**广东省地方标准**

**《南药种植 牛大力种植技术规程》(征求意见稿)**

**编制说明**

1. 标准制定背景及任务来源

（一）标准制定背景

农业标准化是当今世界农业发展的潮流和趋势，是现代农业的重要标志。我国农业已经进入新的发展阶段，表现为农产品供求出现结构性、阶段性过剩，质量安全问题和农民收入增长缓慢问题非常突出。适应市场经济体制要求，以新技术、新机制促进传统农业的改造升级、加快农业现代化建设步伐成为新阶段农业发展的战略选择。现代农业发展的经验和山东等地农业标准工作的成功实践表明，农业标准化把先进的科学技术和成熟的经验组装成农业标准，推广应用到农业生产和经营活动中，把科技成果转化为现实的生产力，使农业发展科学化、系统化，是推动农业产业升级的一项十分重要的基础性工作。大力推行农业标准化，以标准化改造传统农业，围绕满足市场需求，保障消费安全，增强农产品市场竞争能力，促进农产品生产数量、质量、效益并重，增加农民收入，具有非常重要的现实意义，对建设现代农业具有极其深远的影响。研究既符合我国国情又与国际接轨的农业标准化的路子，是当前和今后一段时期农业发展亟需破解的难题。

 牛大力(*Nanhaia speciosa* (Champ. ex Benth.) J. Compton & Schrire)为南海藤属植物南海藤（*Nanhaia speciosa*），俗名美丽鸡血藤、山莲藕、牛大力藤、牛牯大力、美丽崖豆藤、美丽鸡血藤等，曾用名豆科崖豆藤属植物美丽崖豆藤（ *Millettia specios*a ）或者鸡血藤属植物美丽鸡血藤( *Calerya speciosa* )，主要分布于华南地区，为广东、广西、海南的地方药材，以根入药。根含淀粉丰富，可酿酒，又可入药。牛大力性味甘、平，具有补虚润肺、强筋活络的功用，临床证明其对腰肌劳损、风湿性关节炎、肺结核、慢性支气管炎等慢性疾病有一定疗效。牛大力的药用历史源远流长，始载于《生草药性备要》，谓其“味甜”，具有“壮筋骨，解热毒，理内伤，治淤打，浸酒滋肾”的功效。20 世纪70 年代始作为壮腰健肾丸、强力健身胶囊等的原料药材用于中成药生产，在《中华人民共和国卫生部药品标准中药成方制剂》中有 17 种中成药的处方中含有牛大力。民间则将其作为滋补养身的炖汤原料，在两广地区广泛应用，为岭南地区著名的药食同源植物，也是广东、广西的地方药材，收录于《广西省中药材标准》和《广东省中药材标准》。

牛大力是著名的南药之一，是南方地区传统的道地药材，药用价值和经济价值极高，具有平肝、舒筋活络、补虚润肺之功效，对腰酸腿疼、风湿病、慢性肝炎、肺结核等有很好的疗效，是国内的紧缺药材。但目前市场上销售的牛大力仍有部分采集的野生资源，产量逐年减少。据此，2016年国务院印发《中医药发展战略规划纲要（2016~2030年）》，要求“推进中药材规范化种植养殖”，把中药材规范化种植上升为国家战略。

《中医药发展战略规划纲要(2016-2030年)》（国发〔2016〕15号）明确指出，要促进中药材种植养殖业绿色发展，制定中药材种植养殖、采集、储藏技术标准，加强对中药材种植养殖的科学引导。《广东省现代农业发展“十三五”规划》将建设优质南药种植基地与优势产区作为十大重要产业布局之一，提出在粤东、粤西与粵北地区建设规模化与规范化的药材种植基地，并形成优势片区,提升药材标准化种植与药材加工技术。此外，《广东省中医药发展“十三五”规划》也提到，要加强推进岭南中药资源的保护和合理利用，加强中药材规范化种植研究。由此可见，加快建立健全先进的南药种植技术标准，对推进现代南药产业发展具有重要意义。而云浮，作为广东省现代特色南药试验区，有牛大力等数十个著名岭南中药材，在种植面积、种植规模以及种植技术研究等多个方面都走在全省前列。

牛大力作为岭南中药材的重要品种之一，也是药食同源的重要中药材，属于两广及海南地区珍稀濒危药材，原生于野外灌木山谷丛林的牛大力。因其在保健养生、医药医疗等领域具有突出疗效，药用价值和经济价值俱佳，从而受到了市场的大量需求，且用量连年增加。但近年来因遭盲目过度的大量采挖，如今野生牛大力品种匮乏稀缺，已供货不足，市场缺口日益趋大。在这种情况下，加上广阔市场前景及高额利润的推动下，近年来，两广地区人工种植牛大力开始兴盛。从开始的零散农户少量种植到现在以基地、合作社的形式进行规模化种植。然而随着省内牛大力产业的发展壮大，存在着种苗性状不整齐、结薯块数少或不结薯、根系木质化、块根变黑、产量较低等问题，同时各地栽培技术措施不规范，栽培水平不一，化肥施用不当，导致品质良莠不齐，整体效益较低。目前我省牛大力的种植技术尚缺统一标准，品质和产量难以控制。

综上所述，制定牛大力优质高产种植技术标准的目的，主要是在当前人工种植牛大力产业化、规模化的背景下，针对牛大力种植标准混乱的状态，依据牛大力的生物特性和生长规律，结合现代农业科学技术，探索建立一套种植牛大力的囊括从园地建设、苗木选择、栽培管理直至采收初加工等技术规范，使种植牛大力有“法”可依， 有“规”可靠。这样不仅可以大大提高牛大力人工培植的技术水平和质量水平，还能够增强种植户的产业信心，扩大种植户群体和牛大力种植产业规模。这对于牛大力种植的规模化和产业化发展，进而对增加于农民收入和振兴乡村经济，都是很有积极推动意义的。

（二）任务来源

项目任务来源于《广东省市场监督管理局关于批准下达2021年第一批广东省地方标准制修订计划项目的通知》（粤市监标准〔2021〕338号）《南药种植 牛大力种植技术规程》广东省地方标准制定项目计划，由广东省中医药局提出、广东小阳生态农业有限公司主导起草，完成期限为两年。

