

广东省农业农村厅

粤农农办〔2022〕15号

关于印发2022年广东省“两增两减”虫口夺粮促丰收行动方案的通知

各地级以上市农业农村局，深圳市市场监督管理局：

为贯彻落实党中央、国务院关于粮食生产的决策部署，按照农业农村部和省委、省政府相关工作安排，充分发挥植保防灾减灾在稳定粮食生产、推进农业绿色发展等方面的作用，根据《农业农村部办公厅关于印发〈“两增两减”虫口夺粮促丰收行动方案〉的通知》要求，结合我省实际，我厅制定了《2022年广东省“两增两减”虫口夺粮促丰收行动方案》，现印发给你们，请结合各地实际，细化目标任务，强化属地责任，抓紧抓好各项措施落实。

广东省农业农村厅办公室
2022年2月24日

2022年广东省“两增两减”虫口夺粮 促丰收行动方案

农作物病虫害是影响粮食稳产增收的关键因素，防控农作物病虫害危害是减灾保丰收的关键举措。预计2022年我省水稻“两迁”害虫、草地贪夜蛾等粮食作物重大病虫害呈重发态势，直接威胁粮食生产安全。为组织指导全省各地科学有效做好防控工作，最大限度降低病虫害危害损失，实现“增加统防统治、绿色防控覆盖率，减少病虫害危害损失、化学农药使用量”为核心内容的“两增两减”虫口夺粮促丰收目标，制定本方案。

一、粮食作物重大病虫害发生趋势分析

根据病虫害源基数、作物布局、栽培制度和气候特点等因素进行综合分析，预计2022年我省水稻、玉米等粮食作物重大病虫害和农区鼠害呈偏重发生态势，发生面积1.2亿亩次。

（一）水稻重大病虫害。水稻病虫害偏重发生，预计发生面积8600万亩次。其中，**稻飞虱**偏重发生，发生面积2600万亩次；**稻纵卷叶螟**中等、局部偏重发生，发生面积1900万亩次；**钻蛀性螟虫**中等发生，发生面积750万亩次；二化螟、大螟、台湾稻螟和三化螟混合发生，以二化螟和大螟发生为主，台湾稻螟在局部地区发生较重，三化螟在粤西和粤东北局部地区发生；**稻瘟病**偏轻发生，在历史病区、感病品种局部中等发生，发生面积350万亩次；**纹枯病**偏重发生，发生面积2200万亩次；**细菌性条斑病**偏

轻发生、局部偏重发生，发生面积 160 万亩次；**白叶枯病**偏轻发生、西南沿海稻区局部偏重发生，发生面积 120 万亩次；**病毒病**局部中等发生，发生面积 20 万亩次，其中南方水稻黑条矮缩病轻发生，橙叶病、水稻瘤矮病毒病、水稻条纹花叶病毒病等部分地区中等偏重发生；稻跗线螨、稻曲病等在局部地区发生较重。

（二）玉米重大病虫害。玉米重大病虫害偏重发生，预计发生面积 800 万亩次。其中，**草地贪夜蛾**偏重、局部重发生，发生面积 300 万亩次；**玉米螟**、**玉米大小斑病**、**锈病**中等、局部偏重发生。

（三）其它病虫害。**马铃薯病虫**：中等发生，发生面积 70 万亩次。主要发生病虫有：蚜虫、早疫病、晚疫病、疮痂病、黑胫病等。**农田草害**：偏重发生。主要杂草种类有：稗草、牛筋草、看麦娘、莎草、马唐等。**农区鼠害**：偏重发生，发生面积 2400 万亩次，主要鼠种有：黄毛鼠、板齿鼠、黄胸鼠、褐家鼠、小家鼠等。

二、思路目标

（一）指导思路。贯彻落实党中央、国务院关于粮食生产的决策部署和省委、省政府工作要求，切实扛起粮食安全政治责任，立足重大病虫害发生新形势新任务，突出重大病虫害、重点区域和关键环节，坚持政府主导、属地负责、分类指导、分区施策，加密监测预警，组织应急防治，切实提高统防统治和绿色防控覆盖率，坚决遏制迁飞性、流行性重大病虫害暴发成灾，最大限度降低危

