

《设施茄子越夏一大茬栽培技术规程》 地方标准编制说明

一、编制的目的和意义

（一）编制背景

蔬菜是维持人们身体健康和日常生活不可缺少的副食品，是我国“菜篮子”工程的重要组成部分。茄子属于茄科茄属草本至亚灌木植物，原产于亚洲热带，亚洲栽培最多，产量约占世界 74% 左右。中国各省均有所栽培，2020 年种植面积与产量分别为 77.9 万公顷、3694.3 万吨，分别占世界总种植面积与总产量的 42.2%、65.62%。茄子因其产量高、营养丰富、食用方便成为中国夏季主要蔬菜之一。

茄子在我市质量效益型农业发展和菜篮子工程建设中起着极为重要的作用，现已成为驻马店市重要支柱产业，对于有效转移农村剩余劳动力，增加农民收入，提升消费者生活水平，促进社会主义新农村建设，构建和谐社会，促进乡村振兴具有重要作用。

（二）编制意义

编制和实施“设施茄子越夏一大茬栽培技术规程”可以使用现在先进的种质技术，减少成产环节，减少农资的使用，减少劳动力，且提高茄子的品质和产量。因此，为了实现茄子一大茬生产，解决茄子生产用工难、用工贵、生产成本低、产量低等问题，

制定出关于设施茄子越夏一大茬栽培技术规程，对于驻马店市茄子产业的发展具有重要的意义。

二、任务来源及编制原则和依据

(一)任务来源

根据《2024 年驻马店市地方标准立项指南》文件通知，2024 年 1 月，驻马店市农业科学院向驻马店市地方标准公共服务平台网站上传了《设施茄子越夏一大茬栽培技术规程》。经驻马店市市场监督管理局组织专家严格审核，下发了《2024 年第三批驻马店市地方标准制修订项目计划》文件通知并获立项批准。

(二) 主要起草单位

驻马店市农业科学院，，南阳市科学院，新蔡县土壤肥料工作站，上蔡县农业技术推广中心，平顶山市农业发展中心，正阳县园艺场，正阳县农业综合行政执法大队，正阳县农业技术推广站，正阳县农业综合行政执法大队，上蔡县农业综合行政执法大队，信阳市农业生态与资源保护站，新蔡县棠村镇人民政府，新蔡县关津乡综合行政执法大队。

(三) 编制原则和依据

本标准按照 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。本标准为首次制定，坚持“技术先进、规范实用、绿色高效”的编制原则，注重了标准的“适用性、可操作性、针对性和通用性”，以增加茄子品质和产量为目标。根据国内关于茄子生产栽培模式研究的基础，结

合我市当前茄子生产现状，研究、推广了设施茄子越夏一大茬栽培技术。2024 年在以往研究的基础上制定出一个具有先进性、科学性的地方技术标准，推动我市茄子产业绿色高速发展。

三、编制过程

（一）起草阶段

2023 年 4 月成立《设施茄子越夏一大茬栽培技术规程》编制小组，组织驻马店市农业科学院等单位相关专家调研、讨论、收集相关文献资料，结合蔬菜专家多年来的栽培管理经验，对调研材料进行多次筛选，完成标准草案起草。

在汝南、遂平、确山、驿城区等多地利用已经成熟的栽培模式进行示范推广，确保整体流程科学、经济、准确。

（二）讨论稿阶段

编制小组组织驻马店市农业科学院等单位有关专家召开标准讨论会议，针对标准的现有问题提出修改意见，多方咨询国内蔬菜栽培研究专家，确定是否采纳。依据生产实际过程对标准草案多次修改，最终形成《设施茄子越夏一大茬栽培技术规程》讨论稿。

（三）征求意见稿阶段

《设施茄子越夏一大茬栽培技术规程》标准通过立项后，编制小组深入河南农业大学、华中农业大学、黄淮学院、信阳市农业科学院等多个高校、科研机构，听取专家意见，及时发现与修改存在的问题，力争表述更合理、要素更完整、引用更准确、条

例更清晰。在编制小组成员多次讨论修改后形成征求意见稿。

四、主要内容的确定

按照国家标准和行业标准格式，《设施茄子越夏一大茬栽培技术规程》内容包括本标准规定了设施茄子越夏一大茬生产的术语和定义、产地环境要求、品种选择、育苗、定植、田间管理、适时采收、植株换头、越夏管理、病虫害防治、拉秧及生产档案等部分。都是在查阅国内外文献资料的基础上，结合河南茄子生产现状与种植习惯，首次编写而成。

（一）植株换头效益

采用越夏植株换头模式进行一大茬栽培，每亩节省苗子费用 1400 元左右，耕作和定植苗子每亩节省人工 10 人，每人每天 80-100 元。

（二）节水效益

露天条件下，滴灌与大水漫灌相比，节水率达 50%左右。在设施栽培条件下，滴灌与漫灌相比，秋冬季每亩可节水 80 立方-120 立方，节水率为 30%-50%。滴灌平均每亩节水、省电 80 元-130 元。

（三）节肥效益

滴灌施肥技术具有施肥简便、供肥及时、作物易吸收、肥料利用率高等优点。滴灌施肥与机械播施肥相比，滴灌施肥的基肥数量小，追肥数量多，一般基、追肥数量比为 1:3-4，机械播施肥则相反，二者之比为 1:1-2 之间。在作物产量相同情况下，滴

灌施肥与机械播施肥相比，节省化肥 30%-50%，滴灌施氮肥利用率在 60%-70%。一般每亩施肥节约投资 100 元-250 元，节约浇水、施肥等管理用工 70%以上，提高种植户的效益，同时产品质量提高，达到绿色食品要求。

五、采标情况

无。

六、重大意见分歧的处理结果和依据

标准制定过程中，无重大意见分歧。

七、与国家法律法规和强制性标准的关系

本标准主要依据的技术规范（国标和行标）如下：GB 16715.3 瓜菜作物种子第 3 部分茄果类、NY/T2118-2012 蔬菜育苗基质。

八、标准实施的建议

本标准对于设施茄子高效栽培具有重要参考价值，可以降低种植户的生产成本，提高茄子的品质和产量，保证蔬菜产业可持续发展，够促进我市茄子安全、优质、高效生产。建议在茄子栽培生产中大面积推广，为高产稳产优产打下良好基础，为我省茄子产量提高与绿色食品建设做出积极贡献。

九、其他应予说明的事项

无其他需要说明的事项。

《设施茄子越夏一大茬栽培技术规程》标准起草小组

2024 年 5 月 7 日