

<<黄淮海夏玉米田间种植手册>>

图书基本信息

书名：<<黄淮海夏玉米田间种植手册>>

13位ISBN编号：9787109162983

10位ISBN编号：7109162982

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：89

字数：75000

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>

<<黄淮海夏玉米田间种植手册>>

内容概要

《黄淮海夏玉米田间种植手册/玉米田间宝典丛书》编著者李少昆、石洁等。

本书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。

本套《丛书》可供各级农业管理部门和广大基层农技推广人员、科技示范户、种粮大户及农资营销人员参考，也可作为基层农技推广体系改革示范县的培训用书。

<<黄淮海夏玉米田间种植手册>>

书籍目录

前言

第一部分 玉米生长发育图解

- 一、生育期
- 二、生育时期
- 三、玉米的器官

第二部分 播种

- 一、播前准备
- 二、播种技术
- 三、苗前化学除草
- 四、播后苗前喷洒杀虫剂

第三部分 苗期管理

- 一、苗期发育及管理要点
- 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、苗后除草剂的使用

第四部分 穗期管理

- 一、穗期发育及管理要点
- 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、花粒期发育及管理要点
- 二、花粒期的自然灾害
- 三、花粒期生长异常
- 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、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

附录1 夏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

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

<<黄淮海夏玉米田间种植手册>>

主要参考文献

<<黄淮海夏玉米田间种植手册>>

章节摘录

一、成熟标志玉米子粒生理成熟的标志主要有两个：一是子粒基部剥离层组织变黑，黑层出现；二是子粒乳线消失（图61）。

玉米授粉后30天左右，子粒顶部的胚乳组织开始硬化，与下部多汁胚乳部分形成一横向界面层即乳线。

随着淀粉沉积量增加，乳线逐渐向下推移。

授粉后50~60天，果穗下部子粒乳线消失，子粒含水量降到30%以下，果穗苞叶变白并且包裹程度松散，此时粒重最大，产量最高，是最佳的收获时期。

有些地方有早收的习惯，常在果穗苞叶刚发黄时收获，此时玉米正处于蜡熟期，千粒重仅为完熟期的90%左右，一般减产在10%左右。

自蜡熟开始至完熟期，每晚收1天，千粒重增加1~5克，亩增加产量5~10千克（表6-1）。

适当推迟玉米收获期简便易行，不增加农业生产成本，而且可以大幅度提高产量，是玉米增产增效的一项行之有效的技术措施。

一、机械收获玉米机械化收获技术是在玉米成熟时，用机械完成对玉米的茎秆切割、摘穗、剥皮、脱粒、秸秆处理等生产环节的作业技术（图6-2，图6-3）。

1.收获时期按照玉米成熟标准，确定收获时期。

适期收获玉米是增加粒重，减少损失，提高产量和品质的重要生产环节。

美国玉米一般在完熟后2~4周或更晚直接脱粒收获，收获时子粒含水量常下降到15%~18%。

我国玉米收获适期因品种、播期和地区而异，多在蜡熟末期。

2.质量要求机械收获子粒损失率 2%、果穗损失率 3%、子粒破碎率 1%、苞叶剥净率 85%、果穗含杂率 3%、茎秆切碎长度（带秸秆还田作业的机型）10厘米、还田茎秆切碎合格率 90%。

我国绝大多数地区收获时玉米子粒含水量偏高（30%~40%），因此，在没有烘干条件时，使用玉米收获机作业只可完成摘穗、集箱和秸秆还田等作业，不直接脱粒。

要直接完成脱粒作业，需推迟收获期，让玉米子粒在田间脱水到含水量25%以下。

一般完熟期玉米子粒含水量大约在30%左右，以后每天下降0.3~0.8个百分点。

其中，潮湿、冷凉天气每天降水不足0.3%，高温、干燥天气可降水1%。

一般早熟品种、早播玉米脱水快；苞叶薄、少、松、果穗下垂、种皮薄、渗透性好的品种脱水快。

三、青贮收获青贮玉米是指以新鲜茎叶（包括穗）生产青饲料或青贮饲料的玉米品种或类型。

根据用途又分为专用、通用和兼用3种类型。

青贮专用型指只适合作青贮的玉米品种；青贮兼用型指先收获玉米果穗，再收获青绿的茎叶用作青贮；青贮通用型是既可作普通玉米品种在成熟期收获子粒，也可用于收获包括果穗在内的全株用作青饲料或青贮饲料。

遵循产量和质量均达到最佳的原则，用于青贮的玉米最佳收获时期为乳熟末期至蜡熟初期，乳线高度在1/3~2/3，秸秆含水量60%~70%（窖贮60%~65%，罐贮或袋贮65%~75%）。

收割期提前，鲜重产量不高，而且不利于青贮发酵。

过迟收割，黄叶比例增加，含水量降低，也不利于青贮发酵。

青贮兼用型玉米在收获玉米果穗后应尽早收获青绿的茎叶用作青贮。

青贮玉米收割部位应在茎基部距地面3~5厘米，因为茎基部比较坚硬，纤维素含量高，青贮发酵后适口性较差，在切碎时容易损坏刀具；另外，提高收割部位可以减少杂质杂菌等带入窖内而影响青贮发酵的质量。

大面积种植青贮玉米最好采用全株青贮收割机（图6-4）。

青贮机械收获要求，秸秆含水量 65%，秸秆切碎长度 3厘米，切碎合格率 90%，割茬高度 15厘米，收割损失率 5%。

四、整地作业随着玉米机械收获作业的推广，玉米秸秆还田的面积逐年扩大。

.....

<<黄淮海夏玉米田间种植手册>>

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>