

中华中医药学会团体标准征求意见汇总处理表

项目名称：福鼎栀子栽培与产地加工技术规范

负责起草单位：福建中医药大学、福鼎市福鼎黄栀子协会

承办人：孔悦平

电话：13860369909

填写日期：2022 年 3 月 30 日 ~ 4 月 7 日

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
1	引言	在当地自然生态条件下种植、半野生状态下生长，	福建省农业科学院作物研究所 李爱萍	“半野生状态下生长”中半野生生长明确定义或说明生长条件	“半野生状态下生长”改为“粗放管理条件下”，
2	引言	但尚无福鼎栀子栽培及产地初加工技术规范作为生产指导，	宁德市林业局林业科研与技术推广中心 阮学瑞	“但尚无”建议修改为“尚无完整”，因为福鼎林业局已编制福建省地方标准《黄栀子果用原料林丰产栽培技术规程》对栽培制定了标准。	已按专家意见将“但尚无”修改为“尚无完整”。
3	引言		中国医学科学院药用植物研究所 魏建和	建议参考最新发布的中药材 GAP	采纳专家意见，参考了新版 GAP。
4	引言		江西省林业科学院 朱培林	建议删除引言	未采纳，因为这是为什么要编写本团标的起因
5	引言	在当地自然生态条件下种植、半野生状态下生长，	福建省农业科学院农业生物资源研究所 陈菁瑛	第 3 行“半野生”修改为“仿野生”	已修改为“粗放管理条件”
6	引言	“2018 年以后栀子药材市场”	中国中医科学院中药研究所 陈士林	“2018 年以后福鼎栀子药材市场”	未采纳，因为福鼎没有药材市场，此药材市场指国内所有药材市场。
7	引言	中药栀子	福建农林大学 邹双全	中药材栀子	采纳专家意见，改“中药栀子”为“中药材栀子”。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
8	引言	栀子的种名“ <i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis”	福建中医药大学 林青青	应改为“ <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis”	未采纳，因为草案内容根据中国科学院植物研究所鉴定意见
9	前言		重庆市药物种植研究所 胡开治	栀子拉丁名核实一下	已核对，
10	前言	GB/T 1.1-2009	福建省林业科学研究院 李建民 宁德市林业局林业科研与 技术推广中心 阮学瑞	修改为 GB/T 1.1-2020，GB/T 1.1-2009 已废止	采纳专家意见，已修改为 GB/T 1.1-2020
11	1	本标准规定了福鼎栀子栽植、鲜果采摘、产地加工、包装、贮藏、运输等环节的技术要求	省林业科技推广总站 陈金明	本标准规定了福鼎栀子栽植、鲜果采摘、产地加工、分选、检验、包装、贮藏、运输等环节的技术要求	未采纳，因为福鼎栀子果大小、品质差异不大，只要地成熟期采摘，产地加工没有必要进行分选和检验。
12	1	产地初加工、	中国医学科学院药用植物研究所 魏建和	1. 改为产地加工，在 GAP 中已统一采用“产地加工”。2. 是否包括“贮藏”、“运输”内容，	1. 采纳专家意见，“产地粗加工”改为“产地加工”。 2. 不采纳，因为新版 GAP 含包装、放行与储运。
13	2		中国医学科学院药用植物研究所 魏建和	建议引用《中药材生产质量管理规范》	部分采纳专家意见，参考《中药材生产质量管理规范》
14	2		江西省林业科学院 朱培林	规范性引用文件的排序应按照规定重新排列：	采纳专家意见，已重新排序

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
15	2	无此内容	福建农林大学 邹小兴	添加“农田灌溉水质标准”，“农药安全使用标准”	未采纳，已有 GB T 8321.10-2018 农药合理使用准则(十)，栀子种植不灌溉，加工用的均是自来水。
16	2	无此内容	宁德市林业局 黄烺增	增加“森林抚育规程 GB/T 15781-1015, 标准中使用到该规程	采纳专家意见，已添加“森林抚育规程 GB/T 15781-1015”。
17	3.1	Gardenia jasminoides Ellis	福建中医药大学 林青青 福建省林业科学研究 李建民 中国医学科学院药用植物研究所 魏建和 中国医学科学院药用植物研究所 张本刚	改为“ <i>Gardenia jasminoides Ellis</i> ”，属名和种加词需斜体表示	未采纳，因为这是抄录的《中国高等植物图鉴》栀子的原文
18	3.1	栀子	江西中医药大学药学院 胡生福	建议删除	未采纳，因为 3.1 是《中国高等植物图鉴》对栀子属植物的描述，不是所有栀子属植物都是可入药的栀子。
19	3.1		福建农林大学 邹小兴	单位“米”、“厘米”改为“m”、“cm”	未采纳，因为这是《中国高等植物图鉴》对栀子属植物描述的原文