（三）承担单位

本标准由广东小阳生态农业有限公司主导起草，广东小阳生态农业有限公司、仲恺农业工程学院、广东省农业科学院作物研究所、华南理工大学、广东省中药研究所、广州中医药大学中药学院、云浮市云城区农业农村和水务局、广东药科大学、云浮市大力种植专业合作社、云浮小桔农业科技有限公司协作共同完成。

广东小阳生态农业有限公司是一家以南药牛大力为主，多种农副产品全方位生态发展的农业综合型企业，经营涵盖“牛大力种苗研发、种植、加工、销售、数字农业系统集成服务、培训及咨询”，为合作农户提供一站式农业服务，并致力于农业新技术的研发和推广，发展现代新农业，截止目前已累计建设了6个南药牛大力标准化种植示范基地，累计种植面积达3000亩。公司一直致力于推行牛大力标准化科学种植。从“选地、整地、覆膜除草种植、牛大力专用液肥研制、水肥一体化灌溉系统”到采收加工的完整种植流程中，公司始终坚持“科学现代化、环保可持续”的种植原则，2021年公司“优质牛大力 GAP 栽培技术研究与示范推广”荣获广东省农业技术推广二等奖，2022 年获批广东省南药（牛大力）种植标准化试点项目建设单位。

广东小阳生态农业有限公司、云浮市大力种植专业合作社、云浮小桔农业科技有限公司是广东省南药（牛大力）标准化种植示范单位和企业，一直以来承担南药（牛大力）种苗繁育、测土配方施肥、农田节水工作，对组织建立南药（牛大力）种苗繁育体系及测土配方施肥技术指标体系起关键作用，对本标准的制定和示范推广起组织支撑作用。

仲恺农业工程学院、广东省农业科学院作物研究所、华南理工大学、广东省中药研究所、广州中医药大学中药学院、云浮市云城区农业农村和水务局、广东药科大学一直以来与广东小阳生态农业有限公司紧密联系，也积极参与到本次标准制订中，如：标准调研、标准技术指标确定与研讨、科学性验证，标准检索，标准验证等起着关键作用。

1. 主要工作过程
2. 工作过程

广东省市场监督管理局【粤市监标准〔2021〕338号】下达制定任务后，项目主导单位----广东小阳生态农业有限公司于2021年5月正式开始了制定该标准工作。标准起草人员在2019~2021年就对牛大力资源进行调查引种，根据牛大力的生物学和农艺学性状进行优良品种的筛选，同时参照《中药材生产质量管理规范行) 》要求，对优质牛大力GAP栽培技术开展技术攻关，从选地整地、品种选择、繁殖方法、栽培管理、施肥、病虫害防治等进行系统总结，最终形成一套优质牛大力规范化栽培技术。在此研究的基础上，广泛搜集有关标准信息资料并拟定出具体实施的工作计划：

2021年5月至2021年8月：查询和研究国内外相关资料和标准文献。全面查阅、收集国内外文献，收集国内有关牛大力种植的地方标准；分析科研文献和成果，并对这些标准和文献资料进行认真深入的研究。

2021年10月至2022年8月：项目组根据标准、文献资料及试验研究分析总结的结果，撰写标准征求意见稿及其编制说明。

2022年8月至2022年12月开展标准公开征求意见并修改形成《牛大力种植技术规程》送审稿。

2023年3月将向审定专家汇报《牛大力种植技术规程》送审稿的起草过程，邀请专家审定《牛大力种植技术规程》送审稿。

1. 主要起草人

程感桃：制定标准编制方案和组织实施，参与标准执笔起草，编写编制说明，负责征求意见汇总处理、修改标准等工作。

刘光明：负责对《标准》修改和把关，验证和推广工作的协调。

王继华：参与标准编写和修改，开展标准的验证、技能培训、技术推广等。

郑小吉：负责制标工作所需进行的分析检测、田间试验工作。

黄萍：参与开展标准的验证、技能培训、技术推广等。

梁伙梅等：负责标准检索、标准验证、标准修改、审核和校对。

1. 编制原则

严格按照《农业部国家（行业）标准的计划编制、制定和审查管理办法》组织落实标准的起草工作。广东小阳生态农业有限公司连续多年在云浮市云安区的腰古镇、南盛镇等区域开展栽培牛大力生产技术标准研究验证，通过对牛大力建园的生态环境条件、优选种苗、施肥技术、田间管理技术、病虫害防治技术及采后包装贮运技术等进行系统研究，提出了牛大力优质高效栽培的一系列关键技术措施，建立了牛大力绿色优质高效栽培示范基地1000多亩。严格执行《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）等标准。编制标准的原则如下：

①先进性。制定的《南药种植 牛大力种植技术规程》以反映现代生产技术应用为目标，按照生态高效、省力化生产要求，生产的产品以优质安全为最低要求，牛大力种植技术规程体现国内外先进生产技术水平。

②可操作性。制定的《南药种植 牛大力种植技术规程》结合当地生产实际，对牛大力生产技术作出全面、实用、具体、经济有效的规范，体现可操作性。

③完整性。制定的南药牛大力种植的术语和定义、园地建立与规划、种植、田间管理、病虫害防治及采收与初加工等技术要求，覆盖整个生产过程的各个环节，达到完整性要求。

④示范性。制定的《南药种植 牛大力种植技术规程》按照生态高效、省力化生产要求，规范一系列关键技术措施，建立牛大力绿色优质高效栽培示范基地进行验证和示范推广应用。

1. 确定本标准主要内容的论据

本标准的编写力求完整，制定的项目及指标力求具备科学性、先进性和实用性。本标准主要技术指标的确定，主要是基于连续多年在云浮市云城区的腰古镇、南盛镇等区域开展牛大力生产技术标准研究验证，通过对牛大力建园的生态环境条件、优选种苗、田间管理技术、病虫害防治技术及不同时期采收对品质影响等进行系统研究为依据，并经全省各地牛大力栽培生产上验证实践基础上，再结合查阅国内外关于牛大力栽培管理及相关标准等方面大量文献资料，可以说是应用最新研究成果结合我省牛大力的生产实际，经分析和对比，整理提出来，力求各项技术指标基本与国家现有标准一致。