害损失和化学农药使用量，努力实现“虫口夺粮”促丰收和农药减量增效有机统一。

（二）工作目标。确保水稻、玉米等粮食作物重大病虫害总体危害损失率控制在5%以内，迁飞性、流行性重大病虫害重发区和新传入重大病虫害疫情防治处置率达100%，绿色防控产品和技术、植保无人机等先进器械大面积推广使用，统一组织实施水稻等粮食作物统防统治和绿色防控，覆盖率分别提高1个百分点以上和4个百分点以上。

三、技术路线

（一）水稻重大病虫害防控。重点抓好水稻“两迁”害虫、二化螟、稻瘟病、纹枯病等重大病虫害疫情防控，密切关注大螟、跗线螨、细菌性病害和病毒病等重大病虫害，实施联合监测、分区治理。大力推广绿色防控技术措施，对突发暴发病虫采取化学农药应急防控，控制危害。水稻“两迁”害虫抓好低龄若（幼）虫高峰期的施药防治，降低虫源基数，减轻扩散危害。稻飞虱重点“压前控后”，严防穗期突发成灾。稻纵卷叶螟严格达标防治，重点保护功能叶。钻蛀性螟虫抓好翻耕灌水压基数和螟卵盛孵期施药精准防治。稻瘟病狠抓破口期和抽穗期预防控制，严防大面积流行。纹枯病突出分蘖期和拔节期防控，遏制扩展危害。细菌性条斑病抓好种子检疫、发病中心集中防治以及台风暴雨后的预防。病毒病做好种子处理、物理阻隔育秧等预防措施，最大限度降低损失危害。

(二) 玉米重大病虫害防控。突出抓好草地贪夜蛾、玉米螟、玉米大小斑病、玉米锈病等主要病虫害防控。**草地贪夜蛾**实行全面监测、分类施策，突出生态防控。采用理化诱杀等绿色防控措施降低成虫种群数量，治早、治小全面扑杀幼虫，在低龄幼虫高峰期组织开展应急防控。对集中连片发生区实施统防统治，推进联防联控，对分散发生区实施点杀点治，精准防治。廉江、阳西、台山和斗门等13个国家“三区四带”布防重点县，采取全面普查，加密布设高空灯、性诱捕器，系统监测诱杀周边国家入境虫源，降低成虫落地繁殖几率。**玉米螟**实施综合防控，大力推行放蜂治螟、性诱剂诱杀等措施，突出抓好大喇叭口期药剂防治。**玉米大小斑病**采取农艺和药剂相结合措施，注重科学施肥用水，在大喇叭口期结合玉米螟等其他病虫害防控喷施对口药剂，降低后期重发风险。**玉米锈病**做好预防控制流行。加强监测预警，一旦发现流行趋势，抓准大喇叭口期至抽雄期实施药剂预防，严防出现大面积暴发危害。

(三) 薯类主要病虫害防控。突出抓好马铃薯晚疫病、马铃薯青枯病、番薯根结线虫病、薯类病毒病、蚜虫、地下害虫等主要病虫害防控。**马铃薯晚疫病**重点推广脱毒种薯，选用无病种薯。加强田间管理，铲除田间杂草，清沟排渍，不偏施氮肥，增施钾肥，提高作物抗病能力，在病害发生初期及时拔除中心病株并喷施对口药剂，控制蔓延。**马铃薯青枯病**采取农业防治和科学用药相结合。选用抗病品种，施用充分腐熟的有机肥或草木灰，及时

清除病株并撒施生石灰消毒。发病初期选取对口药剂进行灌根防治。**番薯根结线虫病**重点推广抗病品种，培育无病壮苗，及时清除田间杂草，在收获期将病残体深埋或烧毁；线虫常发区在栽秧时采用对口药剂浇穴、熏蒸或灌根，线虫重发区采取轮作，与玉米、水稻等作物进行轮作。**薯类病毒病**重点做好预防控制。实行精耕细作，高垄栽培，避免偏施过施氮肥，注意中耕除草，控制秋水，严防大水漫灌；出苗后及时防治蚜虫等传毒媒介，实施治虫防病。**蚜虫**推广实施防虫网、黄板等绿色防控措施，铲除田间、地边杂草，在有蚜株率达5%时施药防治。**地下害虫**重点防治蛴螬、金针虫、蝼蛄等。采取精耕细耙，减少虫源；在耕耙或栽植前沟施毒土，结合田间操作采用人工捕杀，利用杀虫灯诱杀成虫；在为害初期采用对口药剂灌根防治。

