宜宾市地方标准

《马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术规程》

编制说明

（征求意见稿）

四川省（宜宾市）地方标准

《马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术规程》编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

马铃薯/玉米套作是宜宾市各地区常见的栽培模式，该模式旨在增加复种指数，提高土地利用率，此基础上加入大豆套作可以进一步提高土地利用率，增加经济效益，为促进马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术水平提升，2020 年 5 月由宜宾市农业科学院提出制定宜宾市地方标准《马铃薯/玉米-大豆轮套作高产栽培技术规程》，并于 2020 年 6 月 5 日经《宜宾市市场监督管理局关于同意九叶青花椒栽培技术规程等 43 项宜宾市地方标准立项的通知》批准立项，于 2023 年 2 月经专家讨论后改名为《马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术规程》。

（二）起草单位

本标准起草单位为宜宾市农业科学院、宜宾学院、珙县露硒农业科技有限公司。

（三）主要工作过程

1.标准立项

宜宾市农业科学院向宜宾市市场监督管理局提出制定宜宾市地方标准《马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术规程》立项申请，填报立项申请书，经审核后批准立项。

2.成立标准起草工作组

根据任务要求，宜宾市农业科学院牵头组织相关专家和技术人员成立了标准。起草工作组（以下简称“工作组”），负责标准起草工作，

统一领导，明确职责。

3.实地调研

标准立项之后，工作组对马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术相关资料进行广泛的收集了解，并实地深入宜宾市南溪区、叙州区、筠连县等地调查，走访种植大户，对宜宾市马铃薯、玉米、大豆套作生产种植现状进行了全面了解，为后续制定符合全市实际情况的马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术地方标准夯实基础。

4.标准编写

2020 年 8 月至 2021 年 6 月，工作组在充分研究分析前期试验结果和调研收集资料的基础上，参考国家、行业、地方有关标准，搭建本标准结构框架，结合各方调研及试验分析结果，严格按照四川省地方标准的编写格式、结构和表述规则编写标准并多次内部讨论，形成了标准草案稿。

2022 年 7 月至 2022 年 10 月，工作组广泛征集了市场监督管理局、宜宾学院、相关专业合作社、种植大户等相关专家和技术人员的意见和建议，经起草小组多次讨论、修改，征询农业行业、标准化领域专家的意见，对标准草案内容进行了进一步的调整完善，形成标准征求意见稿。组织召开标准研讨会，就标准内容的科学性和可操作性进行了多次讨论，对标准结构以及涉及的具体内容进行优化完善，形成标准送审稿。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则和依据

1.《中华人民共和国标准化法》

2.《地方标准管理办法》

3.GB 4404.1　粮食作物种子 第 1 部分：禾谷类

4.GB 4404.2　粮食作物种子 第 2 部分：豆类

5.GB 18133　马铃薯种薯

6.DB51/T 1188　玉米育苗移栽技术规程

7.DB51/T 1859　玉米施肥技术规程

8.DB5115/T 18　宜宾市大豆绿色生产技术规程

（二）标准主要内容

标准主要规定了马铃薯、玉米、大豆套作栽培技术产地环境、茬口安排、品种选择、栽培规格、马铃薯栽培、玉米栽培、大豆栽培的技术要求。主要内容包括：

1. 术语和定义

给出了套作的定义。

2. 产地环境

给出了栽培产地环境与土壤的要求。

3. 茬口安排

给出了马铃薯、玉米、大豆套作播种时间的要求。

4. 品种选择

给出了马铃薯、玉米、大豆套作品种产量、熟性、抗性以及种子质量的要求。

5. 栽培规格

给出了马铃薯玉米套作和玉米大豆套作开厢、行距、间距、株距的要求。

6. 马铃薯生产

给出了马铃薯生产中整地、催芽、切块、播种、施肥、田间管理、收获的要求。

7. 玉米生产

给出了玉米生产中播种、施肥、田间管理、收获的要求。

8. 大豆生产

给出了大豆生产中整地、播种、施肥、田间管理、采收的要求。

9. 附录 A

对玉米主要病虫害防治方法进行了详细阐述和规定。

10. 附录 B

对马铃薯主要病虫害防治方法进行了详细阐述和规定。

11. 附录 C

对大豆主要病虫害防治方法进行了详细阐述和规定。

三、采用国际标准和国外先进标准的程度情况，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

经查询，目前还没有与本标准相关的国际、国外标准。

四、与现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准的编制遵循了国家现行法律、法规及国家标准、行业标准、地方标准要求，具有良好的针对性和可操作性。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

六、贯彻标准的要求和建议措施

本标准发布后，建议由市场监督管理部门、行业组织等机构组织相关方开展新标准的宣贯和培训工作，使企业或农户正确理解和运用本标准，提高标准的实施效果。

七、废止现行有关标准的建议

本标准为首次发布的标准。

八、其它说明

无。