

# 《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

出版社：中国农业出版社

页数：156

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《西北灌溉玉米田间种植手册》

## 内容概要

《西北灌溉玉米田间种植手册》内容西北灌溉区玉米生长发育图解；播种、苗期管理、穗期管理、花粒期管理、收获等玉米生产全过程技术环节的图解。《西北灌溉玉米田间种植手册》图文并茂，方便使用，好查好找，是一本非常实用的手册。

## 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

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

# 《西北灌溉玉米田间种植手册》

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

## 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月中旬茬灌底墒水，每亩灌水量100米<sup>3</sup>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<sup>3</sup>。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<sup>3</sup>。 轻施苗肥：浇返青水前每亩追施尿素5~8千克。 重施拔节肥：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<sup>3</sup>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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)