（四）果菜茶主要病虫害防控。在荔枝、柑桔、菠萝、茶叶等四大优势经济作物和豇豆、韭菜、芹菜全程安全生产示范区，组织开展农药新品种、新剂型、新技术的试验示范，筛选一批高效低风险的农药替代产品，集成农药减量控害技术模式，推广应用病虫害全程绿色防控技术模式，强化质量安全例行抽查，逐步实现生产标准化、病虫防控绿色化、农药使用减量化。

四、工作要求

（一）强化监测预报预警。完善重大病虫害疫情监测制度，科学布设监测预警网络站点。组织辖区植保机构加强重大病虫害源头区、迁飞流行过渡带、常年重发区监测调查力度，密切跟踪、

准确掌握病虫害发生消长动态，及时发布病虫害预报预警信息。加强大田普查，把握重大病虫害发生趋势，明确重点防控对象、关键区域和最佳防治时间，科学指导防控行动。提升监测预报信息化水平，创新预报发布渠道，发挥“广东病虫情报”微信公众号示范作用，带动各地利用电视、手机、网站、公众号等新媒介发布病虫害信息，不断扩大预报覆盖范围，提高信息传输的时效性、利用的共享性。

（二）大力推进统防统治。充分发挥中央财政农业生产救灾资金引导作用，加大地方财政支持，采取政府购买服务等方式，发动和扶持专业化防治服务组织、种粮大户、农机专业合作社等新型农业经营主体，在水稻重大病虫害和草地贪夜蛾重发区域实施统防统治，提高防病治虫效果、效率、效益。按照水稻统防统治覆盖率达到50%以上的标准，继续创建一批“统防统治百强县”，辐射带动群众自觉参与统防统治的积极性，提升农作物重大病虫害应急防治能力。制订专业化防治服务组织管理制度和服务流程等相关资料，强化服务组织规范管理，扶持培育一批装备精良、技术先进、管理规范的全统防统治星级服务组织，发挥其病虫害防治主力军作用和示范带动作用。

（三）大力推进绿色防控。落实种子处理、防虫网育秧、秧田送嫁药等措施，加快理化诱控、生物防治、生态控制、科学用药等等绿色防控产品和技术推广应用，集成一批以生态区域为单元的农作物病虫害全程绿色防控技术模式。以新型经营主体为基

础，引导龙头企业、专业合作社、种植大户等主体广泛应用绿色防控技术，加快农作物全程绿色防控技术规模化应用，推进绿色防控和统防统治融合发展，大力推行病虫害综合防治、可持续治理，促进农药减量增效。

（四）推进科学安全用药。强化科学安全用药指导，坚持达标防治、对症选药、适时适量用药，严格执行安全间隔期用药规定，严防违规用药，避免乱用药，确保产品质量安全。继续抓好豇豆、韭菜、芹菜等食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动，进一步提升质量安全水平。大力推广高效低风险农药品种和高效药械，开展科学安全用药培训和专题宣传活动，广泛普及农药减量增效技术，宣传农药科学安全用药工作成效，营造良好氛围。

五、保障措施

（一）强化责任落实。国家将重大病虫害防控纳入粮食安全党政同责考核内容，各地要按照考核要求和《农作物病虫害防治条例》规定，加强组织领导，压实属地责任，精心组织实施，分时段、分区域动员安排防控工作，落实落细各项防控措施，努力实现“两增两减”虫口夺粮促丰收。

（二）强化体系建设。落实《农业农村部 中央机构编制委员会办公室关于加强基层动植物疫病防控体系建设的意见》（农人发〔2022〕1号）有关要求，按照“县有机构乡有人”的目标，加强基层植保植检体系建设，配齐配强专业技术人员，确保病虫