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
20	3.2	,目前栽培的品种为审定的优良品种	福建省农业科学院作物研究所 李爱萍 福建省林业科学研究院 李建民 中国医学科学院药用植物研究所 魏建和 福建省农业科学院 郑开斌 中国中医科学院中药研究所 陈士林 福鼎市林业局 张典铨 福建农林大学 邹双全	“目前栽培的品种为福建省审定的优良品种”	采纳专家意见，已修改为“目前栽培的品种为福建省审定的优良品种”。
21	3.2	未列出	福建农林大学 邹小兴 中国医学科学院 药用植物研究所 张本刚	把“审定的优良品种”的品种名称及其拉丁名列出来，以便于其他品种区别	采纳专家意见，已增加目前良种的拉丁名 <i>Gardenia jasminoides</i> ‘Fenguan 1’。
22	3.2	未列出	宁德市林业局 黄煊增	增加：福鼎栀子树生物学特性的内容，为栽培做铺垫	采纳专家意见，已增加福鼎栀子对立地条件要求的内容。
23	3.1、3.2	在 3.1 中 栀子 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis; 在 3.2 中 栀子 属 栀子 [<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis],	重庆市药物种植研究所 胡开治 福建中医药大学 黄泽豪 宁德市农业局 张春柳	栀子的拉丁学名的写法要统一规范，在 3.1 中写为 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis; 在 3.2 中 写 为 <i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis，两者存在差异	未采纳专家意见，因为 3.1 引自“中国高等植物图鉴”，3.2 来自中国科学院植物研究所对福鼎栀子的鉴定意见，含义不同

