

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY431-2024

隆回金银花病虫害绿色控技术规程

Code of practice for green prevention and control of diseases and
insect pests of Longhui honeysuckle

2024-07-19 发布

2024-07-19 实施

湖南省农业农村厅发布

目 次

前言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 防控原则	2
5 主要病虫害	3
6 绿色防控技术	3
7 废弃物处置	4
7 档案管理	4
附录 A 隆回金银花病虫害化学防治	5
附录 B 记录表	7

前 言

本文件按《湖南省农业技术规程制定与发布管理规范》相关规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会提出并技术归口。

本文件起草单位：邵阳市农学会、邵阳市农业科学研究院、邵阳市种子管理处、隆回县农业技术推广中心，湖南鸿利药业股份有限公司，隆回求剑金银花种植专业合作社。

本文件主要起草人：罗华、张祝明、邹建平、曾文伟、李弘方、石爱龙、刘课文、王兴辉、刘渊栋、刘杰、黄郴华、阳志华、胡中常、乔丽、胡海萍，舒利。

隆回金银花病虫害绿色防控技术规程

1 范围

本文件规定了隆回金银花主要病虫害绿色防控技术的防控原则、主要病虫害、绿色防控技术、废弃物处理和档案管理。

本文件适用于隆回金银花主要病虫害的绿色防控。

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	农药合理使用准则
NY 525	有机肥料
NY/T 393	绿色食品农药使用准则
NY/T 1276	农药安全使用规范总则
DB43/T 1844	灰毡毛忍冬栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 隆回金银花

指忍冬科忍冬属灰毡毛忍冬，主要分布在湖南省隆回县、溆浦县、新化县等地，又俗称隆回银花。

4 防控原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针和“经济、高效、安全、规范”原则，优先采用生态调控、生物防治、物理防治和科学用药等环境友好型措施，辅之以科学使用化学农药防治控制病虫害危害。

5 主要病虫害

5.1 主要病害

白粉病，根腐病，褐斑病等。

5.2 主要虫害

蚜虫，红蜘蛛，金龟子等。

6 绿色防控技术

6.1 农业防治

6.1.1 园地选择

应符合DB43/T 1844 的规定。

6.1.2 品种选择

宜选择国家、省级审定（认定）的良种及当地优良的农家品种。

6.1.3 健身栽培

合理密植与整形修剪，株距1.5m~2.0m，行距2.0m~2.5m。及时剪除徒长枝、病虫枝、细弱枝、下垂枝、开花后的母枝，并带出地块集中处理。宜培养伞状株型。改善通风透光条件，减少病害发生。增施有机肥，注意排涝抗旱。根据土壤肥力，成龄树每株施有机肥4 kg~6 kg。每年施肥1次~3次，早春、采摘花后或秋季施肥。具体施肥方法按照DB43/T 1844规定执行，有机肥质量控制按照NY/T 525执行。

6.1.4 及时清园

宜及时清除修剪的枝叶、枯枝落叶、杂草等。

6.2 生物防治

保护自然天敌，适时人工释放天敌，合理使用生物农药。人工释放蚜茧蜂控制蚜虫，4月下旬即可开始放蜂，每次每亩放蜂1500头~2000头，根据蚜虫发生情况，放蜂2次~3次，间隔7天~10天一次，放蜂期间不悬挂黄板，不施用杀虫剂。虫害发生时，采用8000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂防治鳞翅目害虫，200g~300g/亩，叶面喷雾；采用2亿/克金龟子绿僵菌颗粒剂4kg~6kg/亩撒施，防治蛴螬；7月~8月每亩释放赤腹姬蜂或肿腿蜂1000头，防治天牛。于发病前或发病初期采用1000亿芽孢/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂120g~160g/亩，预防和控制白粉病、根腐病、褐斑病等，

每10~15天施药一次，可连续用药2次~3次。按照GB/T 8321和NY/T 1276的规定，选用生物农药在防治关键期进行防治。

6.3 物理防治与理化诱控

安装风吸式太阳能杀虫灯，15亩~20亩/盏，灯光高度1.5m，诱杀鳞翅目和鞘翅目害虫，3月中下旬开灯，11月上旬关灯；4月初，每亩悬挂全降解黄色粘虫板20张~30张，诱杀蚜虫，并视情况及时更换，一般每15天更换一次。人工捕杀，用钢丝插入新鲜虫孔杀灭天牛幼虫。

甜菜夜蛾、棉铃虫成虫发生时，使用专用性信息素和诱捕器诱杀成虫，棉铃虫诱捕器进虫口离地面1m或低于作物顶端20cm，甜菜夜蛾诱捕器进虫口离地1.5m或低于作物顶端20cm，隔3个月更换一次诱芯，集虫袋收集的虫体过半袋时应及时清理害虫。

6.4 化学防治

根据当地植保部门的病虫害防治意见，适时开展化学防治，宜选择高效、安全、低毒、低残留的环境友好型农药，科学用药。优选生物农药，轮换使用、交替使用、精准使用，并严格遵守安全间隔期。农药使用依照GB/T 8321（所有部分）、NY/T1276、NY/T 393的规定执行。具体防治措施参见附录A。

