



近日,“河南省郑州市、新乡市、周口市等地发现加拿大一枝黄花”冲上相关社交平台的热搜,成为公众焦点。截至目前,除河南省外,四川省、湖北省、浙江省、上海市等地也发现了加拿大一枝黄花,并纷纷发布围剿措施。

究竟是什么样的植物引起各地如此重视,又为何要将其剿灭呢?

### 又名黄莺 属外来入侵物种

加拿大一枝黄花,从名字上来看,就是从外国引进的一个物种,准确来说产自北美地区。加拿大一枝黄花属桔梗目菊科植物,又名黄莺、麒麟草。

加拿大一枝黄花自上世纪30年代引进我国,如今已有90多年时间了。本身是作为观赏植物引进的加拿大一枝黄花,在引种后却逸生成杂草,并且是恶性杂草。它主要生长在河滩、荒地、公路两旁、农田边、农村住宅四周,是多年生植物,根状茎发达,繁殖力极强,传播速度快,于是民间将其称为“恶魔之花”。

据了解,被加拿大一枝黄花入侵过的土地只需要

## 多地出现加拿大一枝黄花 警惕“农田杀手”入侵

经过两年时间,其所在的整片区域都将被它所占领,其入侵新领域的的能力,几乎无一植物能够与之相比,目前它已被我国列入了《中国外来入侵物种名单》(第二批)。

### 肆意疯长 破坏农田和生物多样性

据相关专家介绍,辨认加拿大一枝黄花非常容易,它有2米多高,比人还高出一截。除了长得高以外,花头非常小,只有2毫米左右。

虽然花头很小,但是我们决不可以小瞧。据了解,加拿大一枝黄花的繁殖力非常惊人,既可以利用自己开花期后的种籽繁殖,也可以用宿根繁殖。尤其是它的种籽扩散力非常强,一株能释放2万余粒种子,种子随风飘动,遇土即可成活。

每到11月,加拿大一枝黄花逐渐散播种籽,来年3月便可开花结果。加拿大一枝黄花的根系非常发达,加上株体又高又大,定植后会与周围的植物争夺水、肥、光、热,并且其根系分泌物也有抑制周围物种萌发生长的作用,造成周边植物、农作物死亡,可谓是“黄花所到之处寸草不生”,不仅危害农业生产,而且破坏生物多样性,影响当地的生态环境。

### 没有天敌 发现须及时铲除

为什么加拿大一枝黄花如此难以清除?究其原因

因主要有两方面。一方面,加拿大一枝黄花属于外来物种,在国外可以被小虫吃掉,这使得它们无法大量传播。另一方面,加拿大有两种食用菌即菌锈菌和土生菌。它们所产生的内毒素能使“一枝黄花”在四五小时内发病,两三天就会死亡,这样就可保证生态系统的平稳,但“一枝黄花”在中国至今没有克星。

在加拿大一枝黄花被专业人员发现之前,它就和田里河坡的米蒿、中小型灌木丛中的草本植物一样,让一般人不容易辨别,而且有许多人对这种毒草了解不够,或不知其为加拿大一枝黄花,根本不容易想到其伤害性如此大,一旦疏于治理,在中后期将很难清除。

据了解,治理加拿大一枝黄花的方法有人工铲除和药剂防除两种,但是药剂防除可能会在土壤中残留有害物质或是影响其他植物生长,还可能造成土壤板结。

目前,最普遍、操作最简单的方法还是人工连根挖除,再把植株集中焚烧销毁,阻断其种子的成熟、散播,以消灭种源。待来年三四月,在其幼苗期,可使用草甘磷系列除草剂喷除,同时辅以人工拔除的手段,避免重新滋生。对于地势平坦、地力较好的地块,可进行土地复垦,种植苗木或农作物。

