山西省地方标准

《大棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程》

编制说明

编制单位：山西农业大学

二〇二四年三月

山西省地方标准

《大棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程》

编制说明

一、工作简况

1 任务来源

按照山西省市场监督管理局关于 2022 年度省级地方标准复审结论公告（山

西省地方标准公告 2022 年第 20 号），《大棚甜椒和西葫芦轮作栽培技术规程》 DB14/T 1344-2017 被列入山西省地方标准修订计划，本标准由山西省农业标准 化技术委员会（SXS/TC19）归口。

2 起草单位和主要起草人

起草任务由山西农业大学，长子县蔬菜研究会承担。

主要起草人信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 任务分工 |
| 申琼 | 女 | 副研究员 | 山西农业大学 | 修订稿起草 |
| 李强 | 男 | 会长 | 长子县蔬菜研究会 | 主产区产业调研 |
| 武峻新 | 男 | 研究员 | 山西农业大学 | 标准是否有效合理 |
| 董晓飞 | 男 | 研究员 | 山西农业大学 | 技术是否科学 |
| 成妍 | 女 | 副研究员 | 山西农业大学 | 主产区产业调研 |

二、修订标准的必要性和意义

《大棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程》地方标准在 2017 年 7 月实施后，已 为我省甜椒和西葫芦标准化生产做出相当贡献。随着标准优化及实施水平的进一

步提高，实现动态维护更新显得极为必要。

“大棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程 ”属于山西省第一部相关栽培技术规

程。其在 2017 年 7 月实施后极大地促进了大棚甜椒和西葫芦产业的健康发展。

废旧的标准 DB14/T 1344-2017 在规范性引用文件有所滞后，语言表述上欠 精炼。为此，修订“大棚甜椒和西葫芦轮作栽培技术规程 ”，使该标准与时俱进， 更好地符合当前的相关法律法规及标准编写的要求，做到技术上先进，经济上合

理，便于当前及之后的推广应用，继续促进相关产业的发展。

三、主要修订工作过程

1 、成立标准修订工作组

修订任务下达后，成立修订项目组。修订项目组人员认真学习了《标准化工 作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）和 5 部相 关的国家标准与地方标准，如《GB/T 8321(所有部分)农药合理使用准则》、《GB 16715. 1 瓜菜作物种子 第 1 部分：瓜类》、《GB 16715.3 瓜菜作物种子 第 3 部分：茄果类》、《GB/T 26431 甜椒》、《NY/T 1837 西葫芦等级规格》等，

进一步了解了标准书写结构、书写格式等相关内容。

2 、调研考察

修订项目组人员根据山西省大棚甜椒西葫芦轮作主产区实际，市场需求，认

真总结了甜椒、西葫芦育种的工作结果和栽培试验结果。

3 、收集资料

查阅了国内外最新的甜椒、西葫芦优质高产栽培技术，初步形成了《大棚-

甜椒西葫芦轮作栽培技术规程》修订稿。

4 、修订文本

对标准修订的具体内容进行推敲和斟酌，形成《大棚甜椒-西葫芦轮作栽培 技术规程》修订文本初稿。修订项目组人员编制标准征求意见稿和编制说明。产

学研单位征求意见。

5 、技术评审

2024 年 3 月 16 日，山西省农业标准化技术委员会组织相关专家对本修订标

准的文本、编制说明进行了 1 次专家评审修改。

6 、征求意见

修订项目组采纳审查专家组意见，最终形成审批稿，报送山西省市场监督管

理局审查。省市场监督管理局挂网向社会公开征求意见 1 个月。

7 、完善文本

进一步修改完善后形成标准送审稿，标委会表决。

8 、形成报批稿、提交报批材料。

四、制修订标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

修订《大棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程》标准符合现行法律、法规，具

有合法性、安全性；技术上先进，经济上合理。

（一）合法性、安全性：本修订标准的修订项目组人员熟知当前的相关法律

法规及标准编写的要求，依据国际、国家和行业标准进行相关标准修订。升级了

《大棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程》。

（二 ）科学性和先进性： 本修订标准是在山西农业大学育种工程项目 （YZGC118）、山西省现代蔬菜产业技术体系等项目的基础上修订，研究单位、 合作单位、基地优势互补，已建立了长期、良好的产学研结合模式。各项技术指

标均来自于试验数据，多点多面，具有科学性和先进性。

（三）经济上合理：甜椒和西葫芦是山西省生产面积较大的蔬菜。山西省地 方标准《大棚甜椒和西葫芦轮作栽培技术规程》填补了相关技术规程的空白。修 订后的此标准，化学防治中形成附录 A（甜椒、西葫芦病虫害选用农药及使用方 法成表），增加了用药量（制剂量/667 m2 ）等，菜农更易用药。通过轮作模式， 前作与后作相互促进，标准化栽培，充分利用现有土地，减少农药残留、提高产