7 废弃物处置

病虫枝、枯枝残叶应带出田园，集中进行无害化处理。包装等废弃物应及时收集并交回农药经营者或农药包装废弃物回收站（点）。

8 档案管理

建立隆回金银花病虫害绿色防控的档案，专人保管档案，保存期3年，具体内容见附录B。

附 录 A
(资料性)
隆回金银花病虫害化学防治

隆回金银花病虫害化学防治方法见表A.1。

表 A.1 隆回金银花病虫害化学防治方法表

防治对象	发生时期	防治方法	安全间隔期
白粉病	3月~7月	①10%的苯醚甲环唑水分散粒剂 1000~1500 倍液；②43%戊唑醇悬浮剂 4000~6000 倍液；③40%氟硅唑乳油 5000-7500 倍液，喷雾。	10%的苯醚甲环唑水分散粒剂、40%氟硅唑乳油、43%戊唑醇悬浮剂安全间隔期为 5 天，每季最多使用 2 次。
褐斑病	6月~8月	①10%的苯醚甲环唑水分散粒剂 1000 倍液；②32.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂 1000~2000 倍液，喷雾。	10%的苯醚甲环唑水分散粒剂安全间隔期为 5 天，每季最多使用 2 次；32.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂安全间隔期为 14 天，每季最多使用 2 次。
炭疽病	3月~10月	①43%戊唑醇悬浮剂 200~300 倍液；②32.5%苯甲·嘧菌酯 1000~2000 倍液，喷雾。	43%戊唑醇悬浮剂安全间隔期为 5 天，每季最多使用 2 次；32.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂安全间隔期为 14 天，每季最多使用 2 次。
白绢病	5月~9月	① 每 667 m ² 用 95%敌克松可湿性粉剂 4.2 克加 20kg 细土敷根；②25%吡唑醚菌酯悬浮剂 1000 倍液喷淋灌根。	25%吡唑醚菌酯悬浮剂安全间隔期 5 天，每季最多施药 2 次。
根腐病	6月~7月	①40%异菌·氟啶胺悬浮剂 2000 倍液；②10%的苯醚甲环唑水分散粒剂 800 倍液喷淋灌根。	40%异菌·氟啶胺悬浮剂间隔期 5 天~7 天，安全间隔期 21 天，每季最多施药 3 次；10%的苯醚甲环唑水分散粒剂安全间隔期为 5 天，每季最多使用 2 次；

表A.1 隆回金银花病虫害化学防治方法表（续）

防治对象	发生时期	防治方法	安全间隔期
蚜虫	3月~6月	① 20%啶虫脒可湿性粉剂 8g~10g/亩兑水；②50%吡蚜酮水分散粒剂 10g~20g/亩兑水；③0.3%苦参碱水剂 250ml/亩~375ml/亩兑水，喷雾。	20%啶虫脒可湿性粉剂安全间隔期 5 天，每季最多施药 1 次；50%吡蚜酮水分散粒剂、0.3%苦参碱水剂安全间隔期 14 天，每季最多使用 1 次。
咖啡虎天牛	4月下旬~9月下旬	① 5月中、下旬成虫产卵期用 15%茚虫威悬浮剂 25ml~40ml/亩喷雾；②25%灭幼脲悬浮剂喷雾；③用食糖 1 份、醋 5 份、水 4 份、敌百虫 0.01 份配制糖醋液诱杀。	15%茚虫威悬浮剂安全间隔期为 5 天，每季最多施药 1 次；25%灭幼脲悬浮剂安全间隔期为 21 天，每个作物周期最多使用 2 次。
木蠹蛾	4月~11月	① 20%灭幼脲悬浮剂 500 倍液；②5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 80ml~120ml/亩兑水，喷雾。	20%灭幼脲悬浮剂安全间隔期为 21 天，每个作物周期最多使用 2 次；5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂安全间隔期为 3 天，每季最多使用 1 次。
铜绿丽金龟子	5月~8月	2%苦参碱水剂 200ml/亩，40%辛硫磷乳油 1000ml/亩，兑水地面喷雾。	0.3%苦参碱水剂安全间隔期 14 天，每季最多使用 1 次；40%辛硫磷乳油安全间隔期 14 天，每季最多使用 3 次。
红蜘蛛	5月~9月	① 2%苦参碱水剂 1500~2000 倍液；②0.3%印楝素乳油 1500~2000 倍液；③43%联苯肼酯悬浮剂 1500~2000 倍液；④5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 80ml~120ml/亩兑水，喷雾。	2%苦参碱水剂安全间隔期 14 天，每季最多使用 1 次；0.3%印楝素乳油安全间隔期 5 天，每季最多使用 2 次；43%联苯肼酯悬浮剂安全间隔期为 28 天，每季最多使用 1 次；5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂安全间隔期为 3 天，每季最多使用 1 次。

