

T/ZLDZSW

庄浪县电子商务协会团体标准

T/ZLDZSW 003—2025

庄浪马铃薯高产栽培技术规程

Technical regulations for high-yield cultivation of potatoes in Zhuanglang

2025年-09-16 发布

2025年-09-16 实施

庄浪县电子商务协会发布

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 自然环境	1
4.1.1 地块	1
4.1.2 气候	1
5 栽培管理	2
5.1 品种选择	2
5.2 选地与施肥	2
5.2.1 选地	2
5.2.2 整地	2
5.3 种薯的选用与处理	2
5.3.1 种薯的选用	2
5.3.2 种薯处理	2
5.4 起垄、覆膜与播种	3
5.5 田间管理	3
5.5.1 查田补苗:	3
5.5.2 除草、追肥:	3
5.6 防治病虫害	3
5.6.1 地下害虫	3
5.6.2 蚜虫	3
5.6.3 晚疫病	3
5.7 收获	3
6 分级	4
7 包装	4
7.1 包装材料	4
7.2 包装方法	4
7.3 净含量	4
8 贮藏	4

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。

本文件由庄浪县电子商务协会提出。

本文件由庄浪县电子商务协会归口。

本文件起草单位：庄浪县农业技术推广中心、庄浪县电子商务协会、南坪镇农业农村综合服务中心。

本文件主要起草人：石玉章、柳志华、朱爱玲、贾丹萍、李国斌、崔艳艳、柳岩、王通童、王艳霞、陈红燕、文美玲、苏利利、朱建勋、王向丽、柳巧霞、徐俊祎。

庄浪马铃薯高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了庄浪马铃薯的自然环境、栽培管理、采收、分级、包装、贮藏。
本文件适用于庄浪马铃薯高效栽培与生产。

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 191 包装储运图示标志

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 8321 药合理使用准则

GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB 18133 马铃薯种薯

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

国家质量监督检验检疫总局令【2005】第75号 定量包装商品计量监督管理办法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 自然环境

4.1.1 地块

选择土层深厚、土壤疏松肥沃、灌排条件良好的地块。实行3年以上非茄科作物轮作，选择豆科、禾本科前茬地。土壤质量应符合GB 15618的规定，灌溉用水应符合GB 5084的规定。

4.1.2 气候

庄浪县属大陆性季风气候，年均气温7.9℃，年均日照时数2075.9小时，年太阳总辐射为123.3千卡/平方厘米，年均降水量为482.4毫米，主要集中在7、8、9三个月，雨热同季。

5 栽培管理

5.1 品种选择

马铃薯品种按不同用途一般可分为3类：

早熟菜用型品种：主要以炒菜用为主，如克新2号等。

淀粉加工型品种：主要以生产淀粉为主，如庄薯3号、庄薯4号、陇薯7号、陇薯10号等。

油炸食品加工型品种：主要以薯片、薯条加工为主，如大西洋、费乌瑞它等。

5.2 选地与施肥

5.2.1 选地

马铃薯是对连作较为敏感的作物。轮作换茬，可以充分调节土壤肥力，有效抑制病虫害。如果连作，必然会引起黑胫病、疮痂病等土传病害的加重发生，影响产量。以禾谷类、豆类作物为好，不宜以胡麻、油菜、甜菜等作物为前茬。

5.2.2 整地

施肥原则为：重施基肥，适施追肥，要求基肥适当深施；以农家肥为主，化肥为辅，要求氮磷钾配合。

结合整地和深翻，施入基肥，建议基肥施用方案为：施腐熟有机肥每亩3000~4000公斤；尿素20公斤、普钙50公斤，硫酸钾10公斤左右。在显蕾-开花期追施尿素5公斤。

5.3 种薯的选用与处理

5.3.1 种薯的选用

种薯质量在马铃薯生产中具有不容忽视的作用。只有优质种薯才能保证优良品种应起的增产作用，同一品种不同级别种薯之间产量潜力差异非常大，要实现高产栽培最关键一步就是要选对种薯，这是最基本的环节。必须选用合格的脱毒良种。