“由于其繁殖力极强,灭除时一定要小心。”长沙市动植物疫病预防控制中心检疫科长薛爽介绍道,对于已结籽的植株要先用剪刀等工具小心剪下花和籽,放到不漏籽的大袋中,然后再用锄头、铲子拔除根茎,植株所有部位都要装入袋子,切不可使之撒落,“否则将前功尽弃。”

(本报综合)



近日,重庆市云阳县云安镇毛坝村1200亩“三红蜜柚园”迎来采收旺季,当地村民正忙着采摘。生态种植、绿色管护,这个三峡库区无公害果业基地生产出来的鲜果深受市场欢迎,尽管今年足产丰收,但依旧供不应求。

云安镇始终致力于发展林果经济,采取“村集体+公司+农户”的经营模式,先后建立了蜜柚、黄桃、水晶梨等山果林园,让农户们转身为“产业工人”,并通过土地流转、入股分红、园区劳务等方式增加收入。

通讯员 饶国君 摄

## 草蓂萝卜落户石柱 科技赋能乡村振兴

本报讯(通讯员 王丹凝)日前,綦江区科协与石柱县三星乡雷庄村签订了《科技助力乡村振兴“草蓂萝卜标准化种植试验示范推广项目”产学研用合作协议》,接下来将开展产学研用合作,共同推动草蓂萝卜种植技术成果转化落地,科技赋能乡村振兴。

三星乡雷庄村位于石柱县境南部,距离县城18公里。全村幅员面积17.38平方公里,海拔480-800米,主要种植水稻、辣椒等农产品。根据工作安排,綦江区科协在科技助力乡村振兴定点帮扶工作中对接石柱县三星乡雷庄村。围绕雷庄村实际,结

合区位优势、气候条件、产业基础等因素,双方约定在雷庄村开展綦江草蓂萝卜标准化种植试验示范推广项目。綦江区科协将组织市、区相关萝卜种植专家开展产业发展咨询服务,帮助培养本土人才;向雷庄村适当补助项目资金,用于项目科研、成果转化、技术推广、人员培训等。雷庄村负责建设打造草蓂萝卜示范种植基地,组织农户参与科技示范培训,带动农民增收致富。石柱县科协则作为第三方负责统筹做好综合协调和后勤保障服务,确保项目顺利实施。

## 农业百问

### 为什么多肉不易养活?

许多养多肉植物的新手都有一个疑问:为什么自己什么都没做,养的多肉却死了呢?

多肉植物不易养活,主要有以下四个原因。

没有选对土壤。现在越来越多人喜欢在网上买多肉植物,拿到之后就赶紧种进土壤里。大多数人不知道多肉要配颗粒土,直接用了田园土,这种做法是不正确的。刚买来的多肉植物在配土时一定要“有讲究”,这时候的植物比较虚弱,并且多肉植物本身就不能适应田园土,所以要尽量去选择适合多肉植物生长的颗粒土。另外,土壤在使用前最好进行消毒,以杀灭土壤里的虫卵。

浇水过于频繁。刚种就浇水是很多新手容易出现的误区,多肉和其他植物不太一样,这个时候浇水不仅会影响多肉服盆,还很容易造成多肉烂根,导致死亡。多肉植物的需水量并不大,除了刚种下的时候尽量不要浇水外,在之后的养护中也不能经常性浇水。

通风不足。一些人买来多肉植物就放在室内当装饰品,不知道通风的重要性,时间久了多肉植物可能会出现徒长或者死亡。给多肉多通风,这样既满足了盆土的透气性,又有利于根部呼吸。另外,适当施肥也有利于多肉生长。

过于控水。有些人听说多肉耐旱,浇多了水不好因此格外控制浇水。但多肉耐旱却不喜旱,想要适度浇水,就得学会判断多肉是否缺水。

最简单的方法就是用棉签插进土壤里,拔出来后

如果棉签上沾了很多的湿土,那么就说明不缺水;如果棉签上很干净,那么说明已经缺水。另外,如果多肉植物非常缺水的话,叶片是会出现褶皱的。

(本报综合)