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
24	4.1	III类或II类山地	重庆市药物种植研究所 胡开治 宁德市林业局 王鹏	III类和II类换一下顺序	正式文本本节已删除
25	4.1	III类或II类山地	中国中医科学院中药研究所 陈士林	建议增加“III类或II类山地”的分级参考标准或定义	正式文本本节已删除
26	4.1.1、 4.1.3.1 等	高 15cm ~ 20cm , 宽 120cm~150cm	福建中医药大学 林青青 福建省林业科技推广总站 廖鹏辉	改成“高 15~20cm, 宽 120~150cm”, 下同, 书写不规范	采纳专家意见, 规范书写
27	4.1.1	非烂水田、前作为水稻的农田	福建省林业科技推广总站 陈金明 福鼎市林业局 张典铨	建议删除: 非烂水田、前作为水稻的农田, 因为国家政策规定禁止耕地非农化、非粮化	采纳专家意见, 已删除“非烂水田、前作为水稻的农田”。
28	4.1.1	宽 120cm~150cm 的畦	宁德市林业局 黄烺增	宽 80cm-120cm 的畦为宜	不采纳, 畦窄土地利用率低, 宽畦可两侧操作
29	4.1.3	不明确	福建省林业科学研究院 李建民 宁德市林业局 王鹏	应规范扦插时间和扦插方式(嫩枝扦插或硬枝扦插)	已按专家意见明确: 春季, 最迟可在“谷雨”前采用硬枝扦插。
30	4.1.4.1	灌溉	宁德市林业局 黄烺增	改为“浇灌”	采纳专家意见, 改“灌溉”为“浇灌”。
31	4.1.4.3	NPK	中国中医科学院中药研究所 陈士林	NPK 改为氮磷钾更妥	采纳专家意见, NPK 改为氮磷钾。
32	4.1.5	地径处 3 个分枝以上	重庆市药物种植研究所 胡开治	建议删除地径处	采纳专家意见, 删除地径处。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
33	4.1.5	未标注	福建省森林资源监测总站 齐清琳	I、II 级苗是否已有标准，若有建议备注出来，若没有引用什么标准最好标出	不采纳，因为这里定的就是福鼎栀子的苗木标准。
34	4.2.3	山地	福建省农业科学院果树研究所 姜帆	应与 4.3.2 丘陵、山地一致	采纳专家意见，已修改一致。
35	4.2.3	土壤以黄红壤和粗骨性黄红壤为主	宁德市林业局 黄煊增	土壤以红壤或黄红壤为主	不采纳，因为福鼎种栀子地块立地土层薄，少有土层厚的红壤。
36	4.3.1	栽植地清杂时间为栽植前一年的 7 月~11 月	福建省农业科学院农业生物资源研究所 陈菁瑛	修改为“栽植前一年的 7 月~11 月进行清杂”	采纳专家意见，修改为“栽植前一年的 7 月~11 月进行清杂”。
37	4.3.1	未指明	宁德市林业局 黄煊增	加：坡度 25℃ 以上严禁水平梯带垦地	采纳专家意见，增加“坡度 25 度以上严禁水平梯带垦地”
38	4.3.2.1	在 4.4.2.1 整地挖穴	福建省森林资源监测总站 齐清琳	栽植密度：根据不同立地条件，株行距设置范围 150cm ~ 200cm；栽植密度 2500 株/hm ² ~ 3750 株/hm ² 。改在 4.4.3	不采纳，因为这个株行距在整地挖穴时就要确定的，不是在栽植时才确定
39	4.4.2	未提出	福建省林业科学研究院 李建民	应补充密度调控、树体管理技术（修枝整形）成林后应采取疏伐、修剪等措施，促进结实	不采纳，因为福鼎栀子的生长特性，无需进行此操作
40	4.4.3	正常管理、树龄达 20 年以上、林分内树冠交错致密、生长势衰退的栀子树林分，可采取措施实现老树复壮；	福建省农业科学院农业生物资源研究所 陈菁瑛	修改为“正常管理、树龄达 20 年以上、林分内树冠交错致密、生长势衰退的栀子树林分，需要进行老树复壮”	采纳专家意见，修改为“正常管理、树龄达 20 年以上、林分内树冠交错致密、生长势衰退的栀子树林分，需要进行老树复壮”

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
41	4.5.1	1.预防做到有机肥必须充分腐熟，禁用带病菌，氮肥不过量等，控制病虫害的发生与繁殖，造成不利于病虫害发生的环境，同时提高树体抵抗病虫害的能力。 2.“要严格控制农药使用量和农药使用浓度；” 3.综合考量使用登记茶叶用的农药最适合， 4.集中栽植区域病虫害防治采用无人机统防统治	福建省林业科学研究院 何学友 福建省林业科学研究院 蔡守平	1.建议改为：预防做到禁用带病菌栽植，施用有机肥必须充分腐熟，氮肥不过量等，造成不利于病虫害发生的环境，控制病虫害的发生与繁殖， 2.建议改为“要严格规范使用农药，控制农药使用量，尤其要注意农药安全期” 3.建议改为“综合考量使用登记茶叶用的农药较适合；” 4.建议改为“集中栽植区域病虫害防治可采用无人机统防统治。	以上4条均按专家建议进行修改。
42	4.5.1	未提出	福建中医药大学 林青青 宁德市林业局 黄焱增 福建省农业科学院作物研究所 李爱萍 江西中医药大学药学院 胡生福	1.建议补充这5种常见病虫害的防治方法 2.补充农药安全使用间隔期	采纳专家意见， 1、已经补充附录D“黄栀子主要病虫害及其防治方法”。 2、农药安全使用间隔期遵守国标GB/T 8321.10-2018《农药合理使用准则(十)》；
43	4.5.1	不得使用《中国药典》和农业农村部公告禁用的农药	中国医学科学院药用植物研究所 魏建和	《中国药典》没有公告禁用农药，2020版规定了33种农药残留标准	采纳专家意见，修改为“不得使用农业农村部公告禁限用的农药”。
44	4.5.1	禁用的农药	福建省农业科学院农业生物资源研究所 陈菁瑛	修改为“禁限用的农药”	采纳专家意见，将“禁用的农药”修改为“禁限用的农药”

