

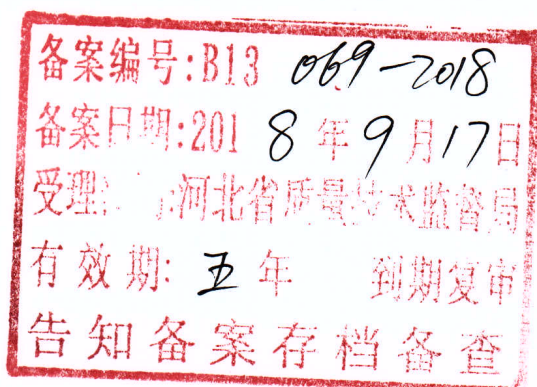
DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 78—2018

代替 DB1309/T 78-2005

夏播无公害玉米生产技术规程



2018-09-06 发布

2018-09-30 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T1.1 给出的规则起草。

本标准代替 DB1309/T 78-2005 《无公害优质夏玉米生产技术规程》。与 DB1309/T 78-2005 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了“环境条件”；
- 修改了“种子选择”；
- 修改了“播种形式及播种量”；
- 修改了病虫草害防治内容。

本标准由沧州市农牧局提出。

本标准起草单位：沧州市农业技术推广站、泊头市种子协会。

本标准主要起草人：潘秀芬、李晓洋、赵威、闫丽丽、郭晓东、贾树均、王晓梅、时德华、米淑玲、李金英、赵会敏、李书贵、齐芳芳、张卫军。

本标准代替了DB1309/T 78-2005。

夏播无公害玉米生产技术规程

1 范围

本标准规定了夏播无公害玉米亩产 400 kg~500 kg 生产的环境条件、肥料农药使用的原则和要求、生产管理措施及收获等。

本标准适用于沧州市区域夏播无公害玉米生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分:禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件

3 环境条件

3.1 产地环境

应符合NY/T 5010的规定。

3.2 土壤条件

土壤耕层深厚、地势平坦、排灌方便,土壤结构适宜、理化性状良好,具有良好的保肥、保水能力,土壤有机质含量在1%以上,碱解氮含量40mg/kg左右,速效磷含量15mg/kg左右,速效钾含量80mg/kg以上,土壤含盐量低于3g/kg。

3.3 灌水水质

应符合GB 5084的规定。

4 肥料、农药使用的原则和要求

使用肥料的原则和要求按NY/T496 执行;使用农药的原则和要求按NY/T 1276 和GB/T8321 执行。

5 生产管理措施

5.1 种子选择

选择适宜沧州区域生态条件的国审、省审高产、优质、抗倒、耐密夏播品种。种子质量符合GB4404.1的要求。种子包衣符合GB/T 15671的要求。

5.2 整地与施肥

前茬白地要深耕，耕细整平，每亩施腐熟有机肥2000kg~2500kg，纯N10kg~13kg（氮为缓释型） P_2O_5 6kg~9kg， K_2O 5kg~6kg。缺锌地块每亩施 $ZnSO_4$ 1kg~1.5kg，肥料全部基施。麦茬夏玉米直接用玉米免耕播种机播种，随播种施入种肥，种肥间距8cm以上。

5.3 播种

5.3.1 播期

麦茬夏玉米适宜播期6月5日至6月20日。要足墒下种，干旱地块可先播种，后浇水。播种后适当镇压。

5.3.2 密度

因品种而异，叶片平展型宜稀，紧凑型宜密，每亩4000株~5000株。

5.3.3 播种形式及播种量

麦茬夏播玉米采用免耕贴茬机播方式，60cm等行距或70cm×40cm大小行种植，每亩用种2kg左右。

5.3.4 播种质量

据墒情而定，播深3cm~5cm为宜。应播深一致，落籽、覆土均匀，不得有漏播、重播和缺苗断垄现象。

5.4 田间管理

5.4.1 苗期管理

5.4.1.1 定苗

玉米顶苗出土后，应及时查补苗，5至6叶展开时定苗，定苗时拔除小株、弱株、病株、混杂株。

5.4.1.2 化学除草

苗期除草可打封闭，即玉米播种后出苗前喷洒除草剂，3叶~4叶期喷洒除草剂茎叶处理，5叶后应定向喷施。药剂的使用按GB/T 8321的规定执行。

5.4.2 穗期管理

5.4.2.1 培土

拔节至小喇叭口期进行深中耕并培土，深度7cm~10cm。

5.4.2.2 追肥

大喇叭口期追肥，每亩追施尿素10kg~15kg。

5.4.2.3 浇水

抽穗扬花期遇旱浇水，每亩浇水30m³~40m³。

5.4.3 花粒期管理

应根据天气情况和土壤墒情遇旱浇水，每亩浇水20m³~40m³。

5.4.4 病虫害防治

主要病害为根腐病、纹枯病、叶斑病、锈病、茎腐病等，主要虫害为地老虎、二点委夜蛾、灰飞虱、蓟马、黏虫、玉米螟、蚜虫、红蜘蛛等。加强病虫害监测与防治，药剂的使用按GB/T 8321的规定执行。

6 收获

当果穗苞叶变白，籽粒基部黑层出现、乳线基本消失，籽粒含水量小于30%时，玉米达到生理成熟，即可机械收获。