害监测防控活有人干、事有人管、病虫害有人防。

（三）强化资金支持。各地要将农作物重大病虫害防治工作经费纳入本级财政预算，在用好2022年中央农业生产救灾水稻病虫害、草地贪夜蛾防控补助资金和省级植物疫病防控资金的基础上，统筹加大省级涉农资金和地方财政投入，加强防控物资队伍保障，确保防控措施落实到位。

（四）强化督查指导。广泛开展防控技术指导服务，在水稻“破口期”、玉米“封行期”等防控关键时期，组织精干力量深入生产一线，开展巡查指导服务，最大限度降低病虫害危害损失。在5月中旬至6月上旬、9月中旬至10月上旬等早稻、晚稻重大病虫害防控关键时期，省农业农村厅将组派工作组开展现场督导检查，督促指导各地防控措施落实。

（五）强化宣传引导。充分利用电视、广播、报刊、网络、微信公众号等宣传媒体，大力宣传科学安全用药、绿色防控和统防统治等病虫害防控的好经验、好做法、好典型，增强农民科学防控技术水平和自觉参与病虫害统防统治积极性，为工作推进营造良好的社会氛围。

（六）严格信息报送。各地农业农村部门要按照《农作物病虫害防治条例》规定，组织辖区植保机构做好农作物病虫害监测信息报送工作。按照农业农村部要求，5-9月实行水稻重大病虫害、4-9月实行草地贪夜蛾发生防控信息“一周一报”制度。同时，执行新发突发重大病虫害当天即报制度，及时掌握发生防治动态。

- 附件： 1. 2022 年广东省水稻重大病虫害防控技术要点
2. 2022 年广东省草地贪夜蛾防控技术要点
3. 2022 年广东省薯类病虫害防控技术要点
4. 2022 年广东省农区蝗虫防控技术要点
5. 2022 年广东省农区鼠害防控技术要点

附件 1

2022 年广东省水稻重大病虫害 防控技术要点

2022 年水稻病虫害防治以稻飞虱、稻纵卷叶螟、钻蛀性螟虫、稻瘟病、纹枯病和细菌性条斑病为主攻对象，抓住关键时期，实施分区治理，落实关键措施，最大限度降低危害损失，保障粮食稳产增收。

一、开展联合监测

采取系统监测和大田普查相结合的方式，及时准确掌握重大病虫害的发生消长动态。完善监控信息平台，规范信息报送制度，实现网络化实时共享。

二、实施分区治理

在大力推广种子处理、保育和利用自然天敌、理化诱控等综合防控技术措施的基础上，实施分区治理、协作联防。**粤东稻区：**重点防控稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟、稻瘟病，兼顾预防大螟、细菌性条斑病等；**粤西稻区：**重点防控稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病、病毒病，兼顾预防稻瘟病、白叶枯病等；**粤北稻区：**重点防控稻飞虱、二化螟、稻瘟病、水稻病毒病、稻曲病，兼顾防治钻蛀性螟虫、纹枯病、穗腐病等；**珠三角地区：**重点防控稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病，预防细菌性条斑病、白叶枯病、水稻跗线

螨等。

三、落实关键技术

突出种子处理、带药移栽、穗期保护等用药技术，对突发性、暴发性病虫害采取化学农药应急防控，控制危害。**种子处理：**采用咪鲜胺、氰烯菌酯、乙蒜素浸种预防恶苗病和稻瘟病，用吡虫啉种子处理剂和毒氟磷拌种预防秧苗期稻飞虱、叶蝉传播的南方水稻黑条矮缩病、条纹花叶病等病毒病，减轻苗期害虫发生危害。**带药移栽：**秧田应用赤吡乙芸苔、芸苔素内酯等生长调节剂培育壮秧；秧苗移栽前 2-3 天施用内吸性药剂，带药移栽，预防螟虫、稻瘟病、稻飞虱和病毒病，减少大田前期用药。**孕穗末期控害保穗：**水稻孕穗末期至破口期，根据穗期主攻对象组合用药，预防稻瘟病、纹枯病、稻曲病、穗腐病、稻飞虱、螟虫等病虫。**应急防控：**稻飞虱重点抓好破口抽穗期的防治，于低龄若虫高峰期对茎基部喷雾施药，提倡使用高含量单剂，避免使用低含量复配剂，可选用金龟子绿僵菌 CQMa421、醚菊酯、烯啶虫胺等药剂；稻纵卷叶螟掌握在卵孵化始盛期至低龄幼虫高峰期进行防治，可选用甘蓝夜蛾核型多角体病毒、短稳杆菌、多杀霉素、茚虫威等药剂；钻蛀性螟虫重点防治上代残虫量大、当代螟卵盛孵期与水稻破口期抽穗期相吻合的稻田，可选用金龟子绿僵菌、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、甲氧虫酰肼等药剂；稻瘟病防治叶瘟在田间初见病斑时施药，预防穗瘟在破口抽穗初期施药，可选用枯草芽孢杆菌、春雷霉素、三环唑、丙硫唑·嘧菌酯、咪铜·氟环唑等药剂；