牛大力种植技术标准涵盖了牛大力种植从建园到采收与初加工等栽培的整个流程，标准框架、主要内容如下：

1. 园地建立与规划
2. 定植
3. 田间管理
4. 病虫害防治
5. 采收与初加工
6. 档案管理

五、与现行法律法规、强制性标准等上位标准关系。

《南药种植 牛大力种植技术规程》以国家和地方相关生产技术标准为依据，结合当地生产实际，对牛大力绿色优质高效栽培生产技术要求作出规范。

制定《南药种植 牛大力种植技术规程》所引用的国家和地方相关绿色食品生产的标准主要包括：

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）

[GB/T 17419 含有机质叶面肥料](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D82BBAD3A7E05397BE0A0AB82A" \t "_blank)

GB/T 17420 微量元素叶面肥料

[GB/T 25413 农田地膜残留量限值及测定](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7DCA2D3A7E05397BE0A0AB82A" \t "_blank)

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

[NY/T 1107 大量元素水溶肥料](http://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=B01CCFC566562FCEE05397BE0A0A6C15" \t "_blank)

[NY 1428 微量元素水溶肥料](http://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=B01CCFC566582FCEE05397BE0A0A6C15" \t "_blank)

[NY 1429 含氨基酸水溶肥料](http://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=B01CCFC566592FCEE05397BE0A0A6C15" \t "_blank)

[NY 2266 中量元素水溶肥料](http://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=AFDE37AD8B7E1DFBE05397BE0A0A2820" \t "_blank)

NY/T 2624 水肥一体化技术规范 总则

NY/T 3808 牛大力 种苗

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

《中药材生产质量管理规范》（GAP）涵盖了中药材生产的全过程，是中药材生产和质量管理的基本准则，适用于中药材生产企业生产中药材的全过程，包括明确了南药植物入药部分的采收时间、采收方式、采收事项、保鲜储藏、包装等规范。

六、标准宣贯实施的工作计划

1.举办标准专修班。面向省内所有对牛大力感兴趣的种植户，以省内外相关专家为讲师，专授牛大力现代优质高产标准种植技术。举办科普活动，免费发放技术资料书籍。除了对感兴趣的农户发送书籍资料外，在适当的科普场合，对学生和普通市民进行科普宣传活动，宣扬牛大力种植技术。

2.新媒介推广。通过建设公众号和网站，利用公众号推送技术资料文章和行业动态，利用网站作种植基地示范宣传和技术推广，以更与时俱进，更贴合现代人们获取资料信息的方式，更高效地推广种植技术标准。

七、据37个单位提出的意见对标准（征求意见稿）进行修改

根据中国科学院华南植物所、华南农业大学、广州中医药大学、广东省农业科学院作物研究所和植物保护研究所、广东药科大学、五邑大学及云浮市中医药行业协会等37个单位对本标准文本（征求意见稿）所提出的修改意见，对标准进行了修改，修改内容详见标准（征求意见稿）意见处理汇总表。

八、 主要参考资料及文献目录

[1] 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》

[2] NY∕T 3808-2020 牛大力种苗

[3] 广东中药志编辑委员会. 广东中药志[M]. 广州： 广东科学技术出版社，1994.

