

湖口县农业农村局文件

湖农发〔2022〕107号

关于做好加拿大一枝黄花防控工作的通知

各乡（镇）农办：

秋季是外来入侵物种——加拿大一枝黄花盛发期。为切实做好防控工作，保障生物安全、生态安全和农业生产安全，坚决遏制其进一步扩散蔓延，现就有关事项通知如下：

一、统一思想认识，强化责任担当

外来入侵物种防控是全球性生态环境问题，事关生物安全、生态安全与国家安全。《中华人民共和国生物安全法》颁布以来，习近平总书记已多次对加强该项工作作出重要批示。加拿大一枝黄花，别名黄莺，是全球“十大恶性杂草”之一，被称为“生态杀手”，对侵入地生态系统的破坏性极强，严重威胁当地生物多样性保护与生态安全。

各乡镇要充分认识当前加拿大一枝黄花防控工作的紧迫

性和重要性，提升认识、强化担当，将加拿大一枝黄花防控作为当前一项重要工作，迅速行动，加快部署。抢抓11月下旬种子成熟期前的防控关键时机，全面摸排调查该物种在当地的分布危害情况。同时，组织力量开展清除行动，确保不扩散蔓延。

二、落实属地责任，强化联防联控

要加强巡查指导，推动责任落实。按照省人民政府办公厅《关于加强加拿大一枝黄花等外来入侵生物防治工作的通知》（赣府厅明〔2015〕142号）和省农业农村厅等五部门印发的《关于进一步加强外来物种入侵防控工作的意见》（赣农字〔2021〕56号）要求，进一步落实防控属地防控责任。明确防控责任，落实防控措施。

三、科学综合施策，强化防控效果

要科学开展防控工作，因地制宜采用人工铲除、复耕复种和药剂防控等措施。零星植株要彻底清除其地上部分和地下根茎，带出地外集中进行晒干无害化处理或深埋；连片发生、地势平坦、地力较好的发生地块，可采取机械耕翻，拣除残根残茎，及时种植适宜的农作物或绿化植物，防止再次侵占；非耕地可采用灭生性化学除草药剂进行定向喷雾，用足药量和水量。

四、加强宣传培训，强化群防群治

要组织专业技术人员针对加拿大一枝黄花开展普查防控培训，提高工作人员的识别能力和清除技能，确保科学、精准、

有效清除。要面向群众大力开展形式多样的宣传活动，指导农业生产者、农业经营主体对自留地、流转地开展“自我防控”，引导全社会力量共同参与防控，努力构建群防群控的工作局面。

各乡镇要确定加拿大一枝黄花防控工作联系人，整理汇总辖区内加拿大一枝黄花发生和防控情况统计表（加盖公章），于11月15日之前报送我局。

县农业农村局联系人：陶静 电话：18720152450

- 附件：1. 加拿大一枝黄花发生与防控情况统计表
2. 加拿大一枝黄花综合防控技术指南



附件 1

XX 乡（镇）加拿大一枝黄花发生与防控情况统计表

单位：亩

乡（镇）	发生面积	危害程度 (1-6 级)	防治面积 (亩)	主要分布地点

联系人：

填表说明：

1、加拿大一枝黄花危害程度：1 级：零星发生，覆盖度在 1%以下；2 级：轻度发生，覆盖度在 1%~5%之间；3 级：中度发生，覆盖度在 5%~15%之间；4 级：较重发生，覆盖度在 15%~30%之间；5 级：重度发生，覆盖度在 30%~50%之间；6 级：极重发生，覆盖度在 50%以上。

2、覆盖度%=（植物地上部分垂直投影面积/样地面积）×100%。

附件 2

加拿大一枝黄花综合防控技术指南

第一部分 加拿大一枝黄花应急控制技术规范

1 范围

本规范规定了加拿大一枝黄花 (*Solidago canadensis* L.) 新发、暴发等生物入侵突发事件发生后的应急控制操作方法, 适用于加拿大一枝黄花入侵突发事件发生后的应急处置。

2 应急控制方法

加拿大一枝黄花零星发生地区可采用人工拔除的方法进行防治, 连片发生区域可采用机械防除和化学防除等方法进行防治, 防治后要持续监测, 如果发现加拿大一枝黄花还有发生, 可交替使用内吸性除草剂开展防除, 直至 2 年内不再发现加拿大一枝黄花为止。根据加拿大一枝黄花发生的生境不同, 可采取相应的化学防除方法。

2.1 农田防治方法

每年 3~5 月, 当加拿大一枝黄花处于苗期生长阶段时, 每公顷用氯氟吡氧乙酸乳油 180g~210g、或草甘膦异丙胺盐水剂 1200g 兑水 600L~750L, 定向喷雾。

2.2 果园防治方法

当加拿大一枝黄花苗期时, 每公顷用草甘膦异丙胺盐水剂 1200g~1500g、或氯氟吡氧乙酸乳油 180g~210g、或咪唑烟酸水剂 750g, 兑水 600L~750L, 定向喷雾。

2.3 荒地防治方法

可以使用大型机械进行翻耕灭除。也可在加拿大一枝黄花营养生长阶段, 每公顷用草甘膦异丙胺盐水剂 1500g~1800g、咪唑烟酸水剂 750g~1125g、甲噻磺隆可溶粉剂 375g~450g, 兑水 600L~750L, 均匀喷雾。

2.4 林地防治方法

加拿大一枝黄花苗期, 每公顷用草甘膦异丙胺盐水剂 1200g~1500g、或啶嘧磺隆水分散粒剂 93.75g~112.5g、或咪唑烟酸水剂 750g、或甲噻磺隆可溶粉剂 375g, 兑水 600L~750L, 定向喷雾。