纹枯病在分蘖到拔节期病丛率达 15%-20%、孕穗期病丛率达 20%-30%时进行施药防治，可选用井冈霉素、申嗪霉素、井冈·蜡芽菌、氟环唑、苯甲·丙环唑、啞菌酯·戊唑醇等药剂；细菌性条斑病田间出现发病中心时立即用药防治，重发区在台风、暴雨之前施药预防，可选用枯草芽孢杆菌、中生菌素、噻霉酮等药剂。

附件 2

2022 年广东省草地贪夜蛾防控技术要点

强化“三区四带”布防，实施联合监测、分区协同治理，采取综合防控措施，治早、治小全面扑杀，层层阻截、遏制危害，减少北迁虫源。

一、加强监测预警

按照统一办法，科学布设监测网点，利用高空测报灯、性诱等监测设备，开展联合监测，实时共享信息，全面掌握成虫发生动态。加强系统监测和田间普查，掌握草地贪夜蛾产卵数量、幼虫密度、被害株率，明确重点防控区域和关键防控时期，确保不因监测预报不到位贻误最佳防控时机。

二、开展联防联控

突出重点区域、关键环节，以生态控制为基础，全生育期保护和利用自然天敌，采用理化诱杀等绿色防控措施降低成虫种群数量，在低龄幼虫高峰期组织开展应急防控，开展跨县域合作，共享监测防控信息，注重区域联防联控和统防统治，确保发生区域不大面积成灾。

三、优化技术措施

完善优化生态调控、理化诱控、生物防治等绿色防控技术，重点抓好苗期、中后期安全科学用药。**生态调控：**加强田间管理，

实施健身栽培技术，提高玉米耐受害性；有条件的地区可与非禾本科作物间作套种，保持田间植物多元化，为自然天敌提供栖息场所。**理化诱控：**在本地成虫发生高峰期和境外虫源迁入期，采取高空诱虫灯、性诱捕器以及食物诱杀等理化诱控措施，诱杀成虫、干扰交配，减少田间落卵量，降低种群基数。**生物防治：**应用金龟子绿僵菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、苏云金杆菌等生物制剂防治幼虫，保护利用夜蛾黑卵蜂、螟黄赤眼蜂、蠋蝽等天敌，发挥自然控害作用。**科学用药：**以保苗、保芯、保穗为重点，因地制宜推广药剂拌种控害措施，抓住卵和低龄幼虫高峰期，对连片发生区实施统防统治和联防联控，对分散发生区实施重点挑治和点杀点治。防治药剂可选用乙基多杀菌素、虱螨脲、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、茚虫威、氯虫苯甲酰胺等，注重轮换用药、交替用药，延缓抗药性产生，提高防控效果。

附件 3

2022 年广东省薯类病虫害防控技术要点

加强病虫害监测预警，分类施策，重点抓好马铃薯晚疫病、马铃薯青枯病、番薯根结线虫、地下害虫、蚜虫等。

一、加强监测预警

开展大田普查和日常调查监测，摸清薯类作物病虫害发生动态和规律，精准监控，认真排查，做到早发现、早报告、早预警，及时发布病虫害情报，指导防控工作高效、有序开展。

二、实施绿色防控

大力推进绿色防控，选用优质脱毒种薯，利用杀虫灯、防虫网、黄板、性诱剂等技术阻隔诱杀害虫，选用生物制剂、高效低风险药剂处理种薯及科学防治病虫害，加强专业化统防统治和群众联防联控。

