

DB 1404

山 西 省 长 治 市 地 方 标 准

DB 1404/T 007—2018

绿色农产品 高粱生产技术规程

2018 - 09 - 01 发布

2018 - 10 - 01 实施

长治市质量技术监督局 发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由长治市农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：长治市农业技术推广站、长治市农业种子站、长治市植物保护植物检疫站、长治市土壤肥料工作站。

本标准主要起草人：王翠萍、贾远、贾天清、马惠燕、常静、武东。

绿色农产品 高粱生产技术规程

1 范围

本标准规定了高粱生产的种子与处理、地块选择与整地施肥、播种、田间管理、主要病虫害防治、收获存放、生产档案。

本标准适用于长治市绿色高粱生产。

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 禾谷类
GB/T8321 农药合理使用准则
GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程
GB 15671 主要农作物包衣种子技术条件
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 品种选择

3.1 选用通过国家登记、适宜长治市种植的非转基因优质专用高产抗逆品种，种子质量符合 GB4404.1 的有关规定。

3.2 种子包衣

选择符合NY/T 393规定的药剂进行包衣处理，包衣剂质量应符合GB 15671的规定。

4 地块选择与整地施肥

4.1 地块选择

选择符合NY/T 391规定的地块。高粱忌连作，选择适宜高粱种植的大豆、玉米、薯类等前茬作物的地块。

4.2 整地施肥

4.2.1 整地

前茬作物收获后及时进行秸秆粉碎并耕翻或旋耕，早春进行浅犁后耙耱或旋耕。整地要求达到匀细平整。

4.2.2 施肥

实施测土配方施肥技术。秋耕或春耕时每667m²施符合NY/T 394规定的商品有机肥100kg~150kg或腐熟农家肥1000kg~2000kg随土壤耕作施入。按目标产量法确定氮、磷、钾化肥的施肥量及比例，氮、五氧化二磷、氧化钾分别按当季作物用量的50%、60%和30%确定。鼓励选用缓释肥，使用缓释肥的全部化肥随播种集中深施于播种行一侧；使用非缓释化肥的应施氮肥的三分之二及全部磷钾肥随播种集中深施于播种行一侧，剩余三分之一的氮肥拔节期追施。

5 播种

5.1 晒种

播种前选晴朗天气，摊薄晾晒1d~2d。

5.2 播期

土壤5cm地温稳定在10℃以上时播种，一般在4月26日至5月5日进行播种。

5.3 播量

根据地力条件和品种特性确定，一般667m²播0.6kg~0.75kg。

5.4 播种方式

采用机械化精播技术。播深3cm~4cm，行距40cm~50cm，做到镇压严实，深浅一致，覆土均匀。

6 田间管理

6.1 苗期管理

6.1.1 疏苗定苗

3叶~4叶期，及时疏苗、定苗，每667m²留苗7000株~9000株。

6.1.2 中耕除草

疏苗、定苗后，及时进行浅中耕除草或喷施符合NY/T 393规定的除草剂。

6.2 花期管理

拔节后使用非缓释肥的地块，结合降雨追施剩余的三分之一氮肥，并进行中耕。

6.3 穗期管理

灌浆初期喷施0.2%~0.3%磷酸二氢钾、高效氯氰菊酯、叶面微肥等。

7 主要病虫害防治

7.1 防治原则

以保持和优化农业生态系统为基础，优先采用农业措施、尽量利用物理和生物技术措施。农业、物理和生物措施不能有效防治病虫害时，使用NY/T 393规定允许使用的农药和其他植保产品，施药剂量（或浓度）、施药次数和安全间隔期按照农药产品标签或GB/T 8321和GB 12475的规定使用。

7.2 黑穗病

实行轮作倒茬；头年发生重的地块，种子下种前用戊唑醇或多菌灵进行拌种；灰包破裂前，将病株砍倒拉出田外集中销毁。

7.3 蚜虫

悬挂黄板或糖醋液诱杀；发生初期消灭中心蚜株（即窝子蜜），方法可轻剪有蚜底叶，带出田外销毁；进行统防统治，发生轻时用烟碱水剂喷雾防治，发生重时用吡虫啉或毒死蜱喷雾防治。

7.4 粘虫

田间安装频振式杀虫灯诱杀成虫；产卵盛期草把诱卵；在2龄幼虫盛发期进行统防统治，用敌百虫或毒死蜱或氰戊菊酯喷雾防治。

8 收获存放

蜡熟末期，及时收获。产品单独存放到通风干燥的场所，严禁与非绿色高粱产品混放。

9 生产档案

生产全过程要建立质量追溯体系，详细记录技术要点、生产管理各个环节所采取的具体措施，建立生产档案，保存期限不少于2年。
