# XX镇红火蚁疫情防控工作实施方案

来源：网络 作者：平静如水 更新时间：2024-07-25

*XX镇红火蚁疫情防控工作实施方案红火蚁属重大植物疫情，由于其食性复杂、习性凶猛、繁殖迅速、竞争力强，对入侵区域的人体健康、公共安全、农林业生产和生态环境均具有严重的危害性，所以被列为世界上最危险的100种入侵有害生物之一，要彻底扑灭难度很大...*

XX镇红火蚁疫情防控工作实施方案

红火蚁属重大植物疫情，由于其食性复杂、习性凶猛、繁殖迅速、竞争力强，对入侵区域的人体健康、公共安全、农林业生产和生态环境均具有严重的危害性，所以被列为世界上最危险的100种入侵有害生物之一，要彻底扑灭难度很大。草皮和苗木频繁调运是红火蚁加速扩散的主要原因，特别是由于XX区近年交通路网、城乡景观绿化等工程的不断建设发展，红火蚁疫情在XX区亦呈扩散蔓延态势，重点区域是新开发小区、绿化带、公园、高速公路和铁路沿线的村镇农地，给我区农业、林业、园林生产以及人民的生活带来一定影响。特别是入侵红火蚁的攻击性很强，接触到人的身体后一头红火蚁可以连续刺十余下（Tschinkel，1993）。人体被叮咬后有如火灼伤般疼痛感，其后会出现如灼伤般的水泡。大多数人仅感觉疼痛、不舒服，而少数人由于对毒液中的毒蛋白过敏，会产生过敏性休克甚至死亡（Tschinkel，1993）。若被叮咬后脓包破掉，如不注意卫生，则易引起细菌二次性感染，1998年在美国南卡罗来纳州约有33000人因被蚁叮咬而需要就医，其中有15%产生局部严重的过敏反应，2%产生严重系统性反应而造成过敏性休克，而当年有2人受红火蚁叮咬而死亡；XX区也时有群众被红火蚁叮咬的情况发生。因此我镇本着对人民生命安全高度负责的态度做好红火蚁疫情防控工作。

为确保及时、高效、有序地处置红火蚁疫情，保护我镇相关产业发展，保障人民身体健康，根据农业农村部、住房和城乡建设部等九部门联合印发的《关于加强红火蚁阻截防控工作的通知》（农农发〔2024〕3号）、《XX省红火蚁疫情防控应急预案（试行）》、《XX省农业植物检疫实施办法》及《XX市农业农村局办公室关于做好2024年红火蚁疫情防控工作的通知》（X农局办〔2024〕X号）等文件精神，在结合2024年我区红火蚁疫情普查监测结果和科学评估今年疫情发生趋势的基础上，提出如下指导意见：

一、精心组织，落实责任。

各村（社区）应参照“红火蚁疫情防控应急预案”，坚持“统一指挥、分级负责、科学防控、果断处置”的原则，制定本级红火蚁疫情防控应急预案，强化防控工作的组织领导，建立监督、考核机制，科学组织、联防联控，确保防控工作有序进行。

二、属地管理，各司其职。

各村（社区）要充分认识红火蚁疫情的危害性和加强防控工作的重要性，认真履行职责，积极组织、配合开展各自辖区内的疫情防控工作。农业部门应做好红火蚁疫情的监测、预报，对疫情相关情况作出全面分析、评估，制定疫情防控技术方案，负责组织农地内红火蚁疫情的调查、防控工作。各部门要密切配合，形成防控工作合力，坚决遏制红火蚁疫情的发生与扩散。

三、加强监测预警，及时上报

各村（社区）和疫情发生相关单位应定期组织本辖区内的红火蚁疫情调查工作，发现疑似疫情立即通报XX镇镇政府进行疫情确认。确认为红火蚁的，应按程序逐级上报。任何单位和个人不得瞒报、缓报、谎报红火蚁疫情监测信息，不得阻挠他人如实报告。

四、严格检疫监管，降低传播风险。

各村（社区）要认真执行《植物检疫条例》《XX省农业植物检疫实施办法》，严把农林作物生产基地产地检疫关，可能染疫的物品需经检疫合格后方可调入，并在发生区及其周边设立监测点，采用诱集法定期开展监测，监督指导农林业生产经营单位和个人做好责任区域内的红火蚁检疫防控工作，配合相关部门做好口岸红火蚁防控工作。

五、认真调查，科学防控。

各村（社区）收到本通知后要立即组织专人开展疫情普查监测和防控工作，已发生地区要采取“雨靴”踏查方法，并对蚁巢进行定位和标记，参照《红火蚁防控技术方案》（见附件）科学制定本区域的防控工作与技术方案；安排专项经费组织防控队伍开展科学防控，或通过公开招投标引入专业化防治组织开展疫情防控工作。

六、广泛宣传，提高群众防控意识。

积极引导群众，做好红火蚁疫情防控宣传工作，利用led、村村通广播等宣传红火蚁疫情的危害，同时印发《红火蚁防控技术方案》及《红火蚁防范与自救方法》，提高辖区内群众防范及自救意识，避免在疫情发生时产生不必要的财产及人员损失。

