

《绿色食品 甘草生产技术规程》地方标准编制说明

一、制定本标准的意义

甘肃省是我国重要的甘草产区之一，2023 年全省甘草种植面积约 20 万亩，产量 9.98 万吨。甘肃省发布的现行有效的绿色食品甘草栽培技术规程已不适合现阶段绿色食品甘草生产实际，影响了甘草的品质，降低了单位面积的产量，制约了效益的提高和产业的发展。为此，我们提出了绿色食品甘草生产技术的科学化、规范化操作技术，为增加农民收入、培育产业发展提供统一的技术依据。以适应绿色食品甘草现代化栽培生产的需求。

1、保护野生资源，改善生态环境

大力发展人工种植甘草，规范甘草种植技术规范，不仅可有效的提高产品品质，促进产业发展，促进野生甘草资源保护利用，也是增加植被，防止土地沙化，减少风沙危害，改善生态环境，建立生态体系良性循环的有效途径和发展生态农业的新型产业。

2、提升产品品质，保证产品质量安全

规范种植技术规范，可提升产品品质，提高效益，促进产业发展，使闲置的荒地、弃耕地得到充分利用，土壤得到改良熟化，效益增加。同时，可生产出绿色、安全的产品，提高我省甘草的知名度。

3、提高产业效益，增加农民收入

规范种植技术规范，可有效促进农药减量化目标的实现，保证产业绿色、安全发展。同时，可有效提高单位面积的产量，增加农民收入。

由于在人工种植中有许多技术问题需要完善，在生产管理中有些关键环节操作不规范，为了解决以上问题，满足标准化生产需要，课题组成员编写、制订了《绿色食品 甘草生产技术规程》的地方标准。

二、工作简况

1、任务来源

绿色食品甘草生产技术规程的编制，是在甘肃省市场监督管理局的直接领导和

指导下进行的，根据甘肃省甘草产业的发展现状，通过整合、修订《绿色食品 河西地区甘草生产技术规程》（DB62/T 1962-2018）、《定西市甘草栽培技术规程》（DB62/T 1122-2012）等相关标准，统一形成适应甘肃省现阶段生产实际的绿色食品甘草生产技术规程，对其范围、规范性引用文件、产地环境、种子和种苗质量、选地和整地、直播、移栽、田间管理、病虫害防治、采收和包装、生产废弃物处理、贮藏和运输、生产档案建立等生产环节均作了修订，对甘肃省绿色食品甘草标准化栽培及应用具有十分重要的指导意义。

2、主要工作过程

针对人工甘草种植面积越来越大，种植技术不规范，造成品种退化、产量低下、品质下降等突出问题，2021-2023 年，农业技术推广部门针对绿色食品甘草种植的先进技术和适用农机生产，以种植规范化与生产绿色化相配套的原则，开展甘草高产栽培试验示范，试验研究甘草生产的绿色高产栽培技术，在品种引进筛选、标准化种植技术、科学施肥、病虫害综合防治技术、收获方式等方面取得了一系列研究成果。根据试验研究和生产验证结果，于 2023 年 12 月编写形成《绿色食品甘草生产技术规程》征求意见稿。

2024 年 12 月 19 日，通过广泛征求专家意见，形成“标准”送审稿。征求到全省 34 个省、市、地县、企业业内人士意见共 78 条建议，采纳 65 条，未采纳 13 条，征求到了一批具有建设性的意见，经标准起草小组认真汇总梳理专家标准修订意见、仔细分析、科学吸纳，慎重修改后，形成标准送审稿。

三、标准编制原则和主要内容

1、标准编制原则

根据《中华人民共和国标准化法实施条例》和《地方标准管理办法》等有关法律、法规的规定，在参考相应标准、规范的基础上，根据甘草生物学特性，结合甘肃河西地区土壤、水热资源和气候条件，通过多年试验研究，遵循科学性与推广应用并重的原则，本着能指导生产、指标量化、易于执行的要求编制标准。

