

果园农田鸟害的防御方法

近年由于我国生态环境的改善和全民环境保护爱鸟意识的增强,以及国家对鸟类保护法的推广普及和对猎枪等器械的限制使用,鸟的种类、种群数目急剧增加;同时各地果园管理水平加强,水果质量提高,色艳、味甜、早熟与晚熟新品种的不断出现,也增强了对鸟类的诱惑力,尤其是外露的水果,更易遭到鸟类侵袭。水果被鸟啄食受害后,伤痕累累,残果遍地,彻底失去商品价值,并引发病虫害等进一步危害。鸟害已到了非治理不可的地步。

目前国内有效的驱鸟方法有以下几种:

1. 果实套袋

果穗套袋是最简便的防鸟害方法,同时也防病虫、农药、尘埃等对果穗的影响。但灰喜鹊、乌鸦等大嘴巴的鸟类,常能啄破纸袋啄食果子,随后那些麻雀等小嘴巴的鸟儿再雪上加霜,被啄食过的水果又极易发生区域面积内的病虫害。因此一定要用质量好、坚韧性强的纸袋。在鸟类较多的地区可用尼龙丝网袋进行套袋,这样不仅可以防止鸟害,而且不影响果实上色,但是相对成本较高。同时套袋只能对葡萄、苹果、梨等有效果,对樱桃、蓝莓等不太适应。

2. 架设防鸟网

防鸟网既适用于大面积的果园,也适用于面积小的果园,在山区的果园最好采用黄色的防鸟

网,平原地区采用红色的防鸟网,这分别是山区、平原的鸟儿最害怕的两种颜色。在冰雹频发的地区,调整网格大小,将防雹网与防鸟网结合设置,是一个事半功倍的好措施。但防鸟网成本较大,而且使用寿命短,每年果子采收后必须收起来,比较费工,而且受外界烈日暴晒和大风影响容易老化破裂,尤其是今年年初江苏等一些葡萄园的防鸟网由于大雪全部压塌而损坏,损失很大。

3. 增设隔离网

对有的水果比如葡萄干的晾房进出口及通风口、换气孔上事先设置适当规格的铁丝网、尼龙网,以防止鸟类的进入。

4. 改进栽培方式

在鸟害常发区,适当多保留叶片,遮盖果穗,并注意果园周围卫生状况,也能明显减轻鸟害的发生。

5. 使用驱鸟器

近两年国内有些地方开始使用由农业部信息中心专家研制的智能语音驱鸟器,该系统以低功耗单片机为核心,采用最新数字语音存储技术,采集形成针对不同鸟类的声音芯片库,采用高性能的控制器,按照随机播放顺序、频率等方式播放高保真鸟类天敌猛禽类声音。试验证明,智能语音驱鸟系统可持续、有效实现果园、农田、鱼塘的广域驱

鸟。该驱鸟器产品最大有效面积可达50亩,大大降低了果园使用成本,经中国林果网在全国上千个水果产区的推广试验,该产品适用果树作物类别多,而且驱鸟种类多,目前已成功应用在樱桃、枸杞、葡萄、梨、苹果、杨梅、谷子等作物上,对各类果园危害鸟类有很好的驱赶效果。据统计,果园不使用驱鸟器一般损失在25%,有些鸟害严重的地区水果损失高达50%以上,个别地区的水果(如樱桃)甚至出现绝产。使用驱鸟器之后可以减少30%—70%的损失,为果农挽回巨大损失,获得果农的一致好评。目前该驱鸟器由杨凌嘉丰农业科技有限公司在全国推广,而且部分出口到美国和马来西亚等国家,受到国外用户好评。

6. 使用驱鸟剂

该产品为粉剂或水剂,主要成分为天然香料,利用生物工程研制而成,使用时用水稀释喷雾,雾滴粘附于被喷物体表面,可缓慢持久地释放出一种影响禽鸟中枢神经系统的清香气体,鸟雀闻后即会飞走,有效驱赶,不伤害鸟类,而且该产品稀释液有生物降解性,绿色环保,对人畜无害,在果园喷施后采集的样品经过农业部测试中心检测,完全符合国家无公害水果标准。同时根据各地果农实际经验总结,在果园悬挂一些废旧光盘,红色小旗,也可以起到很好的驱赶效果。

(赵帅锋)

一、冬前麦田化学除草的优点:

1. 节省农药。冬前麦苗较小,除草剂可以最大限度地喷到杂草上,从而减少了药液用量。

2. 容易除掉杂草。冬前麦田杂草绝大多数刚出土不久,一般都在三叶期前,耐药性最低,很容易被除掉。

3. 农药残留量少。在冬前除草,由于距下茬作物种植时间相对较长,除草剂可以在土壤中充分分解,从而减少了除草剂在土壤中的残留量,不致影响下茬作物的生长。

二、进行冬前化学除草注意要点:

1. 应注意选准除草剂。要仔细阅读使用说明书,选用对下茬作物没有影响的除草剂,对下茬准备种植花生、大豆、棉花等对除草剂敏感的作物的地块应特别注意。

2. 适时喷药。一般到12月上旬,麦田的各种杂草已基本出齐,化学除草时间以12月上旬至12月中旬为好。

3. 适当加大用水量。以工农16型手动喷雾器为例,每亩所喷施稀释后的除草剂药液不应低于两喷雾器。

4. 注意在无风的天气喷药。以免由于风力影响,造成喷药不匀。

(赵帅锋)

入冬前麦田化学除草的优点及注意事项

晓炜农场富硒米有售

晓炜农场翻金浪,
又见丰收产新粮;
富硒大米有营养,
放心食用更健康。

联系人: 翁竹根

手机号: 13868103776

15167138875

15372595157



出售土鸡土鸭及土鸡蛋

联系人: 大同镇小溪源村蓝志兵

手机号: 18367199820



政策扶持 种植白茶

连日来,大慈岩镇三元村的种植大户刘顺芳正在山地里种植珍稀白茶苗。

在市农业农村局的政策扶持下,刘顺芳流转了村里的60亩荒山进行开发,准备种植十多万株白茶苗。

(宁文武)