[4] 广东省食品药品监督管理局．广东省中药材标准：第一册
［Ｍ］．广州：广东科技出版社，2004：40~41．

[5] 《中药材生产质量管理规范》（2022年第22号令）（国家药监局 农业农村部 国家林草局 国家中医药局）

**广东省地方标准《南药种植 牛大力种植技术规程》征求意见稿**

**意见汇总处理表**

| **序号** | **条文编号** | **提出意见的单位和专家** | **修改意见和建议** | **是否****采纳** | **不采纳的理由** | **处理结果** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标准名称 | 华南农业大学-陈世清 | 南药种植技术规程 牛大力 | 不采纳 | 文件下达名称不能修改 | 采用现标准名称 |
| 2 | 封面 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 应在中文标题下方补充对应的英文标题 | 采纳 |  | 已补充 |
| 3 | 前言 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 归口单位一般为：广东省市场监督管理局 | 不采纳 | 本文件由广东省中医药局提出并归口。 |  |
| 4 | 前言 | 茂名市市场监督管理局标准化科（卢肖峰） | 增加“请注意本文件的某些可能设计专利、本文件的发布机构不承担识别专利的责任” | 不采纳 | 全文没有涉及到专利问题 |  |
| 5 | 前言、页码、正文格式等 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | 前言段建议空两个汉字的位置；页码建议按单双页牌匾；第5.4条“600-800株”建议改为“600株-800株”等 | 采纳 |  | 已修改 |
| 6 | 范围 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 建议将拉丁文名放到“术语和定义”中 | 采纳 |  | 已修改 |
| 7 | 1.范围 | 中国科学院华南植物园-曾国华 | 建议明确牛大力的科属及其别名。-牛大力，拉丁学名Millettia specisoa Champ，别称：猪脚笠、金钟根、山莲藕、倒吊金钟、大力薯，系豆科崖豆藤属植物。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 8 | 1范围南药牛大力（*Millettia specisoa Champ*）3术语和定义3.1 牛大力 Callerya speciosa | 五邑大学生物科技与大健康学院--李冬利 | 建议把标准和标准编制说明里牛大力的学名统一改为：豆科南海藤属植物南海藤( Nanhaia speciosaChamp . ex Benth .),曾用名崖豆藤属植物美丽崖豆藤（ Millettiaspeciosa ）或者鸡血藤属植物美丽鸡血藤( Calerya speciosa )----1、牛大力植物的拉丁最新修订为南海藤 Nanhaia speciosa Champ . ex Benth .，但是曾用名有美丽崖豆藤 Millettia speciosa 和美丽鸡血藤 Callerya speciosa ，注意拉丁名的属名和种名要用斜体字母。2、标准和标准编制说明里还有多处格式错误，建议仔细检查修改，比如阿拉伯数字的格式，标点符号的格式等 | 采纳 |  | 已修改 |
| 9 | 1 范围 | 华南农业大学-陈世清 | 将“术语与定义、园区建立与规划、种植、田间管理、病虫害防治及采收与初加工”修改为“产地条件、种植技术、病虫害防治、采收与初加工及档案管理”。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 10 | 1 范围 | 华南农业大学-陈世清 | 将“药材的生产”修改为“的种植” | 采纳 |  | 已修改 |
| 11 | 1 范围 | 华南农业大学林学与风景园林学院-唐光大 | Millettia speciosa Champ ．更改为“ Nanhaia speciosa ( Champ . ex Benth.) J . compton & Schrire ”附件中的 Millerria speciosa Champ ．等名称均作相应更改。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 12 | 1范围 | 云浮市市场监督管理局标准化科 | “适用于南药牛大力药材的生产”建议修改为“适用于南药牛大力的种植技术管理” | 采纳 |  | 已修改 |
| 13 | 1 和3.1 | 索海翠 | 牛大力 的英文种属 | 采纳 |  | 已修改 |
| 14 | 2 | 广州中医药大学-刘军民 | 《中药材生产质量管理规范》规定种植基地的大气、水、土壤应符合GB 3095环境空气质量标准、GB 5084农田灌溉水质标准、GB 15618土壤环境质量（试行）的要求---建议补充GB3095环境空气质量标准，GB 15618 2018 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行） | 采纳 |  | 已补充 |
| 15 | 第2章 | 揭阳市市场监督管理局-林伟鹏 | GB/T 17420 标准名称错误 | 采纳 |  | 已修改 |
| 16 | 2规范性引用文件 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 标准号与标准名之前的空格大小不一致，需修改一改 | 采纳 |  | 已修改 |
| 17 | 2 规范性引用文件 | 华南农业大学-陈世清 | 增加：GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行） | 采纳 |  | 已补充 |
| 18 | 2规范性引用文件 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | ①“GB 8321”应改为“GB/T 8321”②“GB/T 17420含微量元素叶面肥料”应改为“GB/T17420微量元素叶面肥料” | 采纳 |  | 已修改 |
| 19 | 第2张规范性引用文件 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | “GB/T17420 含微量元素叶面肥料”建议改正为“GB/T 17420微量元素叶面肥料” | 采纳 |  | 已修改 |
| 20 | 3.1 | 华南农业大学林学与风景园林学院-唐光大 | Calleya speciosa Speciosa ;“崖豆藤属”更改为“南海藤属”更改为 Nanhaia | 采纳 |  | 已修改 |
| 21 | 3.1 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 英文首字母小写 | 采纳 |  | 已修改 |
| 22 | 3.1 | 广州中医药大学-刘军民 | “牛大力”是药材名，此处应该写牛大力的药材拉丁名，原植物美丽豆芽藤别名牛大力藤---建议改为：为豆科崖豆藤属植物美丽崖豆藤Millettia speciosa Champ. 的干燥根，别名猪脚笠、山莲藕、大力薯、大力牛等，为广东、广西、海南等省区的地方习用药材。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 23 | 3.1牛大力 | 严寒静 | “为岭南地区的药食同源植物"国家卫生部颁布的药食同删去此标准及起草说阅源目录中，未见牛大力--建议删去此标准及起草说明中相关的表述 | 采纳 |  | 已修改 |
