

《冬春种马铃薯栽培技术规范》

编制说明

《冬春种马铃薯栽培技术规范》编制组

二〇二三年九月

《冬春种马铃薯栽培技术规范》团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由福建闽诚农业发展有限公司提出，宁德市标准化协会归口。本标准适用于冬春种植马铃薯的栽培。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：福建闽诚农业发展有限公司。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2023年7月10日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，对冬春种马铃薯栽培的技术要求进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对当前马铃薯栽培技术进行了调研，搜集了大量马铃薯栽培的相关标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2023年7月26日—9月16日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《冬春种马铃薯栽培技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2023 年 9 月 23 日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的背景和意义

马铃薯是福建第三大粮食作物。作为全国南方冬作区的代表，福建沿海平原地区广泛利用冬闲田种植马铃薯。近年来，以福建省农科院作物研究所为代表的育种单位大力推进马铃薯育种，目前，该所已有 10 个品种通过国家非主要农作物品种登记。

“闽薯 1 号”由龙岩市农科所、福建省农科院作物研究所历经近 10 年时间选育而成，于 2008 年通过省级审定。非主要农作物品种登记制度施行后，“闽薯 1 号”又于 2018 年通过登记。该品种属鲜食类型品种，具有薯形美观，结薯均匀、集中，食味品质好等特点。在产量方面，平均单株结薯 6 个，单株薯重 0.6 千克，结薯集中，薯块整齐，大、中薯率达 86.1%。“闽薯 1 号”适宜福建冬春季种植，其中冬种播种期一般在 11 月至 1 月，春种一般在 1 月至 2 月。作为苗头型品种，该品种自 2019 年到 2021 年间，累计推广 54 万亩。适用种植马铃薯作为冬农业生产、增加农民收入、稳定粮油面积的一项重要抓手。

通过制定发布《冬春种马铃薯栽培技术规范》团体标准，通过技术指导、示范带动等方式，积极引导农户利用农作物采收后的冬闲农田连片开发种植马铃薯，大力提升土地效益及附加值，促进“冬闲田”转变为“增收田”，有力拓宽农民的增收渠道。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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。

四、标准主要内容

1. 范围

本文件规定了冬春种马铃薯的产地与品种、栽种技术、田间管理、病害防治、收货分级、贮存运输、生产记录等要求。

本文件适用于冬春种植马铃薯。

2. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

3. 产地与品种

本文件规定了马铃薯栽培的产地环境和品种选择。

4. 种薯处理

本文件规定了马铃薯栽培技术的种薯催芽、切块和拌种的要求。

5. 栽种技术

本文件规定了马铃薯栽培技术的关键控制点，包括整地施肥、播种。

6. 田间管理

本文件规定了马铃薯栽培的田间管理技术要求，分别对发芽期、幼苗期、块茎形成期、块茎膨大期的田间管理进行要求。

7. 病害防治

本文件规定了马铃薯栽培的病害防治技术，包括农业防治、物理防治及化学防治。

8. 收货分级

本文件规定了马铃薯的收货分级。

9. 贮存、运输、生产记录

本文件规定了马铃薯贮存、运输和生产记录的要求。

五、与现行法律、法规、标准的关系

本文件的内容符合《标准化法》等法律法规，符合安全性要求及有关强制性标准要求，本文件中涉及的引用文件包括：

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 18133 马铃薯种薯

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

NY/T 1066 马铃薯等级规格

NY/T 2789 薯类贮藏技术规范

GB/T 31784 马铃薯商品薯分级与检验规程

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣传力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《冬春种马铃薯栽培技术规范》标准起草组

2023 年 9 月