三、采用科学防控措施

突出抓好马铃薯晚疫病、马铃薯青枯病、番薯根结线虫病、薯类病毒病、蚜虫、地下害虫等主要病虫害防控。**马铃薯晚疫病**重点推广脱毒种薯，选用无病种薯。加强田间管理，铲除田间杂草，清沟排渍，不偏施氮肥，增施钾肥，提高作物抗病能力；生长期时依据马铃薯晚疫病监测预警系统监测，确定最佳防治时期，在病害发生初期及时拔除中心病株，选择代森锰锌、丙森锌、氟啶

胺进行全田喷雾处理,进入流行期后,依据监测预警系统或田间病圃监测,选用烯酰吗啉、氟菌·霜霉威、霜脲·啉菌酯等药剂进行防控,杀秧后收获前喷施硫酸铜、波尔多液等铜制剂杀死病菌防止感染受伤薯块。**马铃薯青枯病**采取农业防治和科学用药相结合。选用抗病品种,施用充分腐熟的有机肥或草木灰,及时清除病株并撒施生石灰消毒。发病初期选取用春雷霉素、氯化铜或噻霉酮等药剂喷淋或灌根防治。**番薯根结线虫病**重点推广抗病品种,培育无病壮苗,及时清除田间杂草,在收获期将病残体深埋或烧毁;线虫常发区在栽秧时采用对口药剂浇穴、熏蒸或灌根,线虫重发区采取轮作,与玉米、水稻等作物进行轮作。**薯类病毒病**重点做好预防控制。实行精耕细作,高垄栽培,避免偏施过施氮肥,注意中耕除草,控制秋水,严防大水漫灌;出苗后及时防治蚜虫等传毒媒介,生长期根据蚜虫和蓟马发生情况,采用吡虫啉等药剂加矿物油进行喷雾防治。**蚜虫**推广实施防虫网、黄板等绿色防控措施,铲除田间、地边杂草,在有蚜株率达5%时施药防治。**地下害虫**重点防治蛴螬、金针虫、蝼蛄等。采取精耕细耙,减少虫源;在耕耙或栽植前沟施毒土,结合田间操作采用人工捕杀,利用杀虫灯诱杀成虫;在为害初期可选用溴氰菊酯喷雾。在成虫出土前,地面撒施辛硫磷拌土撒施。播种时可选用绿僵菌或白僵菌、苏云金杆菌等生物制剂混土处理。

2022 年广东省农区蝗虫防控技术要点

按照主动监测、积极预防、有效处置的总体要求，强化本地蝗虫和东亚飞蝗等蝗虫监测预警，抓准重点治理区域、落实防控技术、安全科学施药和推进专业化统防统治，实现“飞蝗不起飞成灾、土蝗不扩散危害”总体目标。

一、及时开展监测预警

重点调查桑地、甘蔗、玉米种植区及其周边的河堤、滩涂、荒地、农林交界地蝗情，密切关注蝗蛹出土情况，抓准蝗蛹高峰期（防治适期：蝗蛹 2-3 龄盛期），及时发布蝗虫预报预警。

二、抓准重点防控区域

蝗虫发生有明显的区域性，粤北地区以越北腹露蝗为主，珠三角、粤西地区以异岐蔗蝗、黄脊竹蝗为主。蚕桑区采取“分区治理、逐区防控”策略开展防治，科学划分采桑区和治蝗施药区，只在采桑区采桑养蚕，施药区标明药剂品种、施药时间和安全间隔期，采桑区标明采桑时间段。在安全间隔期后，施药区与采桑区对换。