附件

红火蚁防控技术方案

1防控目标

有效降低发生区红火蚁种群密度，扑灭新传入、小范围的疫情点，不发生恶性伤害人畜事件，不出现恶性扩散蔓延。

2防控策略

建立“政府主导、属地责任、联防联控”的防控机制，以科学监测为基础，坚持防控与阻截并重，在发生区根据红火蚁发生情况有针对性地采取毒饵法、灌巢法、灭巢法等防控方法，降低种群密度，压低扩散虫源。同时，采取有效的检疫监管措施，防止疫情扩散传播。

3防控措施

防治方法包括毒饵法、药液灌巢法和触杀性颗粒剂、粉剂灭巢法，常用的化学药剂剂型包括毒饵剂、液剂、颗粒剂和粉剂。

3.1加强监测

在红火蚁发生区和扩散高风险区科学进行监测布局，以面上踏查和点上诱集相结合的方法进行监测，准确掌握发生动态和扩散趋势。

3.2检疫措施

3.2.1严格控制发生区内可能携带红火蚁的苗木、草皮、肥料等物品的调出，对确需调出的物品进行化学药剂处理。

3.2.2药剂处理方法

发生区种苗、花卉、草坪（皮）、栽培介质等物品调出前均必须经过触杀作用强的药剂（如氯菊酯、溴氰菊酯、氯氰菊酯、氰戊菊酯等）药液的浸渍或灌注处理。浸渍或灌注时，其栽培土壤或栽培介质均须完全湿润；如果是盆栽，也可以均匀施放毒死蜱颗粒剂、氰戊菊酯颗粒剂、二嗪磷颗粒剂等于栽培介质内（药剂有效成分约占栽培介质之0.001～0.0025%），施用完后洒水须彻底浇透。

在垃圾、肥料、土壤等物品调出前施放毒死蜱颗粒剂、氰戊菊酯颗粒剂、二嗪磷颗粒剂等药剂于栽培介质内（药剂有效成分约占栽培介质之0.001-0.0025%），施用完搅拌均匀，洒水彻底浇透。

3.3毒饵法

3.3.1适用范围

适用于不同类型的红火蚁发生地点。

3.3.2毒饵药剂要求

采用氟蚁腙、茚虫威、多杀菌素等杀蚁饵剂。要求毒饵的作用效果较缓慢，一般施用饵剂后2～6周有较好的防效为佳，达到最终杀死蚁后及其他个体的目的。

3.3.3使用方法

可以对单个蚁巢进行处理或在发生区普遍撒施毒饵，也可以根据红火蚁的发生情况两种方法结合使用。

3.3.3.1单个蚁巢处理

对活蚁巢密度较小、分布较分散且诱饵法中工蚁数量较少的发生区进行单个蚁巢处理。在投入饵剂时不要扰动蚁巢，在距蚁巢10cm～50cm处点状或环状撒放毒饵。根据活蚁巢体积大小和毒饵剂商品使用说明确定毒饵用量，一般直径在20～40cm的蚁巢使用推荐用量的中间值，小于20或大于40cm的蚁巢使用推荐用量的下限值和上限值。

3.3.3.2普遍撒施毒饵

对蚁巢密度较大、分布普遍或采用诱饵法普遍诱到工蚁、但很难发现活蚁巢的发生区，采取普遍撒施毒饵法进行防治。处理较小面积区域时可直接用手（穿戴塑胶或橡皮手套）撒播，处理较大面积区域时可用手摇式撒播器撒施。撒施毒饵剂时要覆盖所有发生区的所有地点。毒饵剂的用量根据活蚁巢密度、诱饵法监测的工蚁密度和毒饵剂商品使用说明确定，一般每100m2使用推荐用量的2倍左右。

3.3.3.3综合处理

在蚁巢密度大、分布普遍的红火蚁严重发生区域可采用单个蚁巢处理与普遍撒施毒饵相结合的方法，以提高防治效果。

3.3.3.4补施毒饵

在使用毒饵剂防治红火蚁后，经防治效果评定，对分布有活蚁巢、诱集到工蚁的地点进行补施处理。一般采用围绕这些地点小范围点施的方法。处理活蚁巢时毒饵剂的用量同单个蚁巢处理，处理诱集到工蚁的地点按推荐用量的下限值使用。

3.3.4防治效果评定

根据有关监测、药剂防治评价标准进行防治效果评定。防治前进行一次调查，记录活蚁巢密度、工蚁数量，防治实施后2～6周内对发生区进行全面调查1次。

3.3.5注意事项

使用毒饵剂时地表适宜温度为21～35℃，地面应比较干燥，在使用毒饵剂后6小时内无降雨，并且尽量在红火蚁活动觅食时间施用。

3.4灌巢法

3.4.1适用范围

适用于有明显活蚁巢的发生区域。在红火蚁活蚁巢密度较小且明显、但对人的健康或重要设施等造成威胁、急需尽快处理的情况下，采用灌巢法防治红火蚁。

3.4.2使用方法

将拟除虫菊酯类、有机磷类、氨基甲酸酯类等触杀作用强的药剂，按照其商品使用说明配制成规定浓度的药液。施药时以活蚁巢为圆心，先在蚁巢外围施25～30cm宽的药液带，然后把药液直接浇在蚁丘上或挖开蚁巢顶部将药液浇灌到蚁巢中心地带，浇灌药液时尽可能使药液均匀渗透到1m以下的土壤中，使整个蚁巢湿透。灌药操作要迅速，以减少红火蚁逃逸。一般每个蚁巢用药液量10～20升，对较大的蚁巢要适当增加用量。在采取防治措施时，注意不要扰动蚁丘，以免惊动红火蚁，导致蚁群把蚁后转移。