技术规程按照如下的标准执行：

GB/T 19618 甘草

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

NY/T 901 绿色食品 香辛料及其制品

2、审定标准名称

此次审定的标准有《绿色食品 甘草生产技术规程》一项。

3、修订内容

本文件代替 DB62/T 1962-2018《绿色食品 河西地区甘草生产技术规程》、DB62/T 1122-2012《定西市甘草栽培技术规程》，本文件以 DB62/T 1962-2018 为基础，整合了 DB62/T 1122-2012 内容，与 DB62/T 1962-2018、DB62/T 1122-2012 相比，除结构性调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

3.1 修改文件名称为《绿色食品 甘草生产技术规程》；

3.2 修改文件适用范围（见第 1 章，2018 版的第 1 章）；

3.3 修改规范性引用文件（见第 2 章，2018 版的第 2 章）；

3.4 增加语述和定义（见第 3 章）；

3.5 修改产地环境条件，增加了气候条件（见第 4 章，2018 版的第 3 章）；

3.6 修改了种子和种苗质量（见第 5 章，2018 版的第 5 章）；

3.7 删除了肥料农药使用要求（见 2018 版的第 4 章）；

3.8 修改栽培内容，将栽培内容分为选地和整地、直播、移栽三部分（见第 6 章、第 7 章、第 8 章，2018 版的第 6 章）；

3.9 修改田间管理，修改了灌水、施肥、中耕除草等内容（见第 9 章，2018 版的 7.2、7.3、7.4）；

3.10 修改病虫害防治，整合了农业防治、物理防治等内容，修改了化学防治内容（见第 10 章，2018 版的 7.5）；

3.11 修改采收和包装，整合了采收时间和采收方法，增加了初加工和包装内容

（见第 11 章，2018 版的第 8 章）；

3.12 增加生产废弃物处理（见第 12 章）；

3.13 增加贮藏和运输，应符合 NY/T 1056 的要求（见第 13 章）；

3.14 增加生产档案建立（见第 14 章）。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

DB62/T 1962，2010 年首次发布，2018 年第一次修订，本次为第二次修订；

DB62/T 1122，2012 年首次发布，本次为第一次修订。

4、主要编制单位及成员

本文件起草单位：肃州区现代农业技术推广服务中心、肃州区农产品质量安全检测站、甘肃巨龙供销（集团）股份有限公司、肃州区农业农村局、酒泉市农产品质量安全监督管理站。

本文件主要起草人：刘海、何贵生、于彩琴、冯应建、潘红梅、杨忠国、杨燕东、陈斌、戎福海、毛明鹏。

四、主要试验（或验证）情况分析

自 2021 年以来，在肃州区科技示范农场建立了甘草标准化生产示范园区，取得了详实的研究资料。2021 年-2023 年，在肃州区开展了品种引进筛选试验、区域适应性试验、种植模式试验、种植密度试验、栽培技术验证试验，创建了甘草标准化种植技术集成示范研究，总结提出了绿色食品甘草生产技术规程。通过对示范验证结果的统计分析，调查了广大农户对本规程执行情况的意见，示范和验证结果与试验结果一致，表明本技术规程是科学合理的，生产者认为本标准操作方法明确，易于执行。

五、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

本标准起草过程中，不涉及任何专利。

六、产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效益等情况

肃州区科技示范农场建立了甘草绿色标准化生产示范园区，推广面积 10000 亩，平均鲜草亩产可到 1.8 吨，最高产量达到 2 吨，每亩收入达到 6000 元以上，产量及品质明显提高，效果十分显著。通过本标准应用，规范生产行为，预期可获得显

著的经济效益和社会效益。

七、与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

《绿色食品 甘草生产技術规程》与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调一致。

八、标准应用实施建议

本标准适用甘肃省甘草生产地区。

九、废止现行相关标准的建议

本标准為修订标准，建议废除《绿色食品 河西地区甘草生产技術规程》(DB62/T 1962-2018)、《定西市甘草栽培技術规程》(DB62/T 1122-2012)等相关标准。

《绿色食品 甘草生产技術规程》起草小组

2025 年 3 月