

广东省农业农村厅

粤农农办〔2023〕116号

关于印发《广东省甘薯病虫害绿色防控技术方案》的通知

各地级以上市农业农村局，深圳市市场监督管理局：

甘薯是我省第二大粮食作物，为进一步深入实施国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动，把推进甘薯产业高质量发展作为保障粮食稳定安全供给的重要措施，加快甘薯病虫害绿色防控技术推广应用，结合我省甘薯病虫害发生情况，我厅组织有关专家制定了《广东省甘薯病虫害绿色防控技术方案》，现印发实施。请各地组织植保植检、农业技术推广等人员，加强甘薯病虫害田间巡查、监测，指导农户开展科学防控、合理用药，促进甘薯产业绿色可持续发展。



广东省农业农村厅办公室

2023年7月20日

(联系人：谭思思、郑静君，37288027、37288034)

广东省甘薯病虫害绿色防控技术方案

为进一步推进甘薯产业高质量发展，提升全省粮食供给能力，强化甘薯病虫害监测预警、阻截，综合应用农业、物理、生物防治，推广科学用药技术和专业化统防统治，有效防控甘薯病虫害发生为害，确保粮食作物生产安全、农产品质量安全，结合我省甘薯生产与病虫害发生情况，制定本方案。

一、防控对象

（一）甘薯病害。我省甘薯种植期间主要发生病害包括：茎腐病、甘薯病毒病（SPVD）、根结线虫病、白绢病、镰刀菌根茎腐烂病、薯瘟病、疮痂病、蔓割病等；甘薯贮藏期间主要病害包括：软腐病、爪哇黑腐病、黑斑病和干腐病等。

（二）甘薯害虫。主要害虫包括：甘薯小象甲、斜纹夜蛾、甘薯烦夜蛾、粉虱、蚜虫、甘薯麦蛾、甘薯茎螟、甘薯叶甲、蛴螬、金针虫、红蜘蛛和蓟马等。

二、防控技术措施

（一）育苗期防控技术。

1. 严格落实检疫措施，开展产地检疫和调运检疫，从源头上控制甘薯检疫性有害生物传播扩散，禁止带有检疫性有害生物的种薯、种苗调入调出。

2. 根据区域特点，选择商品性好、高产、耐贮运、抗病甘薯品种，选择优质脱毒种薯、薯苗。

3. 培育健康种薯苗，选择排灌方便、光照充足、土质肥沃、未发生甘薯病害的地块育苗。种薯排种前，可用多菌灵、甲基硫菌灵等防治真菌、细菌性病害药剂，浸泡薯苗 3-5 分钟。种薯苗圃，可使用 60 目防虫网遮盖苗床，或每亩放置 20-30 片黄色粘虫板，预防粉虱、蚜虫等。

（二）大田期防控技术。

1. 栽插期防控技术。

（1）轮作。甘薯病虫害发生较重区域，可与水稻、玉米等作物进行轮作，避免与茄科作物轮作，预防根结线虫病、薯瘟病等病害发生。根茎腐烂病发生严重地块，至少间隔 3 年以上再种植甘薯。

（2）土壤处理。种植前可施用芽孢杆菌等生物菌肥、生物菌剂，改善土壤环境。茎腐病、根结线虫病、薯瘟病等土传病害发生严重地块，可在种植前泡水 15 天以上。地下害虫发生严重田块，在整地起垄前，可撒施茶麸、烟渣或防治地下害虫药剂后再起垄。

（3）高位剪苗。在薯苗基部上方 3-5 个节位，约离土 5 厘米部位剪苗，降低幼苗带病率，有效减轻薯苗根结线虫病、白绢病和根茎腐烂病等病害。

（4）薯苗药剂处理。薯苗剪切前，使用消毒药剂对手和剪苗工具进行消毒处理，防止人为传播病原，选用氯虫苯甲酰胺等药剂作为送嫁药喷施薯苗，防治甘薯害虫。移栽前，选用多菌灵、

甲基硫菌灵等防治真菌、细菌性病害药剂，浸泡薯苗 3-5 分钟。

2. 生长期防控技术。

(1) 理化诱控。连片利用性信息素诱杀斜纹夜蛾、甘薯小象甲等成虫，每亩设置 3-5 个性诱捕器，其中，诱杀斜纹夜蛾诱捕器高度设置需超过植株顶端 20 厘米左右，诱杀甘薯小象甲诱捕器贴地或离地面 10 厘米放置，保持诱芯位置高度低于甘薯顶部叶片。利用灯光诱杀夜蛾、甘薯叶甲等成虫，每 15-20 亩布设 1 台杀虫灯，夜间定时开灯诱杀，尽量避免误伤天敌。采用黄板诱杀粉虱、蚜虫，蓝板诱杀蓟马。冬种甘薯可垄间铺设银灰色薄膜驱避蚜虫。

(2) 生物防治。人工释放丽蚜小蜂、瓢虫、草蛉等天敌控制粉虱、蚜虫。选用苏云金杆菌进行叶面喷雾，防治甘薯烦夜蛾、麦蛾、茎螟等害虫。

(3) 化学防治。及时开展甘薯病虫监测预警，抓住防治适期，施用农药制剂防治病虫害。重点监测粉虱、蚜虫等发生动态，进行药剂防治，压低虫口基数；在斜纹夜蛾、甘薯烦夜蛾等食叶害虫卵孵化盛期至二龄幼虫分散前，使用氯虫苯甲酰胺等药剂进行防治，穴施辛硫磷等农药制剂防治线虫病和地下害虫；暴雨过后，及时移除病株、周围病土，撒生石灰、农药制剂控制茎腐病、根茎腐烂病、薯瘟病等病害暴发流行；在病虫为害流行高峰期，结合监测及田间调查结果，组织开展专业化统防统治，最大限度降低病虫为害流行风险。

（三）收获贮藏期防控技术。

适时收获，尽量减少薯块机械破伤，选择健康薯块贮藏，严格剔除病、烂、伤薯块。留存种薯，选用乙蒜素、大蒜素、甲基硫菌灵或多菌灵等药剂浸泡，晾干后贮藏。保持良好贮藏环境，可选用多菌灵等喷洒消毒贮藏场所，贮藏期注意通风换气，保持温湿度相对稳定（温度：10-16度，湿度：85%-90%），注意防控甘薯小象甲。

三、科学用药注意事项

（一）选用合格农药。选购三证齐全、包装完整、有效期内农药产品，拒绝使用不合格产品。选择使用已登记农药，避免盲目用药。

（二）精确使用剂量。按照农药标签规定合理使用，各计各量，不随意增加或减少用药量。

（三）科学配制药液。采用二次稀释法配制药液，先用少量水溶解药剂后再倒入施药器械内搅拌均匀，以免药液不匀影响药效，甚至导致药害。

（四）遵守安全用药规定。严格遵守农药安全间隔期用药规定，禁止未过安全间隔期采收产品；严格遵守农药使用安全操作规程，操作人员必须做好安全防护，防止中毒；定期轮换用药，延缓抗药性产生。

（五）科学选择施药时间。在甘薯病虫害发生初期施药，夏秋季选择早晚施药，避免高温暴晒施药，施药后4-6小时内遇雨应适时补施。

公开方式：主动公开