3.4.3防治效果评定

防治前对发生区进行一次全面调查，防治10天后再进行一次全面调查，分别记录活蚁巢密度、工蚁数量，并进行效果评估。

3.5颗粒剂、粉剂灭巢法

3.5.1适用范围

适用于蚁巢明显的发生区域。

3.5.2使用方法

采用以拟除虫菊酯类、有机磷类、氨基甲酸酯类等触杀作用迅速的颗粒剂、粉剂防治红火蚁时，先将药剂直接均匀地撒布于蚁丘表面及附近区域，然后立即洒水，之后每2～3天洒水1次，至少洒水3次以上。使用量根据商品使用说明确定。

使用氟蚁腙、苯氧威、吡丙醚、烯虫酯、蚊蝇醚等具生长调节作用药剂为有效成分的粉剂防治红火蚁时，先破坏蚁巢，待工蚁大量涌出后迅速将药粉均匀撒施于工蚁身上。使用量根据蚁巢大小和商品使用说明确定，一般直径在20～40cm的蚁巢使用推荐用量的中间值，小于20或大于40cm的蚁巢使用推荐用量的下限值和上限值。

3.5.3防治效果评定

同3.2灌巢法。

3.5.4注意事项

施用粉剂不宜在有较大风力的天气下进行，施药要快速。

3.6二阶段处理法

二阶段处理法是指先在红火蚁发生区域撒布毒饵剂，10～14天后再以触杀性杀虫剂或其他方法采用单个蚁巢处理法处理单个蚁巢。大面积撒施毒饵剂防治效率较高，而采用药液灌巢法、颗粒剂/粉剂灭巢法等单个蚁巢处理法速效性较强，将两者结合起来使用，发挥各自长处，会得到很好的防效。

详细记录并保存包括施用毒饵剂品种、数量、次数、施药时间、防治面积、防效调查方法及调查次数、各次调查的蚁巢密度、工蚁密度、防治效果等。

5推荐使用药剂的说明

本方案推荐的杀虫剂是经我国农药管理部门登记允许在环境中使用的。当新的有效农药出现或者新的管理规定出台时，以最新的规定为准。

红火蚁化学防治过程中禁止使用剧毒、高毒、高残留农药和致畸、致癌、致突变农药，推荐使用低毒、生物源农药。

6防治注意事项

6.1施药操作人员要做好防护工作，避免被红火蚁蜇伤或农药中毒；

6.2在施药区应插上明显的警示牌避免造成人、畜中毒或其他意外；

6.3在公共场所、住宅区等人群活动较频繁的发生区域要注意选择使用安全低毒的药剂，施药时要避开人流高峰，尽量减少对环境的影响；

6.4在水源保护区、水产养殖区、养蜂区、养蚕区等使用农药防治红火蚁要注意选择药剂种类，防止对有益生物的杀伤和环境污染。

6.5施药前要对红火蚁的发生基数（蚁巢和工蚁数量）进行调查，施药后要按照《红火蚁疫情监测技术规程》、《农药－田间药效试验准则（二）第149部分：杀虫剂防治红火蚁》等技术标准进行监测，然后根据调查结果决定是否需要进行第二次药剂防治。

附件

红火蚁防范与自救方法

一、红火蚁主要发生在公园、体育运动休闲场所、绿化园区和人行道、草地、花丛等，目前已有红火蚁进入农田、山坡、还有的进入室内。

二、请家长不要带小孩在有红火蚁地段嬉戏，草坪玩耍等，成人在上述地区要提高警惕，应当远离疫区，避免受到伤害。

三、发现红火蚁请及时向当地农业、林业技术部门报告，或及时挂110寻求帮助。

四、被红火蚁蜇伤第一时间自救法：被红火蚁蜇伤后，人体有如火灼伤般疼痛感，其后会出现如灼伤般的水泡。

大多数人仅感觉疼痛、不舒服，若被叮咬后脓包破掉，如不注意卫生，则易引起细菌二次性感染。而少数人由于对毒液中的毒蛋白过敏，会产生过敏性休克甚至死亡。因此被叮咬后不要惊慌，可用清水冲洗伤口，在叮咬处涂抹清凉油、风油精或皮康霜可缓解症状；伤口出现脓包，不要将伤口挠破，以免引起二次感染；极个别过敏体质者，如出现发热、头晕、发麻等症状者，及时就近到医院就医。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！