

团体标准

T/GDNB XXXX—2025

广藿香虫害防治技术规程

Code on Pest Prevention and Control of Pogostemon cablin (Blanco) Benth.

（征求意见稿）

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。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

广东省农业标准化协会 发布

前 言

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广东省农业科学院作物研究所提出。

本文件由广东省农业标准化协会归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院作物研究所、广东省道地南药资源保护与利用工程技术研究中心。

本文件主要起草人：邓权清、顾艳、梅瑜、徐世强、王继华。

广藿香虫害防治技术规程

1 范围

本文件规定了广藿香生长过程中主要虫害种类、防控原则、防治措施。
本文件适用于广东省广藿香主要虫害的防治。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

GB/T 17997-2008 农药喷雾机（器）田间操作规程及喷洒质量评定
《中国药典》2020年版

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

广藿香

唇形科刺蕊草属草本植物 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.。

3.2

虫害

指广藿香种植过程中由昆虫、螨类等节肢动物造成的危害。

3.3

农业防治

通过优化栽培管理措施降低虫害发生风险的防治方法。

3.4

物理防治

通过机械阻隔、诱杀、温控、人工清除等非化学手段防治虫害。

3.5

生物防治

利用天敌、拮抗微生物等生物资源控制虫害的技术。

3.6

化学防治

使用化学农药对虫害进行直接杀灭或驱避的防治方法。

4 主要虫害种类、防控原则与防控措施

4.1 主要虫害种类

4.1.1 蚜虫（藿香虱）

4.1.1.1 学名：暇夷翠雀蚜 *Delphinobium yezoense* Miyazaki

4.1.1.2 危害：主要为害叶片和嫩枝梢，吸食汁液，造成叶片卷缩、变黄、枯焦脱落，影响广藿香的正常生长。

4.1.1.3 发生规律：3月下旬至4月上旬开始发生，5月~6月大量为害，以后下降，9月上旬又大量发生，至11月底出现迁飞蚜。

4.1.2 红蜘蛛

4.1.2.1 学名：朱砂叶螨 *Tetranychus cinnabarinus*

4.1.2.2 危害：成螨群集于叶背面吸取其汁液，导致叶片皱缩卷曲，发黄，影响植株的生长发育。

4.1.2.3 发生规律：5月中下旬至10月为害，7月~8月高温干旱时为害严重。常随寄主的残株翻入土中越冬。

4.1.3 小地老虎

4.1.3.1 学名：*Agrotis ipsilon*

4.1.3.2 危害：该虫以幼虫啃食幼苗、幼茎和嫩叶，可咬断根茎交界处，轻则引起缺苗断垄，重则毁种重播，导致广藿香产量损失。

4.1.3.3 发生规律：1年4代，以4月~5月对幼苗为害最严重。幼虫经常于晚上从洞内钻出，为害幼苗。

4.1.4 黄地老虎

4.1.4.1 学名：*Agrotis segetum*

4.1.4.2 危害：地老虎的幼虫主要咬食幼苗根茎，使植株倒伏而死亡。

4.1.4.3 发生规律：1年4代，以4月~5月对幼苗为害最严重。幼虫经常于晚上从洞内钻出，为害幼苗。

4.2 防控原则

坚持“预防为主，综合防治”方针，优先采用农业防治与物理防治，结合生物防治与化学防治的综合管理措施，选用符合国家规定，科学使用化学农药，严格按照 GB/T 8321（所有部分）和 NY/T 1276 规定执行。

4.3 防控措施

4.3.1 农业防治

4.3.1.1 清洁田园：及时清除杂草、残株，减少虫源。

4.3.1.2 合理轮作：与非寄主作物（如豆科、禾本科）轮作。

4.3.1.3 科学施肥：增施有机肥，避免过量氮肥导致徒长。

4.3.2 物理防治

4.3.2.1 诱杀技术：黄板诱蚜；黑光灯与频振式杀虫灯诱杀地老虎成虫。

4.3.2.2 防虫网阻隔：苗期覆盖40目防虫网。

4.3.3 生物防治

4.3.3.1 天敌释放：引入瓢虫、草蛉防治蚜虫；赤眼蜂防治夜蛾类。

4.3.3.2 生物农药：喷施苏云金杆菌（Bt）防治鳞翅目害虫。

4.3.4 化学防治

表 1 化学防治使用方法

害虫种类	推荐药剂及浓度	使用方法	注意事项
蚜虫	80%敌敌畏乳油 1000-1200 倍液喷洒，每 7-10 天喷 1 次，连喷 2-3 次；或用 2.5%鱼藤精乳油 800-1000 倍液喷杀。	喷雾	避免高温时段施药
红蜘蛛	80%敌敌畏乳油 1000-1200 倍液喷杀；24%螺螨酯悬浮剂 4000 倍液喷杀。	喷雾	叶背重点喷施
地老虎	50%辛硫磷乳油 700 倍液浇灌植株根部；或 90%敌百虫晶体 800 倍液灌根。	灌根	雨后施药效果佳

附 录 A
(资料性/规范性)

禁限用农药名录 (农业农村部农药管理司 2024 年 1 月 24 日)

禁止 (停止) 使用的农药 (56 种)

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美肿、福美甲肿、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、灭蚁灵、氯丹、2,4-滴丁脂、甲拌磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷、氧乐果*、克百威*、灭多威*、涕灭威*、溴甲烷*。

注:氧乐果、克百威、灭多威、涕灭威过渡期至2026年6月1日,过渡期内禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用,禁止用于防治卫生害虫,禁止用于水生植物的病虫害防治。过渡期后禁止销售和使用上述4种农药。溴甲烷仅可用于“检疫熏蒸处理”。

附 录 B
(资料性/规范性)

0212 药材和饮片检定通则 (国家药典委员会 2024 年 8 月 5 日)

针对中草药禁止使用农药 (47 种)

甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、六六六、滴滴涕、杀虫脒、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、苯线磷、地虫硫磷、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、甲拌磷、甲基异柳磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、氯唑磷、水胺硫磷、硫丹、氟虫胺、三氯杀螨醇、杀扑磷、2,4-滴丁脂、灭多威、氧乐果、乐果、乙酰甲胺磷、乙酯杀螨醇、八氯二丙醚、氯虫胺、氯丹、灭蚁灵、六氯苯、七氯、异狄氏剂。