

昌吉回族自治州地方标准

《黄芪栽培技术规程》

编制说明

一、任务来源

昌吉州党委、人民政府为提高全县农产品市场竞争力，提出调整农业产业结构，将农业生产由产量型向质量型转变，同时，保证农产品质量安全，保障人民身体健康。围绕农业发展绿色、有机农产品，进一步提高农产品质量安全水平的工作目标，由州市场监督管理局牵头组织，奇台县农业农村局、奇台县农业技术推广站、昌吉州农业技术推广中心承担组织起草昌吉州农业地方标准《黄芪栽培技术规程》的任务，于2021年9月1日成立标准起草组，启动标准的起草工作。

二、起草单位、协作单位

（一）“主要起草人”表述方式

姓 名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
于建新	男	推广研究员	奇台县农业技术推广中心	编写和组织者
汪希鹏	男	高级农艺师	奇台县农业技术推广中心	主要编写人员
龙奕君	男	高级工程师	奇台县公共检测中心	主要编写人员
徐艳丽	女	高级农艺师	昌吉州农业技术推广中心	编写人员
陆 东	男	农艺师	奇台县农业技术推广中心	编写人员
俞晓花	女	高级农艺师	奇台县农业技术推广中心	编写人员
成金丽	女	高级农艺师	昌吉州农业技术推广中心	项目数据采集
陆 璐	女	农艺师	奇台县农业农村局	项目数据采集
祝春梅	女	农艺师	奇台县农业技术推广中心	项目数据采集
何禄	男	工程师	奇台县公共检测中心	项目数据采集

(二)制（修）订标准的必要性和目的

黄芪具有益气固表、敛汗固脱、托疮生肌、利水消肿的功效，中医用于治疗气虚乏力，中气下陷，久泻脱肛，便血崩漏，表虚自汗，痈疽难溃，久溃不敛，血虚萎黄，内热消渴，慢性肾炎，蛋白尿，糖尿病等多种病症。奇台县南部山区原来生长有野生黄芪，多年来，由于无限制的滥采乱挖，加上放牧牲畜，野生黄芪资源已尽枯竭，而少量的人工栽培技术不规范，药材质量根本得不到保证。建立黄芪无公害规范化生产技术示范基地，对于保证黄芪药材的质量，达到“安全、有效、稳定、可控”，最终实现黄芪的规范化生产具有重要意义。

新标准的推广能够规范我州的黄芪生产技术，能够提高黄芪人工栽培的产量和质量，同时充分利用我州原材料和气候资源优势，增加黄芪产业的国内外市场竞争力，提高农民收入，为新农村建设提供技术支撑。

三、主要起草过程

(一) 成立项目组

黄芪栽培技术在我州奇台县示范应用后，取得了较好的效果，但也在技术推广过程中出现了一些问题，通过对这些问题的梳理，认为有必要制定一个技术规程进行规范，以达到更好的推广应用效果。以奇台县农业农村局牵头，联合奇台县农业技术推广中心向市场监督管理局提出立项申请。

(二) 标准草案的制定

起草单位组成专家编写组编制《黄芪栽培技术规程》，本标准在技术要求中，根据编写单位在多年开展“黄芪生产技术研究”的成果，以及在实际生产、科研、推广黄芪技术的田间试验结果和实验室实验分析得出的

实验数据，作为编制依据。

本文件按照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。

（三）征求意见

向业务主管部门、科研单位、从事黄芪种植的合作社和农户等，以微信、邮件、电话、到户走访等形式征求意见。对征求到的意见、利益相关方的不同诉求进行分析探讨，确定各条征求意见是否采纳。

（四）专家研讨

征求意见后，对征集到的意见进行吸收采纳并形成研讨稿，组织行业和质标专家召开研讨会，专门对标准的框架、条款设置、技术参数进行多番讨论。

（五）确定送审稿

吸收研讨专家意见后形成标准送审稿。

四、制（修）订标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

本标准制定的原则是：适用性、先进性、统一性和协调性、经济性和社会效益。

本标准制订过程中所依据的技术性文件：NY/T 393 - 2020 绿色食品农药使用准则、NY/T 391 - 2021 绿色食品 产地环境质量、NY/T 394 - 2021 绿色食品 肥料使用准则、NY/T 658 - 2015 绿色食品 包装通用准则、NY/T 1056 - 2021 绿色食品 贮藏运输准则。

本标准与现行法律、法规、标准协调一致、无冲突。

五、主要条款的说明

（一）适宜条件：包括黄芪生长的气候条件、海拔高度、土壤条件要求等内容。

（二）种苗繁殖：包括品种选择、繁殖方法、种子采集、采收时间要求等内容。

（三）育苗：包括场地准备、整地施肥技术、种子处理技术、育苗时间及方式、苗子采挖技术等方面的内容。

（四）移栽：包括选地、整地施肥技术、土壤处理技术，挖苗、选苗、移栽技术等内容。

（五）田间管理：中耕除草、追肥、灌溉、摘蕾、去杂去劣、病虫害及其防治方法等方面做了技术要求。

（六）采收与加工：包括黄芪采收时间、加工方法、采收方法等内容。

（七）包装运输：包括包装要求、贮藏温湿度条件等方面内容。

（八）建立生产档案：包括产地环境条件、生产技术、田间管理、病虫害发生和防治，采收及加工等各项具体措施记录档案的建立。

六、重大分歧意见的处理依据和结果

在征求意见过程中，征求了3家单位的意见，共收到反馈意见1条，其中采纳1条，未采纳0条，通过完善。征求意见过程中无重大分歧意见。

七、采用国际标准或国外先进标准

无。

八、贯彻标准的措施建议

建议本标准为您推荐性标准。

九、预期效益分析

（一）经济效益

生产上急需通过统一规范高品质黄芪的栽培技术标准，从而提高种植效益，预计通过本技术标准的实施，通过科学技术指导生产，每亩可实现黄芪增效120元。

（二）社会效益

为保障黄芪品质、产量最优化提供技术支撑，大幅度提高我州黄芪的规模化生产，促进农民增产增收，也为昌吉州提供了更多优质农产品，推动黄芪产业高质量发展。

（三）生态效益

通过技术标准的制定，培训、示范、推广等工作技术措施的跟进，实现黄芪标准化，以覆膜、株型控制、测土配方精准、综合病虫害防控技术，有效减少化肥、农药使用量，有效控制农业面源污染，保护生态环境。

《黄芪栽培技术规程》标准起草小组

2022年11月25日