| 24 | 3.1 | 云浮市食品药品检验所-李依信 | 修改前：学名为豆科崖豆藤属植物美丽崖豆藤（鸡血藤），别名猪脚笠、山莲藕、大力薯、大力牛等，为岭南地区的药食同源植物，也是应东、广西、海南的地方药材，以根入药。修改后：美丽崖豆藤 Millettia speciosa ；来源为豆科崖豆藤属植物美丽崖豆藤，以根入药。别名牛大力、山莲藕等，为岭南地区的药食同源植物，也是广东、广西、海南的地方药材。 | 不采纳 | 已按最近分类进行修改。 |  |
| 25 | 3.1 | 广东省农业科学院作物研究所-蔡时可 | 牛大力，牛大力拉丁名需与1一致 | 采纳 |  | 已修改 |
| 26 | 3.1 | 广东省农业科学院作物研究所-蔡时可 | 岭南区民间“药食同源”，非目录收录 | 采纳 |  | 已修改 |
| 27 | 3 术语和定义 | 云浮市国有林场和森林公园管理总站-张其平 | 建议修改牛大力拉丁文---“1范围”与“3 术语和定义”提及牛大力拉丁文不一致 | 采纳 |  | 已修改 |
| 28 | 3.术语和定义 | 茂名市市场监督管理局标准化科（卢肖峰） | 建议修改定义中“牛大力为岭南地区的药食同源植物” | 采纳 |  | 已修改 |
| 29 | 4 | 索海翠 | 删除4.2 | 采纳 |  | 已修改 |
| 30 | 4 | 广州中医药大学-刘军民 | 《中药材生产质量管理规范》中规定中药材生产基地要明确产地选择的依据，产地环境质量要达到相应要求---“园地建立与规划”建议改为产地选择与园地规划 | 采纳 |  | 已修改 |
| 31 | 4 园区建立与规划 | 华南农业大学-陈世清 | 产地条件 | 采纳 |  | 已补充 |
| 32 | 4园地建立与规划 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | “4.3铺膜”应改为“4.3.3 铺膜” | 采纳 |  | 已修改 |
| 33 | 4.1产地环境 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | “18～24℃”应改为“18℃～24℃” | 采纳 |  | 已修改 |
| 34 | 4.1 产地环境 | 华南农业大学-陈世清 | “产地环境应符合NY/T 391及NY/T 5010规定的要求”修改为“产地环境应符合GB 15618、NY/T 391和NY/T 5010规定的要求” | 采纳 |  | 已修改 |
| 35 | 4.1产地环境 | 中国科学院华南植物园-曾国华 | 建议明确牛大力适宜种植范围-根据牛大力生产所需的年平均温度、光照、需水量等条件，明确适宜种植牛大力地区的经纬度。 | 采纳 |  | 已补充 |
| 36 | 4.1 | 江门市质量技术监督标准与编码所 | 18～24℃改为18℃～24℃ | 采纳 |  | 已修改 |
| 37 | 4.1 | 广东湛江市质量技术监督与编码所--习兴旺 | “平地或坡度不超过25°的地块”改为坡度不超过25°的地块。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 38 | 4.1 | 云浮市中医药行业协会 | 18～24℃应改为18℃～24℃ | 采纳 |  | 已修改 |
| 39 | 4.1 | 广州中医药大学-刘军民 | 产地环境应先描述适宜种植区域，再描述种植地的环境条件---建议将“产地环境应符合NY/T391及NY/T5010规定的要求”调至本都文字最后 | 采纳 |  | 已修改 |
| 40 | 4.2 园区规划 | 华南农业大学-陈世清 | 删除 | 采纳 |  | 已修改 |
| 41 | 4.2园地规划 | 严寒静 | 此标准为种植技术规程，需要对土地用地及环境进行限制。但是不能仅限于在产业园、示范园等等园区，符合土壤和环境条件的农田，山地都应该可以种植，这样的区域是没有主道、支道等道路，也不需要提供配肥池、配电房等等辅助设施。---建议删除4.2.2-4.2.4 | 采纳 |  | 已修改 |
| 42 | 4.2.1 园区分区 | 华南农业大学-陈世清 | 删除 | 采纳 |  | 已修改 |
| 43 | 4.2.1 | 广东省农业科学院作物研究所-蔡时可 | 小区面积根据需求设置 | 采纳 |  | 已修改 |
| 44 | 4.2.2 | 广东湛江市质量技术监督与编码所--习兴旺 | “道路”改为道路规划 | 采纳 |  | 已修改 |
| 45 | 4.2.2 道路 | 华南农业大学-陈世清 | 4.2 道路 | 采纳 |  | 已修改 |
| 46 | 4.2.3 辅助设施 | 华南农业大学-陈世清 | 4.3 辅助设施 | 采纳 |  | 已修改 |
| 47 | 4.2.3 | 广州中医药大学-刘军民 | 在每株树盘安装滴（喷）水口1个------“盘”应改为“旁” | 采纳 |  | 已修改 |
| 48 | 4.2.4 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 如分两段表述，建议增加编号：4.2.4.1、4.2.4.2 | 采纳 |  | 已修改 |
| 49 | 4.2.4 排灌系统 | 华南农业大学-陈世清 | 4.4 排灌系统 | 采纳 |  | 已修改 |
| 50 | 4.3 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 删除“。”“，”后方多余的空格 | 采纳 |  | 已修改 |
| 51 | 4.3覆膜 | 云浮市国有林场和森林公园管理总站-张其平 | 将“4.3覆膜”改为“4.3.3覆膜”---标题序号排序错误，铺膜应属于园地准备下的小标题 | 采纳 |  | 已修改 |
| 52 | 4.3铺膜 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | “4.3铺膜”建议改正为“4.4铺膜” | 采纳 |  | 已修改 |
| 53 | 4.3 | 索海翠 | 应列出农膜符合的标准 | 采纳 |  | 已补充 |
| 54 | 4.3 铺膜 | 华南农业大学-陈世清 | 5.1.3 铺膜 | 采纳 |  | 已修改 |
| 55 | 4.3 园地准备 | 华南农业大学-陈世清 | 5.1 整地 | 采纳 |  | 已修改 |
| 56 | 4.3 园地准备5 种植技术6 田间管理 | 华南农业大学-陈世清 | 5 种植技术 | 采纳 |  | 已修改 |
| 57 | 4.3 | 广东湛江市质量技术监督与编码所--习兴旺 | 4.3铺膜改为4.4铺膜 | 采纳 |  | 已修改 |
| 58 | 4.3 | 云浮市中医药行业协会 | “4.3铺膜”编号有误 | 采纳 |  | 已修改 |
| 59 | 4.3.1 | 广东省农业科学院作物研究所-蔡时可 | 40cm，0.4m | 采纳 |  | 已修改 |
