

DB 1404

山 西 省 长 治 市 地 方 标 准

DB 1404/T 001—2018

代替 DB 140400/T 001-2004

绿色农产品 玉米生产操作规程

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 001-2004《绿色农产品 玉米生产操作规程》，与DB140400/T 001-2004相比，主要差异如下：

- 删除了规范性引用文中一个标准（见2004版第1页）；
- 删除了基本要求内容（见2004版第1页）；
- 删除了运输、贮藏内容（见2004版第4页）；
- 增加了规范性引用文件中二个标准（见第1页）；
- 修改了品种选择及处理内容（见3.1和3.2）；
- 修改了地块、茬口选择与整地施肥（见4）；
- 修改了播种内容（见5）；
- 修改了田间管理内容（见6）；
- 修改了主要病虫害防治内容（见7）；
- 修改了收获存放内容（见8）；
- 修改了生产记录档案内容（见9）。

本标准由长治市农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：长治市农业种子站、长治市农业技术推广站、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：秦志云、张琥瑛、牛军兵、马克仁、武鹏鸣、王建宏、牛伟丽、王海平。

本标准2004年8月首次发布，本次为第一次修订。

绿色农产品 玉米生产技术规程

1 范围

本标准规定了玉米生产的品种选择与处理、地块茬口选择与整地施肥、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 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 品种选择及处理

3.1 品种选择

选用通过国家或山西省审定、引种备案，适宜长治市种植的非转基因优质高产抗逆性品种，种子质量符合GB 4404.1的有关规定。

3.2 种子处理

选择符合NY/T 393规定的药剂进行包衣处理，包衣质量符合GB 15671 的规定。

4 地块、茬口选择与整地施肥

4.1 地块选择

选择符合NY/T 391规定的地块。

4.2 秸秆还田与覆盖

前茬作物收获后机械化粉碎、浅旋或整秆覆盖于地表。

4.3 整地施肥

实施测土配方施肥技术。秸秆粉碎还田地块春耕时每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；整秆覆盖地块每六年随耕翻施入有机肥或农家肥，使用量按秸秆粉碎还田地每年施用量的2~3倍。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大喇叭口期追施。

4.4 深松深耕

秸秆粉碎田，每三年秸秆粉碎后进行深耕一次，每六年进行深松、深耕一次；整秆覆盖田每六年进行深松、深耕一次。

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℃时播种，一般在4月下旬播种。

5.3 播量

根据地力条件和品种特性确定，一般667m²播4500粒~5000粒。

5.4 播种方式

采用机械精播技术，播深5cm~6cm，（平均）行距60cm，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，667 m²留苗 3500株~4500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/T393规定的除草剂。

6.2 花期管理

大喇叭口期，使用肥缓释肥的地块，追施剩余的三分之一氮肥。

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 主要防治技术

①选用抗病虫优良包衣种子，头年丝黑穗病发生重的地块，包衣种子下种前用戊唑醇或多菌灵进行拌种。

②进行3年以上轮作倒茬。

③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一代玉米螟、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、毒死蜱喷雾防治玉米螟、粘虫、玉米红蜘蛛；用唑醚·氟环唑喷雾防治玉米大斑病。

8 收获存放

玉米完熟后及时收获，单独存放到通风干燥的场所，严禁与普通玉米混放。

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。
