

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1578—2021

秋季马铃薯优质高产栽培技术规程

Autumn high quality and high yield of potato planting
technology procedures

2021 - 03 - 23 发布

2021 - 07 - 01 实施

贵州省市场监督管理局

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 栽培技术 1

5 收获与分级 3

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由安顺市农业科学院提出。

本文件由贵州省农业农村厅归口。

本文件起草单位：安顺市农业科学院、贵州省农作物技术推广总站、安顺市植保植检站。

本文件主要起草人：唐虹、付梅、吴家丽、牛力立、范金华、张鹏、樊祖立、朱江、蔡甫格、曹家洪、鲍菊、谭体琼、唐兴发、李怀情、张秀伟、严云刚、肖春光、陈维、熊冰洋。

秋季马铃薯优质高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了秋季马铃薯优质高产栽培的术语和定义、栽培技术、收获与分级的要求。
本文件适用于贵州省1400 m海拔以下区域马铃薯秋季栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 8321.10 农药合理使用准则（十）
GB 18133 马铃薯种薯
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
DB52/T 1522（所有部分） 马铃薯病虫草害绿色防控技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

秋季栽培

在立秋至白露间进行马铃薯播种的栽培模式。

4 栽培技术

4.1 选种

选用结薯早、薯块集中、块茎前期膨大快、健康无病、无破损、贮藏良好、具有该品种特征的优质早熟品种的原种或一级种薯，如费乌瑞它、中薯5号、兴佳2号、华颂34号等。种薯质量符合GB 18133-2012要求。

4.2 种薯处理

4.2.1 切块

4.2.1.1 首选 30 g~50 g 的小种薯整薯播种，大于 50 g 的种薯从顶部至脐部纵切或斜切为楔状，每个切块有 1~2 个饱满芽眼，平均单块重 30 g 以上。

4.2.1.2 切块时进行切刀消毒，将两把刀浸泡在 0.1%~0.5%高锰酸钾溶液中交替使用，其中一把刀切完一个种薯后，将刀浸入消毒溶液中，取另一把刀切下一个种薯。

4.2.1.3 切块时将顶芽薯块与侧芽薯块分开堆放、分开播种。

4.2.2 催芽炼芽

播种前20 d，在阴凉潮湿、通风凉爽、温度较低、避光室内，地面铺5 cm厚湿沙（以手捏成团，手松即散为宜），种薯排放湿沙上，按一层种薯一层沙排放3~4层，用湿砂封顶，上盖湿润稻草，保持温度15℃~20℃，直到种薯发芽，芽长0.5 cm~1.5 cm时，轻取出放在室外炼芽1 d~3 d。

4.3 土壤选择

选择土质疏松、肥沃、通透性好、排灌方便、前茬未种过茄科类作物的壤土。

4.4 整地

播种前10 d进行深耕30 cm，精细整地，田块四周开排水沟。

4.5 播种与施肥

4.5.1 播种时间

播种期在8月中旬~9月上旬之间，海拔1000 m~1400 m区域宜在8月中、下旬播种；1000 m以下海拔区域可推迟至9月上旬播种。播种时宜在晴天上午10时以前或下午4时以后进行。

4.5.2 施基肥

4.5.2.1 肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

4.5.2.2 有机肥：每 667 m²施腐熟有机肥 1000 kg 以上，或施商品有机肥 200 kg~300 kg。

4.5.2.3 化肥：N、P₂O₅、K₂O 每 667 m²用量分别为 5 kg~8 kg，8 kg~9 kg，15 kg~18 kg。如施用复合肥，用量为 50 kg~80 kg/667 m²（视前茬作物及土壤肥力而调整），复混（合）肥料施在两行薯块中间。

4.5.3 播种方法

播种前3 d，厢面浇水降低土温。按大垄双行播种，宽行距60 cm，窄行距40 cm，株距25 cm~30 cm，播后覆土。

4.5.4 播种密度

每667 m²用种量180 kg~200 kg，播种密度4500~5000株。

4.6 田间管理

4.6.1 追肥

出苗70%~80%时进行第一次追肥，每667 m²施氮肥6 kg~8 kg。

4.6.2 中耕培土与除草

追肥时进行第一次中耕除草培土，培土高2 cm~3 cm；封垄前进行第二次中耕除草培土，培土高2 cm~3 cm。

4.7 病虫害防治

4.7.1 农业防治

选择抗病品种，合理进行茬口安排及轮作、间作、套作。

4.7.2 生物、化学防治

使用的生物、化学农药应符合GB/T 8321.10和NY/T 1276的规定。农药的使用方法按照DB52/T 1522（所有部分）的规定执行

4.8 早霜预防

4.8.1 灌水防霜

加强霜冻的预测预报，霜冻前往沟畦灌水，保持畦面湿润。

4.8.2 覆盖防霜

霜冻来临前下午用稻草、麦秆、草帘、树枝、树叶或麦秆等覆盖。

4.8.3 防冻剂防霜

霜冻来临前1 d~2 d，喷施400~500倍的植物防冻剂溶液或0.2%~0.5%的磷酸二氢钾溶液。

4.8.4 熏烟防霜

霜冻来临前当夜至次日天亮前，用炉或废旧铁桶装稻壳、木屑泼少量废机油、废柴油点火放于马铃薯地的上风方向熏烟。

5 收获与分级

根据市场行情进行适时采收，收获时选择晴好天气，将薯块放在太阳下晾干表面水分，去掉烂、破病薯，按150 g以上大薯、50 g~150 g中薯、50 g以下小薯进行薯块分级。