| 60 | 4.3.1 | 广东省农业科学院植物保护研究所--廖永林 | 1200kg/hm2的生石灰，去年一个“，”号。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 61 | 4.3.1 整地 | 华南农业大学-陈世清 | 5.1.1 | 采纳 |  | 已修改 |
| 62 | 4.3.2 | 广东省农业科学院作物研究所-蔡时可 | 40cm-50cm改为0.4m-0.5m | 采纳 |  | 已修改 |
| 63 | 4.3.2 | 广州中医药大学-刘军民 | 并均匀混入复合肥（15-15-15），（15-15-15）是什么意思？ | 采繃 |  | 已修改 |
| 64 | 4.3.2起畦与施基肥 | 华南农业大学-陈世清 | 5.1.2起畦与施基肥 | 采纳 |  | 已修改 |
| 65 | 计量单位 | 揭阳市市场监督管理局-林伟鹏 | 全文中的计量单位应统一为用符号表示，如厘米应为cm | 采纳 |  | 已修改 |
| 66 | 第5、6、7章 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | 建议将5-7章合并为“种植技术”章节。田间管理和病虫害防治也属于种植技术范畴。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 67 | 五 | 严寒静 | 中国药典2015版3-4收录介绍了牛大力。经查，2015版和2020版都没有收录牛大カ第3项，药典2020版已经颁布使用 | 采纳 |  | 已修改 |
| 68 | 5 种植技术 | 华南农业大学-陈世清 | 5.2 定植 | 采纳 |  | 已修改 |
| 69 | 5 | 广州中医药大学-刘军民 | 种植技术--建议将此项下的“5.2种苗的要求”列入到“种苗繁育技术”项下，补充“种苗繁育技术”的具体操作内容 | 不采纳 | 种苗繁育技术另有标准规范 |  |
| 70 | 5.1 种植时期 | 华南农业大学-陈世清 | 5.2.1 定植时期 | 采纳 |  | 已修改 |
| 71 | 5.2 种苗的要求 | 华南农业大学-陈世清 | 5.2.2 种苗要求 | 采纳 |  | 已修改 |
| 72 | 5.2种苗要求 | 中国科学院华南植物园-曾国华 | 组培苗应该增加炼苗环节---明确组培苗炼苗几天后移栽 | 不采纳 | 种苗繁育技术另有标准规范 |  |
| 73 | 5.3 种苗处理 | 华南农业大学-陈世清 | 5.2.3 种苗处理 | 采纳 |  | 已修改 |
| 74 | 5.4种植规格与密度 | 华南农业大学-陈世清 | 5.2.4定植规格与密度 | 采纳 |  | 已修改 |
| 75 | 5.5 种植方法 | 华南农业大学-陈世清 | 5.2.5 定植方法 | 采纳 |  | 已修改 |
| 76 | 5.5 | 江门市质量技术监督标准与编码所 | 厘米建议改成“cm” | 采纳 |  | 已修改 |
| 77 | 5.5 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | “厘米”均修改为“cm” | 采纳 |  | 已修改 |
| 78 | 5.5 | 广州中医药大学-刘军民 | 此项下的数量单位标书与前面不一致，厘米改为cm | 采纳 |  | 已修改 |
| 79 | 5.5 | 广东湛江市质量技术监督与编码所--习兴旺 | 每穴为长10厘米、宽10厘米、高10厘米改为每穴10立方厘米 | 采纳 |  | 已修改 |
| 80 | 6 田间管理 | 华南农业大学-陈世清 | 删除 | 采纳 |  | 已修改 |
| 81 | 6.1 | 揭阳市市场监督管理局-林伟鹏 | “上午10点前或下午5点”中的点应改为“时” | 采纳 |  | 已修改 |
| 82 | 6.1 水分管理 | 华南农业大学-陈世清 | 5.3 水分管理 | 采纳 |  | 已修改 |
| 83 | 6.1 搭架 | 华南农业大学-陈世清 | 删除 | 采纳 |  | 已修改 |
| 84 | 6.2 施肥 | 华南农业大学-陈世清 | 5.4 施肥 | 采纳 |  | 已修改 |
| 85 | 6.2 | 广东省农业科学院作物研究所-蔡时可 | 段末添句号 | 采纳 |  | 已修改 |
| 86 | 6.2 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 如需分段，建议增加编号；“80-90cm”修改为“80 cm ～ 90cm”；“6-7 月” 修改为“6 月 ～7 月”；句末增加句号 | 采纳 |  | 已修改 |
| 87 | 6.2 整形与控花 | 华南农业大学-陈世清 | 5.6 整形与控花 | 采纳 |  | 已修改 |
| 88 | 6.2.1肥料使用原则 | 华南农业大学-陈世清 | 5.4.1肥料使用原则 | 采纳 |  | 已修改 |
| 89 | 6.2.1 | 广州中医药大学-刘军民 | 本标准是牛大力的种植技术规程，因此标准正文中应是具体的操作技术，至于为何采用这些操作和管理，应该在起草说明中体现。建议删除“6.2.1肥料使用原则”，相应内容在起草说明的体现。6.2项下的下一级标题建议删除；补充“复合肥（16-16-16）”是什么意思。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 90 | 6.2.1 | 广东晓明科技有限公司--杜小军 | 以基肥为主，追肥为辅，控制氮肥，增施肥磷、钾肥。“肥磷”改为“磷肥”。增加基肥相关规定或资料。 | 采纳 |  | 已补充 |
| 91 | 6.2.1 | 广东省农业科学院植物保护研究所--廖永林 | 增施肥磷、钾肥，去掉前面一个“肥”字 | 采纳 |  | 已修改 |
| 92 | 6.2.1肥料使用原则 | 云浮市中医药行业协会 | “增施肥磷、钾肥”建议改正为“增施磷肥、钾肥” | 采纳 |  | 已修改 |
| 93 | 6.2.1肥料使用原则 | 中国科学院华南植物园-曾国华 | 请明确《有机肥料》标准---有机肥料标准已于2021年5月7号发布 | 采纳 |  | 已补充 |
| 94 | 6.2.1肥料使用原则 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | “增施肥磷、钾肥”建议改正为“增施磷肥、钾肥” | 采纳 |  | 已修改 |
| 95 | 6.2.1肥料使用原则 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | “增施肥磷”应改为“增施磷肥” | 采纳 |  | 已修改 |
| 96 | 6.2.2 | 广州中医药大学-刘军民 | 每株施富含磷钾的复合肥或牛大力专用肥，建议在“术语与定义”项下补充解释“牛大力专用肥” | 采纳 |  | 已修改 |
| 97 | 6.2.2 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 个别数字和英文字母的字体不同，需修改一致，全文核查类似问题；如需分段，建议增加编号 | 采纳 |  | 已修改 |
| 98 | 6.2.2 | 广东湛江市质量技术监督与编码所--习兴旺 | 建议此处段落分条 | 采纳 |  | 已补充 |
| 99 | 6.2.2施肥方法 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | “则再开花初期和果荚发育期追肥一次”句尾缺少句号“。” | 采纳 |  | 已修改 |