5.3.2 种薯处理

播种前种薯一般都要求催芽，其目的是能够提前出苗，而且苗齐、苗壮，可以增加主茎数，促进前期生长发育，提早结薯。

催芽方法：①在有一定温度和光照条件的空房或场地将种薯平摊开进行催芽；②在阳光下晒种催芽；③在向阳处挖坑，内铺消毒腐熟的牲畜粪和熟土，其上堆放几层薯块，上面再以牲畜粪和熟土覆盖，顶上以塑料薄膜覆盖，四周用土压紧。催芽根据温度的高低，一般需要10-15天左右，标准一般以长出0.5厘米左右粗壮的幼芽，剔除病烂薯和纤细芽薯，放在阳光下晒种，使幼芽变绿或紫即可。

种薯可为整薯播种，也可切块播种。切块时要注意切刀消毒，防止传病。单薯重50克以下的，应整薯播种。切种时，每个切块须带2个以上芽眼、单块重30-50克，以增加主茎数，并为出苗提供足够的营养。

5.4 起垄、覆膜与播种

按照全膜垄作穴播栽培模式起垄、覆膜。适期播种，一般4月中、下旬播种为宜。采用马铃薯点播器开穴播种，或机械播种。种植规格为：垄宽70厘米、高10—15厘米，沟宽40厘米，地膜全地面覆盖。最好用黑色地膜，除草、减少绿头薯。播种密度：每垄播种2行，每行的株距30cm，亩密度4000株。

5.5 田间管理

5.5.1 查田补苗：

出苗期间，要及时放苗，以防地膜烧苗。苗基本出齐后，应及时进行查田补苗，否则缺苗会造成减产。补苗的方法很简便：

马铃薯播种时，在地头或地边1-2行预先密植播种，出苗后进行间苗带土移栽到缺苗的地方。

5.5.2 除草、追肥：

一般情况下，拔除田间大草2次。

提倡二次追肥，第一次为显蕾-开花期，亩追施尿素5-8公斤，以增加结薯数。第二次在开花末期，以磷钾肥为主，增加单薯重。

5.6 防治病虫害（重点做好1病2虫的防治）

5.6.1 地下害虫

地下害虫严重的地块，结合整地，在土壤施入辛硫磷乳油等农药，防治地老虎、金针虫、蛴螬等地下害虫。

5.6.2 蚜虫

苗齐后6月初一般会出现第一个有翅蚜虫迁飞高峰期，这时就要开始定期喷药防治蚜虫，每隔7-10天喷洒一次，每次以不同种类的农药交替喷洒最好，至少喷药4-5次至开花期。一般用抗蚜威、蚜虱净、吡虫啉、啶虫脒等效果较好。

5.6.3 晚疫病

生长中后期注意预防晚疫病。晚疫病防治要以预防为主，做到及时防治和多次防治。如果7月中下旬出现连续降雨，就要开始注意，一旦田间出现晚疫病斑或中心病株时，立即用甲霜灵锰锌、代森锰锌、宝大森、克露、银发利、烯酰吗啉锰锌等药液喷雾防治，每7-10天喷1次，连喷4-5次。还要注意防治其它病虫害。

5.7 收获

块茎成熟后，选择晴天及时收获。收获前一周停止浇水。降雨一周、土壤松散后方可收获。

如果采用机械收获，则收获前一周左右割（拔）掉茎叶，揭去地膜，以减少块茎感病，并达到晒地和干燥土壤的目的，便于机械收获。

6 分级

剔除发绿、发芽、病虫、腐烂、损伤、受冻和畸形薯，按照 GB/T 31784 中商品薯的质量要求执行。

7 包装

7.1 包装材料

包装材料应该无毒、清洁、干燥、牢固、无污染、无异味，具有一定的通透性、防潮性和抗压性。

7.2 包装方法

采用编织袋包装，袋口扎紧，包装紧实，每袋标准质量为 35 千克。编织袋选用应符合 GB/T 8946 规定。采用纸箱包装，每箱的标准质量为 25 千克。纸箱选用应符合 GB/T 6543 的规定。

7.3 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的要求，检验方法按照 JJF 1070 规定执行。

8 贮藏

收获后，薯块要放在阴凉避光、通气良好、清洁卫生、无污染的环境下，严防烈日暴晒、雨淋、冻害及病虫鼠害的危害，充分凉干后，方可入窖贮藏。堆码应整齐、防止挤压受冻，保持气流畅通。