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
45	4.5.1	未提出	福建省林业科学研究院 蔡守平	建议加入生物防治措施：尽量选用白僵菌、绿僵菌等生物菌剂进行害虫防治。	未采纳，因为福鼎栀子病虫害较少，目前还不具备生物菌剂防治病虫害的条件。
46	4.5.2	主要杂草为茅草和芒萁骨，	江西中医药大学药学院 胡生福	“茅草”，“芒萁骨”使用规范中文名，同时，建议附上拉丁名。	未采纳，因为杂草种类较杂
47	4.5.2	未提出	福建省林业科学研究院 蔡守平	避免使用除草剂。	改为：不得使用除草醚除草
48	5		福建省农业科学院作物研究所 李爱萍	“鲜果采摘技术规范”应增加鲜果采摘标准	未采纳，因为5.1、5.2就是鲜果成熟的标准
49	5.1、5.2		重庆市药物种植研究所 胡开治	建议5.1、5.2合并，因为两条说的主要是采收时间问题，	未采纳，因为5.1和5.2分别是采摘时间和采摘方法
50	5.1	除特殊用途外，禁止抢青。	福建省林业科技推广总站 林金明	建议改为.....除特殊用途外，禁止采摘未成熟果实。	已采纳专家意见修改未“除特殊用途外，不得采摘青果。”
51	5.1	禁止抢青。	江西省林业科学院 朱培林	“禁止抢青”改为“不得采摘青果”	采纳专家意见，“禁止抢青”改为“不得采摘青果”。
52	5.2	福鼎栀子株内株间成熟期基本一致，但随海拔升高成熟期会推迟一个节气，所以鲜果采摘可从低海拔到高海拔，逐片一次性采摘	福建省农业科学院农业生物资源研究所 陈菁瑛	改为：福鼎栀子同一海拔区域成熟期基本一致，随海拔升高成熟期会推迟一个节气，所以鲜果采摘可从低海拔到高海拔，逐片一次性采摘。于晴天露水干后或午后采摘。	采纳专家意见，修改为“福鼎栀子同一海拔区域株内株间成熟期基本一致，随海拔升高成熟期会适当推迟，所以鲜果采摘可从低海拔到高海拔，逐片一次性采摘”。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
53	5.2	但随海拔升高成熟期会推迟一个节气	福鼎市林业局 张典铨	建设改为：但随海拔升高成熟期会适当推迟	采纳专家意见，修改为“随海拔升高成熟期会适当推迟”
54	6		福建省农业科学院作物研究所 李爱萍	应对各卫生标准有个具体规定	未采纳，因为农产品加工场地、设备、工具、包装袋情况十分复杂，没办法一一列出。
55	6		福建省农业科学院 郑开斌	逻辑顺序修改： 6.1 干燥前处理 6.1.1 后熟 6.1.2 杀青 6.2 晒干 6.3 晒干加烘干 6.4 全程烘干 不管晒干、烘干都是需要一样的前处理程序	不采纳，虽然都要前处理但前处理的方法和程度是不一样
56			江西省林业科学院 朱培林	产地初加工宜分为“6.1 鲜果存放(或预处理), 6.2 蒸制, 6.3 晾晒, 6.4 烘干” 现在实际生产上一般是 4 个步骤，通常是蒸制后晾晒再烘干，只需要在晾晒中说明一下，若天气晴好能够直接晒干也可无需烘干即可	不采纳，因为福鼎的天气与江西有很大的不同，秋季多雨，不利晒果；而且福鼎人口密集，晒果的场地有限。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
57	6.1		江西省林业科学院 朱培林	删除如“这样可节省加工成本又避免黑果烂果”。标准文本只写清楚做法，不需要列理由	采纳专家意见，已删除“这样可节省加工成本又避免黑果烂果”。
58	6	晒干、晒干加烘干和全自动烘干	福建中医药大学 黄泽豪	建议改为“晒干法、烘干法、晒干加烘干（晒烘结合法）”。	采纳专家意见，已修改为“晒干法、晒烘结合和烘干法”。
59	6.1		中国中医科学院中药研究所 陈士林	干燥方法描述不清，产地初加工主要是干燥，包括“晒干、晒干加烘干和全自动烘干”三种方式，建议三个条目来准确描述；6.1“晒干、晒干加烘干”下级标题为“干燥”	部分采纳专家意见，6.1 晒干,晒烘结合法，6.2 烘干法
60	6.1	晒干即全程在阳光下摊晒至达到规定的含水量	福建省农业科学院作物研究所 李爱萍 中国中医科学院中药研究所 陈士林	“晒干即全程在阳光下摊晒至达到规定的含水量”应规定具体含水量	未采纳专家意见，这边只是对晒干的定义，在6.1.2有规定的含水量
61	6.1		中国医学科学院药用植物研究所 魏建和	补充晒干加烘干中“烘干”的条件	采纳专家意见，补充烘干的条件“遇不良天气时用烘干炉烘干”。
62	6.1.1		福建省农业科学院果树研究所 姜帆 福建省农业科学院作物研究所 李爱萍	早期果后熟时间稍长 应具体指标和判定依据	未采纳，因为正式文本已经删除早期果和后期果的描述