| 100 | 6.2.2施肥方法 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | “生长季节每2月-3月施肥一次，秋冬季每3约施肥一次”建议修改为“生长季节每（2～3）个月施肥一次，秋冬季每2个月施肥一次”。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 101 | 6.2.2 施肥方法 | 华南农业大学-陈世清 | 5.4.2 施肥方法 | 采纳 |  | 已修改 |
| 102 | 6.3中耕、除草和培土 | 华南农业大学-陈世清 | 5.5中耕、除草和培土 | 采纳 |  | 已修改 |
| 103 | 6.3中耕 、除草和培土 | 云浮市国有林场和森林公园管理总站-张其平 | 建议增加培土措施---“6.3中耕 、除草、培土”内容未提及培土措施 | 采纳 |  | 已补充 |
| 104 | 6.4 搭架与整形修剪 | 华南农业大学-陈世清 | 删除 | 采纳 |  | 已修改 |
| 105 | 6.4 | 广州中医药大学-刘军民 | 此项下的下一级题标有误，6.4.1搭架，6.4.2整形与控花整形与控花项下“80-90cm”改为“80cm-90cm” | 采纳 |  | 已修改 |
| 106 | 6.4 搭架与整形修剪 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | ①“6.1 搭架”应改为“6.4.1 搭架”；②“6.2整形与控花”应改为“6.4.2整形与控花”；③“将不需要留种子的植株花蕾剪除”句尾缺少句号“。” | 采纳 |  | 已修改 |
| 107 | 七参考文献 | 严寒静 | 第3项，药典2020版已经颁布使用--建议：请更换参考文献 | 采纳 |  | 已修改 |
| 108 | 参考文献 | 中国科学院华南植物园-曾国华 | 文末列举了参考文献，但是没有引用----建议稳重引用参考文献 | 采纳 |  | 已修改 |
| 109 | 7 病虫害防治 | 华南农业大学-陈世清 | 6 病虫害防治 | 采纳 |  | 已修改 |
| 110 | 7 | 广州中医药大学-刘军民 | 病虫害防治下一级内容与附录A有重复。建议此项不设下一级标题，总的表述防治原则与可采用的防治方法，具体的病虫害的防治方法见附录A | 采纳 |  | 已修改 |
| 111 | 7.1 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 句末增加句号 | 采纳 |  | 已补充 |
| 112 | 7.1防治原则 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | “应严格执行GB/T 8321的相关规定”，应全部引用，建议修改为“应严格执行GB/T 8321（所有部分）的相关规定”；如部分引用，建议列明引用的具体部分，如GB/T 8321.1。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 113 | 7.1防治原则 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | “应严格执行GB/T 8321的相关规定”句尾缺少句号“。” | 采纳 |  | 已修改 |
| 114 | 2:7.1；7.4 | 广东晓明科技有限公司--杜小军 | GB 8321改为GB/T 8321；建议“当必须使用化学药剂防治时，应严格执行GB/T8321的相关规定”中“严格执行”修改为“参考”。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 115 | 7.2 | 广东省农业科学院植物保护研究所--廖永林 | 物理防治不含：人工捕捉甘薯天蛾等害虫；以及食诱：糖醋液诱杀蛴蜻、蛞蝼、大蟋蟀和地老虎等地下害虫。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 116 | 7.3 | 广东省农业科学院植物保护研究所--廖永林 | 1、球孢白僵菌防治对象更多的是鳞翅目害虫幼虫，2、广萱香、金银花等中水提液或精油防治细菌性的病害。改为：1. 球孢白僵菌防治对象增加鱗翅目害虫；
2. 核对广蓿香、金银花等中药水提液或精油防治细菌性的病害是否正确或已有确切成功案例。
 | 采纳 |  | 已修改 |
| 117 | 7.4化学防治 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | ①“7.4 化学防治”中“7.4”格式有误；②“GB 8321”应改为“GB/T 8321” | 采纳 |  | 已修改 |
| 118 | 7.4 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 删除“（所有部分）” | 采纳 |  | 已修改 |
| 119 | 8 采收与初加工 | 华南农业大学-陈世清 | 7 采收与初加工 | 采纳 |  | 已修改 |
| 120 | 8 采收与初加工 | 华南农业大学-陈世清 | 8 档案管理 | 采纳 |  | 已修改 |
| 121 | 8 采收与初加工 | 华南农业大学-陈世清 | 8.1规划设计档案 | 采纳 |  | 已修改 |
| 122 | 8 采收与初加工 | 华南农业大学-陈世清 | 8.2种植生产档案 | 采纳 |  | 已修改 |
| 123 | 8 采收与初加工 | 华南农业大学-陈世清 | 8.3 检查验收档案 | 采纳 |  |  |
| 124 | 8.1 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 如需分段，建议增加编号 | 采纳 |  | 已修改 |
| 125 | 8.2 | 广东阳江八果圣食品有限公司--卢昌阜 | 应切成0.3cm-0.5cm厚的薄片改为按加工需求切片，晒干。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 126 | 起草说明 | 严寒静 | 株行距、施肥等数据是如何得到？正文中的数据与参考文献提供的数据不符。---建议：如果是起草单位的经验总结，请在起草说明中写出种植模式观察周期、对多大面积的基地进行了为期多少年的数据积累，最好能够附上结果。 | 采纳 |  | 已补充 |
| 127 |  | 广州中医药大学-刘军民 | 《中药材生产质量管理规范》中药材生产全程尚包括包装、放行、贮藏与运输等环节，这些环节同样会影响药材的质量。建议参照《中药材生产质量管理规范》相应条款项下的要求进行补充。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 128 | 编制说明 | 广州中医药大学-刘军民 | 标准制定背景中有关牛大力基原，建议按序号2中表述。国家药典委员会.中华人民共和国药典：一部【S】.2015版.北京：中国医药科技出版社，2015:3-4.收录介绍了牛大力。请再次确认。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 129 | 编制说明 | 揭阳市市场监督管理局-林伟鹏 | GB/T 1.1 2020标准名称错误 | 采纳 |  | 已修改 |
