、草害的防治

105.防治病、虫、草害的原则是什么？

106.危害玉米的主要病害有哪些？

107.怎样防治玉米大、小斑病？

108.怎样防治玉米青枯病？

109.怎样防治玉米黑粉病和丝黑穗病？

110.怎样防治玉米病毒病？

111.玉米弯孢菌叶斑病的发生有什么特点？如何防治？

112.玉米霜霉病的发生有什么特点？如何防治？

113.玉米干腐病的发生有什么特点？如何进行防治？

114.危害玉米的虫害有哪些？

115.如何防治玉米苗期虫害？

116.如何防治玉米螟？

117.如何防治粘虫？

118.如何防治棉铃虫和蚜虫？

119.危害玉米的杂草有哪些？

120.怎样防治玉米田的杂草？

特用型玉米

121.什么是特用型玉米？

特用型玉米分哪几种？

122.什么是高赖氨酸玉米？

123.当前生产上高赖氨酸玉米的利用情况怎么样？

124.什么是甜玉米？甜玉米如何分类？

125.甜玉米的种植和收获应注意哪些问题？

126.甜玉米的保存应注意哪些问题？

127.什么是高油玉米？

128.高油玉米的种植有什么特点？

129.什么是高淀粉玉米？高淀粉玉米的种植现状如何？

130.什么是糯玉米？

131.糯玉米的种植应注意哪些问题？

132.什么是爆裂玉米？

133.爆裂玉米的种植、贮存应注意什么？

134.什么是黑玉米？

135.黑玉米的种植应注意哪些问题？

136.青贮玉米有什么特点？

137.青贮玉米的种植应注意什么？

138.什么是笋玉米？

139.笋玉米的种植应注意什么？

140.什么是粮饲兼用玉米？

附录 玉米试验观察记载项目及其标准
主要参考文献

• • • • • ([收起](#))

[玉米高产栽培技术问答 下载链接1](#)

标签

玉米

df

评论

[玉米高产栽培技术问答_ 下载链接1](#)

书评

[玉米高产栽培技术问答_ 下载链接1](#)