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
63	6.1.2	t	福建省农业科学院果树研究所 姜帆 福建中医药大学 林青青 福建省农业科学院作物研究所 李爱萍 福建省农业科学院 郑开斌 中国中医科学院中药研究所 陈士林 福建中医药大学 黄泽豪 福鼎市林业局 张典铨	t 改为 d	采纳专家意见, t 改为 d
64	6.1.2 6.2.2	含水量	福鼎市林业局 张典铨	应该是“含水率达到 8%以下”	不采纳, 因为药典规定的是水分含量
65	6.2.1	未提出	福建省农业科学院果树研究所 姜帆 福建省森林资源监测总站 齐清琳 福鼎市林业局 陈巧云	明确高压蒸汽杀青温度、压力、时间	未采纳, 因为栀子采收季节较长、成熟度差异大, 杀青温度、压力、时间要根据成熟度来调节。
66	6.2.2	35℃~40℃、50℃~60℃	福建中医药大学 林青青	应改“35~40℃、50~60℃”	采纳专家意见, 已修改为“35~40℃、50~60℃”。
67	6.2.2	未提出	福建省农业科学院作物研究所 李爱萍	如何根据产能选择烘干设备以及建烘干房, 烘干的方式、料层厚度、履带速度、果皮软化标准等应具体规定	未采纳, 因为农产品加工, 应因地制宜, 没办法做到十分规范和做出规定。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
68	7	未提出	福建省林业科技推广总站 陈金明	建议增加章节：7 分选；8 质量检验；	未采纳，此加工出来的只是原料，生产企业会根据需要进行分选和检验。
69	7.2, 7.3	有贮藏、运输内容	中国医学科学院药用植物研究所 魏建和	是否需要贮藏和运输的内容	未采纳，因为新版 GAP 有提出所以需要储藏和运输的内容。
70	7.2	安装档鼠板	福鼎市林业局 张典铨	应改为：安装挡鼠板	采纳专家意见，已修改为“安装挡鼠板”。
71	7.2	未提出	福建农林大学 邹小兴	添加“梔子分级”，增加“档案管理”项内容。	采纳专家意见，已增加：做好档案管理内容，不同批次等级药材做好标识分区存放。
72	附录	未提出	福建农林大学 邹小兴	附件增加“主要病虫害防治方法”、“生产记录表”	部分采纳专家意见，已增加附录 D “黄梔子主要病虫害及其防治方法”。
73	附录		江西省林业科学院 朱培林	建议删除现所列附录	未采纳，因为实际情况需要附录
74	参考文献		福建农林大学 邹小兴 福建中医药大学 林青青	按格式要求修改。	采纳专家意见，已按格式进行修改。
说明：1.发送“征求意见稿”的单位 <u>17</u> 家；专家 <u>26</u> 名； 2.收到“征求意见稿”后，回函的专家 <u>26</u> 名； 3.收到“征求意见稿”后，回函并有建议或意见的专家 <u>26</u> 名； 4.没有回函的专家 <u>0</u> 名。（注：上述说明附在本表的最后一页下面） 5.如果需要汇总的意见较多，可以从第 2 页起以“意见汇总及处理情况”下一行作为表头继续填写。					