| 130 | 《南药种子 牛大力种子技术规程》编制说明 | 云浮市食品药品检验所-付珑 | ①第7页中"严格执行（标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写）( GB / T1.1-2020）等标准"应改为"严格执行《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)等标准：②第8页中"1园地建立与规划、3．田间管理，"中,"应取消：“2．种植”应为"2．种植技术国第9真中■ GB 8321"应改为“ GB / T 8321"" GB / T 17420含微量元素叶面肥料"应改为" GB / T 17420微量元素叶面肥料":0第10页中" GB / T11-2020标准化工作导对第1部分：标准的结构和墙马规则"应改为“G6/T 11-2020都准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则”。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 131 | 附件2《南药种植技术规程》（征求意见稿）编制说明/七、主要参考资料及文献目录 | 广东省云浮市质量计量监督检测所--黄萍 | 编制说明第七部分内容在《南药种植 牛大力种植技术规程》地方标准中没有体现，建议增加“参考文献”。 | 采纳 |  | 已补充 |
| 132 | 《南药种植 牛大力种植技术规程》地方标准中未识别相关专利 | 广东省云浮市质量计量监督检测所--黄萍 | 征求意见稿封面应增加“在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上”内容。 | 不采纳 | 全文未涉及到专利技术，且这句话在征求意见后就没实际意义了 |  |
| 133 | 附录A | 广东省农业科学院作物研究所-蔡时可 | 炭疽病，锈病后多个“、”，段末多个“；” | 采纳 |  | 已修改 |
| 134 | 附录A | 广东省农业科学院植物保护研究所--廖永林 | 30%甲霜恶霉灵请核对名称，核对是否为精甲·噁霉灵 | 采纳 |  | 已修改 |
| 135 | 附录A | 广东省农业科学院植物保护研究所--廖永林 | 5%阿维毒死蜱颗粒剂1000倍液、50%辛硫磷乳油1000倍液，有机磷乳油1000倍液，有机磷类药剂在中药材生产商慎用。建议删除或选用企业高效低毒药剂，或生物农药。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 136 | 附录A | 广东省农业科学院植物保护研究所--廖永林 | 未见1.8%爱福丁乳油用于防治地下线虫，请核对。如无建议删除。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 137 | 附录A | 茂名市市场监督管理局标准化科（卢肖峰） | 表A.1转页接排时，应重复表编号，后接表题。具体参考GB/T1.1-20209.8.3表的转页接排。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 138 | 附录A | 云浮市食品药品检验所-付珑 | ①“做好水肥调控，培育壮株：”标点符号“：和，”应改为“，”；②“锈病、”堕落一个“、”；③“炭疽病、锈病”那一排中“每7d喷施1次，连喷2-3次，；”句尾多了“；”；④“整地时深翻、暴晒土壤；”和“放养天敌如瓢虫、蚜小蜂等：”标点符号“：”应改为“；”；⑤“1.1%苦参碱溶液60～120ml加水50kg喷杀。”中“。”应改为“；”。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 139 | 附录A | 广东晓明科技有限公司--杜小军 | “规范性”改为“资料性” | 不采纳 | 主重要病虫害及防治方法是标准正文必不可少的内容 |  |
| 140 | 表A.1 | 广东省种植业标准化技术委员会-杨慧 | 在第二页表格顶端增加标题行 | 采纳 |  | 已修改 |
| 141 | 表A.1 | 云浮市市场监督管理局标准化科 | 缺少表的转页接排 | 采纳 |  | 已修改 |
| 142 | 表A.1牛大力种子过程主要病虫害及防治方法 | 清远市市场监督管理局-黄红毅 | 建议明确每种药品的剂型和浓度，如多菌灵、托布津、三唑酮等。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 143 | 全文 | 索海翠 | 全文数字，单位的格式需修改 | 采纳 |  | 已修改 |
| 144 | 全文 | 索海翠 | 章节号 | 采纳 |  | 已修改 |
| 145 | 全文 | 索海翠 | 章节号 | 采纳 |  | 已修改 |
| 146 | 全文 | 广东晓明科技有限公司--杜小军 | 数字、符号之间的空格统一；段末的标点符号完善；公顷单位使用优化；cm、厘米一致。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 147 | 6.2.2施肥方法 | 云浮市农业农村局余新盛、杨晓娟 | 建议推广测土配方施肥技术 | 采纳 |  | 已补充 |
| 148 | 7病虫害防治 | 云浮市农业农村局余新盛、杨晓娟 | 建议采用无人机统防治等先进技术 | 不采纳 | 因在中药材种植中没有进行系统的试验数据。 |  |
| 149 | 8.1采收 | 云浮市农业农村局余新盛、杨晓娟 | 建议加强地膜的回收工作 | 采纳 |  | 已补充 |
| 150 | 3.1牛大力 | 云浮市农业农村局余新盛、杨晓娟 | 建议删除“（鸡血藤）” | 采纳 |  | 已修改 |
| 151 | 第15页第三行，16页第五行 | 云浮市农业农村局余新盛、杨晓娟 | “云安区”改“云城区” | 采纳 |  | 已修改 |
| 152 | 4.1产地环境 | 郁南县农业农村局 | 宜选择在年平均气温19-24℃的区域栽培。 | 不采纳 | 可以在年平均温度18℃～24℃种植 |  |
| 153 | 5.1种植时期 | 郁南县农业农村局 | 容器苗可常年种植，在捎芽老熟或捎芽萌发前种植。 | 不采纳 | 容器苗可以常年种植 |  |
| 154 | 5.2种苗要求 | 郁南县农业农村局 | 组培苗茎粗≥0.19cm | 采纳 |  | 已修改 |
| 155 | 6.2整形与控花 | 郁南县农业农村局 | 在植株茎蔓长至80-90cm时，摘去顶芽，同时，应疏剪掉强旺枝，抑制藤蔓生长，促进其养分供应根部生长。 | 采纳 |  | 已修改 |
| 156 | 5.2种苗的要求实生苗茎粗≧0.25cm，苗高≧30cm；组培苗茎粗≧0.185cm，苗高13cm | 江门市古兜山林场-范伟军 | 茎的粗度与苗高是否成比例 | 采纳 |  | 已修改 |
| 157 | 5.4种植规格与密度 每畦种4行，行距约1m，株距0.8m～1m，每666.7㎡种植600～800株。 | 江门市古兜山林场-范伟军 | 每亩可种植600～800株。 | 不采纳 | 亩不是标准使用单位。 |  |
| 158 | （一）标准制定背景 但目前市场上销售的牛大力仍有45%属于采集的野生资源，产量逐年减少。 | 江门市古兜山林场-范伟军 | 45%的说法是否有依据？ | 采纳 |  | 已修改 |
| 159 | （一）标准制定背景 | 江门市古兜山林场-范伟军 | 整个章节的叙述不够简洁明了。 | 采纳 |  | 已修改 |