

DB 1404

山 西 省 长 治 市 地 方 标 准

DB 1404/T 019—2018

代替 DB 140400/T 019-2004

绿色农产品 马铃薯生产技术规程

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 019-2004《绿色农产品 马铃薯生产操作规程》，与DB140400/T 019-2004相比，主要差异如下：

- 删除了规范性引用文中四个标准（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）；
- 增加了播前准备内容（见第1页）；
- 修改了播种内容（见4）；
- 修改了田间管理内容（见5）；
- 修改了主要病虫害防治内容（见6）；
- 修改了收获内容（见7）；
- 修改了存放内容（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：王建宏、牛军兵、马克仁、武鹏鸣、张琥瑛、吴慧、王海亮。

本标准2004年8月首次发布，本次为第一次修订。

绿色农产品 马铃薯生产技术规程

1 范围

本标准规定了绿色马铃薯生产的播前准备、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马铃薯生产。

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/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 18133 马铃薯种薯

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

选用通过国家登记，适宜长治市种植的非转基因优质高产抗逆性品种，种薯质量应符合GB 18133的有关规定。

3.1 种薯准备

3.1.1 切块

将种薯切块，每块带1个~2个芽眼，重25g左右。

3.1.2 拌种

切块后0.5h内每50kg种薯用2kg草木灰和100g甲霜灵加水2kg进行拌种，摊平置于室内地面1d~2d后待播。

3.2 地块准备

3.2.1 选地

选择符合NY/T 391规定的地块。

3.2.2 选茬

马铃薯忌连作，选择适宜马铃薯种植的大豆、玉米、小麦等前茬作物的地块。

3.3 整地与施肥

3.3.1 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。

3.3.2 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40%、50%和60%确定。鼓励选用缓释肥，全部化肥随播种集中深施于播种行一侧。

4 播种

4.1 播期

土壤10cm地温稳定在6℃~8℃时播种。

4.2 播量

一般每667m²播量为100kg~120kg。

4.3 播种方式

采用开沟点播播种法，行距55—60cm，株距27cm~32 cm，播深9cm—12 cm，做到深浅一致，覆土均匀。

5 田间管理

5.1 苗期管理

薯苗出齐后，进行中耕除草或喷施符合NY/T 393标准的除草剂。

5.2 花期管理

初花期进行二次中耕除草。

5.3 结薯期管理

结薯初期进行中耕培土，用0.2%-0.3%磷酸二氢钾根外喷施，每667m²用液100kg，连喷2-4次。

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选用脱毒种薯，播前草木灰或药剂拌种，高垄覆膜栽培。

②进行3年以上轮作倒茬。

③撒施辛硫磷毒土，防治地下害虫。

④28星瓢虫的防治：可利用成虫假死性，敲打植株震落成虫，收集后带出地外集中处理；人工摘除卵块，集中处理；交替使用阿维菌素、高效氯氰菊酯喷雾防治。

⑤疫病的防治：及早拔除中心病株，病穴撒石灰消毒；选用氟菌·霜霉威、或杀毒矾开展统防统治和群防群治。

⑥病毒病的防治：及时拔除病株，交替使用宁南霉素、吗啉胍·乙铜、病毒A喷雾防治。

7 收获

在马铃薯茎叶枯黄时要及时收获。

8 存放

马铃薯块茎收获后，放到阴凉通风的避光处，经20d左右的单存单放，当气温下降并稳定在0℃时便可入室，入室前必须对块茎进行严格挑选，剔除病、烂、伤和虫薯，对薯窖进行清洁消毒。绿色马铃薯要单独存放，严禁与非绿色马铃薯混放。

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。
