

DB 1404

山西省长治市地方标准

DB 1404/T 004—2018
代替 DB 140400/T 004-2004

绿色农产品 谷子生产技术规程

2018 - 09 - 01 发布

2018 - 09 - 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。

本标准代替DB140400/T 004-2004《绿色农产品 谷子生产操作规程》，与DB140400/T 004-2004相比，主要差异如下：

- 一一删除了规范性引用文中二个标准（见2004版第1页）；
- 一一删除了基本要求内容（见2004版第1页）；
- 一一删除了运输、贮藏内容（见2004版第4页）；
- 一一增加了规范性引用文件中三个标准（见第1页）；
- 一一增加了播前准备内容（见第1页）；
- 一一修改了品种选择及处理内容（见3）；
- 一一修改了播种内容（见4）；
- 一一修改了田间管理内容（见5）；
- 一一修改了主要病虫害防治内容（见6）；
- 一一修改了收获存放内容（见7）；
- 一一修改了生产记录档案内容（见8）。

本标准由长治市农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：山西省农科院谷子研究所、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：刘永忠、杜萍、马惠燕、贾天清、武东、苗兴华。

本标准2004年8月首次发布，本次为第一次修订。

绿色农产品 谷子生产技术规程

1 范围

本标准规定了谷子高生产的播前准备、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农产品谷子生产。

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/T 8321 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 播前准备

3.1 地块选择

选择应符合NY/T 391规定的通风、透光、排水良好的地块。

3.2 茬口选择

谷子忌连作，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。

3.3 耕作整地与施肥

3.3.1 整地

前茬作物收获后，在适耕期及时进行秋深耕，耕深20cm~25cm；播前进行机械化旋耕，并及时耙耩，田面达到匀细平整。

3.3.2 施肥

实施测土配方施肥技术。秋耕或春耕时每667m²施用符合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土壤耕作施入，剩余三分之一的氮肥拔节后追施。

3.3.3 品种选择

选用通过国家登记,适宜长治市种植的非转基因抗旱抗病抗倒节水优质高产品种,种子质量应符合GB 4404.1的有关规定。

3.3.4 种子处理

选择应符合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 播种

4.1 晒种

播种前选晴朗天气,摊薄晾晒1d~2d。

4.2 播期

土壤5cm地温稳定在10℃以上后播种,适播期以5月下旬为宜。

4.3 播量

每667m²播0.3kg~0.5kg。

4.4 播种方式

采用机械化精播,播深3cm~5cm,行距30cm~40 cm,做到镇压严实,深浅一致,覆土均匀。

4.5 播后镇压

土壤墒情不足情况下,播后进行二次镇压。

5 田间管理

5.1 苗期管理

5.1.1 疏苗定苗

3叶~4叶期及时疏苗定苗,每667 m²留苗 25000株~35000株。

5.1.2 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。

5.2 花期管理

拔节后,使用非缓释化肥的地块,结合降雨追施剩余的三分之一氮肥,并进行深中耕培土。

5.3 穗期管理

灌浆初期进行叶面施肥,一般用0.2%磷酸二氢钾和0.2%的硼酸溶液等进行叶面喷施。

6 主要病虫害防治

6.1 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。

6.2 主要防治技术

①选用抗病虫害优良品种，进行包衣拌种；彻底清除谷茬、病（虫）株残体，减轻栗灰螟、白发病等发生为害。

②进行2年以上轮作倒茬。

③悬挂杀虫灯、安装诱捕器诱杀成虫。

④用辛硫磷灌根防治地老虎；撒施辛硫磷毒土防治栗灰螟、粘虫等。

⑤进行统防统治。用高效氯氰菊酯、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、毒死蜱防治粘虫、粟叶甲、粟茎跳甲等害虫。

7 收获存放

当谷穗变黄、籽粒变硬及时收获，单独存放通风干燥的场所，严禁与非绿色谷子混放。

8 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。