2.5 公路、铁路护坡地防治方法

加拿大一枝黄花营养生长阶段, 每公顷用草甘膦异丙胺盐水剂 1500g~1800g、咪唑烟酸水剂 750g~1125g、甲噻磺隆可溶粉剂 450g~600g, 兑水 600L~750L, 均匀喷雾。

2.6 河滩防治方法

加拿大一枝黄花处于苗期生长阶段时，每公顷用草甘膦异丙胺盐水剂 1200g，兑水 600L~750L，均匀喷雾。

3 注意事项

化学防除时应根据加拿大一枝黄花的生境和除草剂的持效期等特点，谨慎地选用每个除草剂品种。喷雾时选择风力小的晴好天气进行，并注意雾滴不要飘移到邻近敏感植物上。农田、果园、林地使用时应定向喷雾，避免药液溅到其他植物上，苗圃地或植株矮小的林木、果树地不宜使用；在河沟边或农田边采用化学除草剂喷雾时，要避免药剂随雨水进入农田而造成药害。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。

第二部分 加拿大一枝黄花综合治理技术规范

1 范围

本规范制定了加拿大一枝黄花（*Solidago canadensis* L.）综合治理技术，适用于全省范围内防除加拿大一枝黄花。

2 专项防治措施

2.1 化学防治

应用除草剂防除加拿大一枝黄花的最佳时间一般在杂草幼苗期，喷雾时应选择无风或微风的晴天，兑水 600L~750L，均匀喷施。喷雾时应避免药液漂移到邻近的作物上。防除效果好的除草剂品种有：草甘膦异丙胺盐水剂 1500g~1800g/hm²、啶嘧磺隆水分散粒剂 93.75g~112.5g/hm²、氯氟吡氧乙酸乳油 180g~210g/hm²、咪唑烟酸水剂 750g~1125g/hm²、甲嘧磺隆可溶粉剂 375g~600g/hm²。

也可在加拿大一枝黄花花期喷洒花朵形成抑制剂，抑制加拿大一枝黄花种子的形成。

2.2 人工防除

对零星发生或者不适宜使用化学除草剂进行防除的区域，可在加拿大一枝黄花营养生长期，人工铲除加拿大一枝黄花。研究表明，加拿大一枝黄花的根系与一般的多年生植物不同，其根系基本分布在 15cm 以内的表土层中，所以，加拿大一枝黄花植株较易连根拔起。人工拔除时要注意捡净根状茎，并集中销毁。

2.3 农业防治

(1) 减少耕地抛荒，遏制加拿大一枝黄花的生长和蔓延。

(2) 加拿大一枝黄花地下根茎对水分高度敏感，在有水层浸泡的情况下，其根茎会腐烂死亡，因此，水旱轮作是控制加拿大一枝黄花最有效的方法。

(3) 加拿大一枝黄花种子的破土能力很弱，1cm 以上的土层覆盖就能有效抑制其萌发。

加拿大一枝黄花的地下根茎在土表的出苗率与浅土层内根茎的出苗率相比有较大下降，所以，翻耕松土等农事操作可有效地抑制加拿大一枝黄花的发生与生长。

2.4 植物替代

在铲除加拿大一枝黄花后的空地上或者抛荒田上应及时种植一些生命力旺盛的有益植物，如大豆等，不给加拿大一枝黄花有“可乘之机”。不仅可以杜绝加拿大一枝黄花的再次侵占，而且还能帮助农民增收。

2.5 利用天敌昆虫

多数鳞翅目的幼虫、斑蝥(*Epicauta pensylvanica*)、盲蝽(*Lopidea media* 和 *Lygus lineolaris*)以及多种食叶的甲虫和蝉类以食加拿大一枝黄花的叶子为生。

3 综合防控措施

3.1 化学防治、农业防治和人工防除相结合

加拿大一枝黄花连片发生区域主要可采用采取机械防除、植物替代和化学防除等相结合的综合防除方法，防治后要持续监测，如果发现加拿大一枝黄花还有发生，可采用上述方法继续进行防治。

根据加拿大一枝黄花的生物学特性，控制成株可在秋季种子还未成熟前采用机械割除主茎、机械翻耕或喷洒花朵形成抑制剂等措施来控制种子的扩散传播，并根据加拿大一枝黄花秋季新生长植株的状况，适当地进行化学防除。春季是控制加拿大一枝黄花的关键时节，应在加拿大一枝黄花苗期、株高 10cm~15cm 时选用上述高效除草剂来杀灭植株幼苗。把握正确的施药时间是关键，施药过迟因幼苗生长势强，会影响防效。喷药时，要不留死角，视情况决定是否再次用药，这样就能达到较高的防除效果。在防除加拿大一枝黄花后留出的空地上，应及时种植一些生命力旺盛和叶片茂盛的有益植物，以尽快占领空地，减少或避免加拿大一枝黄花的再次危害。对于零星发生地区可采用化学防除和人工拔除相结合的方法控制加拿大一枝黄花的危害。

3.2 不同生境中加拿大一枝黄花的综合防治

- (1) 荒地：化学防除+机械防除+植物替代；
- (2) 果园、林地防治方法：化学防除+机械防除+人工防除；
- (3) 护坡地：化学防除+植物替代；
- (4) 路边、河滩等地：化学防除+人工防除；
- (5) 农田：化学防除+人工防除+机械防除+农业防除。