

<<西北灌溉玉米田间种植手册>>

图书基本信息

书名：<<西北灌溉玉米田间种植手册>>

13位ISBN编号：9787109167384

10位ISBN编号：7109167380

出版时间：2011-12

出版时间：中国农业出版社

作者：李少昆 等著

页数：156

字数：135000

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>

<<西北灌溉玉米田间种植手册>>

内容概要

本书共有七部分组成分别是，区域概况与玉米生长发育图解、播种、苗期管理、穗期管理、花粒期管理、收获期管理、复播、套种、制种玉米栽培技术。

本书是按玉米生产管理环节撰写，介绍每个玉米生长发育时期栽培管理要点，可能遇到的逆境、病虫害和出现的生长异常，主次分明，发生规律简明扼要，技术措施简单明了、切实可行。

本书编写力求深入浅出、通俗易懂、图文并茂、简明实用、可操作性强。

<<西北灌溉玉米田间种植手册>>

书籍目录

前言

第一部分 区域概况与玉米生长发育图解

- 一、区域概况
- 二、生育期
- 三、生育时期
- 四、玉米器官识别

第二部分 播种

- 一、播前准备
- 二、播种技术
- 三、苗前化学除草

第三部分 苗期管理

- 一、苗期生长发育特点及管理要点
- 二、苗期生长异常
- 三、苗期自然灾害
- 四、苗期病害的识别与防治
- 五、苗期虫害的识别与防治
- 六、苗后化学除草

第四部分 穗期管理

- 一、穗期生长发育特点及管理要点
- 二、穗期自然灾害
- 三、穗期病害的识别与防治
- 四、穗期虫害的识别与防治

第五部分 花粒期管理

- 一、花粒期生长发育特点及管理要点
- 二、花粒期生长异常
- 三、花粒期自然灾害
- 四、花粒期病害的识别与防治
- 五、花粒期虫害的识别与防治
- 六、鼠害及其防治
- 七、防早衰与促早熟管理技术

第六部分 收获期管理

- 一、成熟标志
- 二、机械收获
- 三、青贮收获
- 四、整地作业
- 五、子粒降水贮藏

第七部分 复播、套种、制种玉米栽培技术

- 一、小麦和玉米带状种植技术
- 二、南疆小麦玉米复播(套种)二熟三收制种植技术
- 三、南疆小麦玉米(青贮玉米)复播栽培技术
- 四、制种玉米高产栽培技术
- 五、制种玉米密植化控高产栽培技术

附录1西北灌溉玉米生长发育阶段特征及管理要点

附录2玉米田间调查方法

附录3玉米自然灾害评估

<<西北灌溉玉米田间种植手册>>

附录4玉米病虫害与生长异常诊断方法

附录5复合肥用量估算方法与常用肥料品种及特性

附录6常规肥料混配一览表

附录7农药混合安全使用知识

附录8农药配比方法及浓度速查表

附录9玉米种子质量标准及简单鉴别方法

附录10如何鉴别真假化肥

主要参考文献

<<西北灌溉玉米田间种植手册>>

章节摘录

春播套种玉米选择中熟或中晚熟品种，提高丰产性能，适宜品种有SC704、新玉41、沈单10号、沈玉2002、户单1号等。

复播玉米选择品种有新玉9号、新玉10号、新玉13等。

(三) 产量指标及经济效益 亩产粮食1000~1200千克，秸秆2.5~3吨。

其中：小麦亩产350~450千克，春播套播玉米产量400~600千克，复播玉米产量300~350千克，或产玉米青贮3吨。

(四) 栽培技术 1. 冬前播种及管理 (1) 整地与施肥 冬小麦前茬选择棉花、玉米或其他经济作物。

于10月上中旬前及时收获前作，并于10月中旬在灌底墒水，每亩灌水量100米³左右，待适墒后，每亩施有机肥2~4吨，尿素15千克，磷酸二铵20千克。

深翻。

耕深20厘米以上。

(2) 播种耕翻后及时整地，适墒立即播种。

采用畦播，便于田间作业管理。

小麦与预留空地要打埂做畦。

小麦与预留空地配置按预定模式调整播种机，做到播行端直，留行准确。

适播期下种量每亩15~20千克，播种较迟的播量增至25千克。

(3) 浇冬灌水11月中下旬浇好冬灌水，每亩60~70米³。

2. 春季小麦管理及套播 (1) 小麦管理 浇返青水：开春后在小麦畦内浇返青水，每亩灌水量60~70米³。

轻施苗肥：浇返青水前每亩追施尿素5~8千克。

重施拔节水：浇拔节水前(二水)亩追施尿素8~12千克，根据苗情，一类苗追8~10千克，二、三类苗追10~12千克。

浇好拔节水：在冬小麦起身期至拔节期浇水，时间4月中下旬，灌水量每亩80米³左右。

此次浇水要浇好预留空行，为套播做好准备。

化学除草：4月上旬小麦起身期，棉花出苗前进行化学除草，亩用二甲四氯200克，对水25~30千克喷雾化除。

注意事项：A. 防止药液飘移对双子叶植物(棉花、瓜、菜等作物)产生药害。

麦田周围种植棉花、瓜、菜等作物的，化学除草要在双子叶植物出苗前进行。

双子叶植物出苗后，化除要选择无风或背风天气喷施，并与农田防护林保持一定距离。

B. 防止器械产生药害。

注意喷雾器单独使用，喷过二甲四氯的喷雾器严禁再用于棉花、瓜、菜等双子叶植物田间作业。

过旺麦田，于起身期每亩用150克矮壮素化控。

(2) 套播玉米 选用玉米品种及种子处理：选用中熟优质高产品种。

播前种子要进行药剂拌种，防止地下害虫为害。

种子用内吸式长效杀虫剂拌种。

预留行整地施肥：4月下旬5月初，预留行适墒时，每亩施有机肥1~2吨，尿素10千克，耕翻整地。

套播玉米播种：整地后播种。

在预留1.8米空行内播4行玉米，行株距设置边行40厘米，中间宽行50厘米，两边距小麦20厘米，株距18~20厘米，每亩播量1~1.5千克，播深4~5厘米。

及时间定苗：3~5叶期及时间定苗，按株距18~20厘米留苗，亩留苗2500株左右。

(3) 5月份以小麦田间管理为主于小麦扬花期追施尿素15~20千克/亩。

玉米不灌水，加强对玉米的中耕除草工作。

<<西北灌溉玉米田间种植手册>>

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>