

ICS 65.020.20  
B 05



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28658—2012

GB/T 28658—2012

## 暗紫贝母药材规范化栽培技术规程

Standardized operation production of *Fritillaria unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia

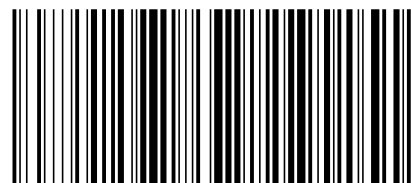
中华人民共和国  
国家标准  
暗紫贝母药材规范化栽培技术规程  
GB/T 28658—2012

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字  
2012年11月第一版 2012年11月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-45753 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 28658-2012

2012-09-03 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A  
(规范性附录)

暗紫贝母人工栽培中农药、肥料使用准则

A.1 农药类型

A.1.1 生物源农药

直接利用生物活体或生物代谢过程中产生的具有生物活性的物质或从生物体提取的物质作为防治农药。

A.1.2 矿物源农药

有效成分起源于矿物的无机化合物和石油类农药。

A.1.3 有机合成农药

由人工研制合成,并由有机化学工业生产商品化的一类农药,包括中等毒和低素类杀虫杀螨剂、杀菌剂、除草剂。

A.2 允许使用的农药种类

A.2.1 生物源农药

A.2.1.1 微生物源农药

A.2.1.1.1 农用抗生素

- a) 防治真菌病害:灭瘟素、春雷霉素、多抗霉素(多氧霉素)、井冈霉素、农抗菌 120、中生菌素等。
- b) 防治螨类:浏阳霉素、华光霉素。

A.2.1.1.2 活体微生物农药

- a) 真菌剂:蜡蚧轮枝菌等。
- b) 细菌剂:苏云金杆菌、蜡质芽孢杆菌等。
- c) 拮抗菌剂。
- d) 昆虫病原线虫。
- e) 微孢子。
- f) 病毒:核多角体病毒。

A.2.1.2 动物源农药

- a) 昆虫信息素(或昆虫外激素):如性信息素。
- b) 活体制剂:寄生性、捕食性的天敌动物。

A.2.1.3 植物源农药

- a) 杀虫剂:除虫菊素、鱼藤酮、烟碱、植物油等。

目次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 暗紫贝母药材规范化生产条件要求 .....	2
4.1 自然环境条件 .....	2
4.2 产区环境质量要求 .....	2
5 暗紫贝母药材种(子)源繁育技术规范 .....	2
5.1 繁育方法 .....	2
5.2 育苗 .....	3
5.3 种子质量要求 .....	4
6 暗紫贝母药材栽培技术规范 .....	5
6.1 田间管理 .....	5
6.2 灌溉 .....	5
6.3 病虫害防治技术规范 .....	5
7 暗紫贝母药材产品的采收、加工、包装和储运技术规范 .....	6
7.1 采收 .....	6
7.2 加工 .....	6
7.3 产品包装 .....	7
7.4 产品的储运技术规范 .....	7
附录 A (规范性附录) 暗紫贝母人工栽培中农药、肥料使用准则 .....	8

灌病区。

立枯病防治:发病初期在病株周围喷施 1%波尔多液,或通过间苗剔除病株,对剔除的病株统一堆放,焚烧后填埋。

### 6.3.2 虫害防治

暗紫贝母虫害发生较少。常见危害贝母的虫害主要是地下害虫:老母虫、金针虫、地老虎等。

防治措施:除农业综合防治外,在整地时用啉虫咪 800 倍液 1 000 mL/hm<sup>2</sup>,拌细土 750 kg 与肥料同时撒在地表,然后耕翻后整地。也可采取人工捕杀,毒饵诱杀及生物方法防治。

在苗期常遭金针虫危害,用啉虫咪 800 倍液喷雾,连续喷雾 3 d~5 d 防治(农药施用准则见附录 A)。

### 6.3.3 鼠害防治

按照害鼠种类的不同,采取不同的措施。鼯鼠主要采用弓箭灭杀防治,同时在田块四周开挖 0.6 m 深、0.5 m 宽防鼠沟防止害鼠入侵。田间褐鼠等采用 C 型肉毒梭菌素按 1 mL 拌 1 kg 诱饵(炒熟青稞或小麦)拌饵,将毒饵投入撒鼠洞内灭鼠,同时在田块四周开挖 0.6 m 深、0.5 m 宽防鼠沟,并在沟内放置涵道式投饵器,器内置毒饵诱杀。

### 6.3.4 疫情和病虫鼠害检测

暗紫贝母病虫害检测采用定期和不定期时时检测方法。定期检测周期按照暗紫贝母的不同发育时期,采用不同的检测频率。实生苗期每 3 d 检测 1 次,三年生及以上每 2 d 检测 1 次,不定期检测,每月不得低于 5 次。

病、虫、鼠害预警预报标准为病、虫、鼠害发生率达到 1%时,为预警预报限值标准,当病虫鼠害发生率达到 1%以上即达到全面防治标准。

防治效果标准:病、虫、鼠害防治效果达到 60%以上为防治初步效果,防治效果达到 98%以上则为达到全面控制防治效果。

## 7 暗紫贝母药材产品的采收、加工、包装和储运技术规范

### 7.1 采收

暗紫贝母药材采收在第三年开始(出口药材产品以第三年采收为宜),第四年采收为主。9 月底霜降后采收。采收前应彻底清除杂草,然后按照播行开沟,仔细挑拣。拣收时尽量现场分级。若现场不便分级,则应在采收后,立即清洁泥土并过筛分级,粒径小于 0.3 cm 的不宜作为药材采收,应作为鳞茎种球保存并重新播种。

### 7.2 加工

暗紫贝母药材产品的干燥采用自然阴干法。将收获的鳞茎直径按 0.3 cm~0.6 cm 和 0.6 cm 以上两个等级分级(直径 0.3 cm 以下,不作为药材采收,作为鳞茎种球保存并重新播种)。按照不同等级平铺在阴干床阴干。阴干床采用不锈钢支架,床面以不锈钢网筛或竹席、芦苇席为材料(竹席或芦苇席应当进行灭菌处理),床深 5 cm,可间隔 20 cm~30 cm 分层,一般分 10 层~20 层。阴干床置放在通风遮阳处(严禁强光直射造成油变)。阴干期间,每隔 24 h 翻动一次。以不锈钢尺或经过灭菌处理的木质或其他材料尺具进行翻动,翻动动作要轻,翻动后要将药材铺设均匀。阴干 20 d~30 d,经过水分检测合格后,收集到纸箱内,放置在通风、干燥、闭光的库房内待加工包装。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农作物种子标准化技术委员会(SAC/TC 37)归口。

本标准起草单位:中国科学院西北高原生物研究所。

本标准主要起草人:马世震、杨月琴、何晓林、胡凤祖、王立亚、李国良。