品质量，提质增效。

五、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的分析、综合论述

标准起草组以“合法性、安全性、适应性、协调性和先进性 ”为修订原则， 以文本结构更加合理、表述更加准确、技术指标更加科学为修订目标，从两个方

面对文本进行了修订，其中：

1 、涉及结构性调整的主要有 6 项：

删除了两个规范性引用文件：NY/T 393 绿色食品 农药使用准则、NY/T 944

辣椒等级规格。

增加了两个规范性引用文件：GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则和 GB/T 26431 甜椒。

增加了增加了甜椒、西葫芦病虫害选用农药及使用方法（见附录 A）。

增加了生产档案（见附录 B）。

通过删除和增加引用文件，使修订标准获得更好地科学支撑。

2 、涉及表述与编辑性修改的主要有 3 项：

6.2.3 更改为以下文字：利用瓢虫、赤眼蜂、丽蚜小蜂等病害天敌进行防治。

6.2.4 增加以下文字：使用农药防治时，选用的化学药剂符合 GB 8321（所

有部分）规定执行。注意各种农药交替使用。化学防治的方法见附录 A。

删除了化学防治中相关文字表述。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

修订标准形成过程中，修订项目组认真听取省农业标准委员会的修订规则及

注意事项，并先后向夏县良丰种业有限责任公司、忻州市忻府区富有鑫农民专业

合作社、晋中市老黑蔬菜专业合作社、山西省农业大学园艺学院、山西农业大学 生命科学学院、长子县小蚯蚓种植专业合作社、长子县丹西龙鑫农业科技有限公 司、山西省园艺产业发展中心等 8 家单位征求意见。发送征求意见稿 8 个，收到 征求意见稿 8 个，有意见或建议的 8 个，没有回函的 0 个，无重大意见分歧。修 订项目组对收集回来的意见进行了分类、归纳，针对每一条意见都进行了相应的

回复。具体修改意见见附件（意见处理汇总表）。

七、采标情况，是否合规引用或采用国际标准和国外先进标准，以及与国内

外同类标准水平的对比情况

本修订的标准严格遵循《中华人民共和国农业法》、《中华人民共和国农产

品质量安全法》、《中华人民共和国农业技术推广法》等法律、法规，同时注意

协调。

本修订标准的编制是依据国际、国家和行业标准进行制定的。目前，国内外

在大棚甜椒—西葫芦轮作栽培生产上仅此标准。与现行国标、行标及其它省市的

地方标准相比较，本修订标准突出了以下内容：

本修订标准侧重于规范性引用文件、化学防治等方面，实现了此标准的动态

维护更新。

本修订标准通过轮作模式，标准化栽培，充分利用现有土地，减少病虫害，

提质增效，可操作性强。

八、作为推荐性标准或者强制性标准的建议及其理由。

建议本标准为推荐性标准。

九、实施标准的措施建议

在省级媒体、报刊等媒介上推广修订后的“大棚甜椒和西葫芦轮作栽培技术

规程 ”标准，使菜农及时关注此标准的相关技术升级。

积极联系基层推广部门、县级蔬菜协会、农民合作社等，宣传修订后的“大

棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程 ”标准，使标准能快速进入生产一线。

通过现场会、培训会、实地指导、发放技术手册等形式在我省蔬菜主产区广

泛宣传，使菜农及时利用。

山西省现代蔬菜产业技术体系项目、山西农业大学育种工程项目

（YZGC118）项目等提供配套资金，加速此修订后的标准的快速实施。

附表

意见汇总处理表

标准名称：大棚甜椒-西葫芦轮作栽培技术规程标准

共 1 页 第 1 页

起草单位：山西农业大学，长子县蔬菜研究会 承办人： 申琼 电话：0351-7123413

2023 年 10 月 22 日填写

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| 1 | 4.3.2 | 增加植物生长调节剂的名称 | 夏县良丰种业有限责任公司 | 已增加 |  |
| 2 | 6.2.4 | 修改 6.2.4 化学防治内容 | 晋中市老黑蔬菜专业合作社 | 已修改 |  |
| 3 | 6.2.4 | 增加关于烟粉虱的化学防治内容 | 忻州市忻府区富有鑫农民专业合作社 | 已增加 |  |
| 4 | 2 | 增加 2 规范性引用文件 | 长子县小蚯蚓种植专业合作社 | 已增加 |  |
| 5 | 6.2.3 | 修改 6.2.3 生物防治内容 | 长子县丹西龙鑫农业科技有限公司 | 已修改 |  |
| 6 | 2 | 替换 NY/T 393 为 GB/T 8321 | 山西农业大学生命科学学院 | 已替换 |  |
| 7 | 6.2.4 | 增加农药亩施用量 | 山西农业大学园艺学院 | 已增加 |  |
| 8 | 6.2.3 | 修改生物防治内容 | 山西省园艺产业发展中心 | 已修改 |  |

说明：发送征求意见稿 8 个；收到征求意见稿 8 个；有意见或建议的 8 个；没有回函的 0 个。