三、科学实施防控措施

大力推进可持续治理，科学实施安全防治。**生态控制技术：**在土蝗常年重发区，可通过垦荒种植、减少撂荒地面积，春秋深

耕细耙（耕深 10-20cm）等措施恶化其栖息环境，破坏土蝗产卵适生环境，压低虫源基数，减轻发生程度。**理化诱控技术：**一是枫杨诱杀。利用越北腹露蝗对枫杨趋性，在作物地边种植枫杨，将越北腹露蝗诱离作物后集中扑杀。二是人工捕捉。在低龄蝗蝻期，利用蝗虫的聚集习性，充分发动群众，利用捕虫网等工具捕捉聚集团蝗蝻，减少蝗虫虫口密度。**生物防控技术：**一是推广养鸭（鸡）治蝗技术，充分发挥天敌控害作用，减少农药使用，保护生态环境。二是施用生物制剂。在中低密度发生区（土蝗 ≤ 20 头/m²、飞蝗 ≤ 5 头/m²）、湖库及水源保护区、自然保护区，使用蝗虫微孢子虫、绿僵菌、苦参碱、印楝素等微生物农药或植物源农药防治。**科学实施化学防治：**在高密度发生区（土蝗 > 20 头/m²、飞蝗 > 5 头/m²）集中连片发生区域，抓住幼虫低龄期，及时采用飞机、植保无人机或大型施药器械实施应急防治和统防统治，对分散发生区实施重点挑治和点杀点治，可选用马拉硫磷、高氯·马、阿维·三唑磷、吡虫啉等药剂喷施。蚕桑区化学药剂宜选用敌敌畏、乐果等，严禁使用 BT、杀虫单、杀虫双、氯氰菊酯等对蚕敏感药剂。

2022 年广东省农区鼠害防控技术要点

积极监测普查，抓准防治适期，落实科学防控措施，推进统防统治，有效控制农区害鼠危害。

一、强化鼠情监测

加强农区鼠情监测工作，落实专人负责，可选择鼠夹法、物联网智能监测或 TBS 监测，全面掌握农区害鼠发生主要种类及其发生动态，准确预测预报农区鼠害发生趋势，为科学制定农区鼠害防控技术提供决策依据。加强鼠情监测技术培训，统一鼠情监测技术规范，严格执行鼠情监测数据上报制度。

二、突出防控重点对象及防治适期

以黄毛鼠、板齿鼠、黄胸鼠、褐家鼠、小家鼠为主要防治对象，冬春季防治适期为 11 月至次年 2 月，秋季防治适期为 8 月至 10 月。

三、主要防控技术

针对重点发生区域，抓住关键时期，运用关键措施，实现鼠害防控目标。**农业防治：**加强农舍防治，建设防鼠设施，堵塞墙壁洞口，门窗安装纱窗，下水管安装防鼠板；做好储粮工作，保管好禽畜饲料，生活垃圾及时处理，减少害鼠食物来源。加强农田防治，一要破坏害鼠栖息环境，减少害鼠打洞作窝的可能。二

要合理安排作物布局，适当调整播种期，成熟农作物及时采收，落地果实、烂菜等要集中处理，防止害鼠取食。**生物防治：**保护老鹰、猫头鹰、黄鼠狼、狐狸等肉食性鸟兽和蛇等爬行动物，发挥天敌的自然控害作用。有条件地区推广以猫治鼠技术，适时放养猫只。**物理防治：**推广围栏+陷阱捕鼠器灭鼠技术：对鼠密度较高的农田，在春播或插秧前沿田边（或田埂）设置线形 TBS（L-TBS）、孔径 ≤ 1 厘米的金属网围栏，TBS 设置的时间为整个作物的生长期。**化学防治：**一要选用灭鼠效果好、安全性高的慢性灭鼠剂，害鼠未产生抗药性地区优先选用第一代（敌鼠钠盐、杀鼠醚等）抗凝血杀鼠剂，当产生抗药性时才用第二代（溴敌隆、大隆、溴鼠灵等）抗凝血杀鼠剂，有利于延长抗凝血灭鼠剂使用期限。二要推行“全方位，五统一”灭鼠模式，对于农田捕获率达 3%，农户捕获率达 2%的田块和农舍，按照“全方位，五统一”的模式组织专业化防治队伍开展统一灭鼠行动。三要选择在鼠类经常活动的农舍农田区域就地取材，制作毒饵站，合理布放饵站。四要应用小包装投饵技术，利用害鼠喜欢将饵料拖回鼠洞进行“储粮”与“家人”共享的习性，沿鼠路每亩投放毒饵，及时补充毒饵。

公开方式：主动公开

抄送：农业农村部种植业管理司（农药管理司）。