

江门市新会区农业农村局文件

新农农〔2024〕48号

关于印发《新会区2024年早造主要作物 大面积单产提升技术要点》的通知

各镇（街）农业农村办公室，区农业农村综合服务中心：

为了更好地加强和促进我区今年早造主要作物大面积单产提升工作，夯实早造和全年丰产丰收基础，结合实际，现将《新会区2024年早造主要作物大面积单产提升技术要点》印发给你们，请转达到辖区各村（组）和全体农户，因地制宜贯彻落实。实施过程中遇到的问题，请径向我局反映。

江门市新会区农业农村局

2024年4月26日

（联系人：林芳源，电话：6661600）

公开方式：主动公开

江门市新会区农业农村局办公室

2024年4月26日印发

新会区 2024 年早造主要作物大面积 单产提升技术要点

根据《关于做好新会区种植业 2024 年春节和春耕期间生产工作意见的通知》等文件精神 and 各级主要作物大面积单产提升行动的工作要求，为了更好地加强和促进我区今年早造主要作物大面积单产提升工作，夯实早造和全年丰产丰收基础，结合实际，制定本技术要点。

一、总体要领

紧紧围绕“主要作物大面积单产提升，保障粮食和重要农产品稳定安全供给”的目标，抓住“安全、效益和高质量”的持续发展思路，及时掌握气象动态，主动避灾减灾；强化农田建设，确保旱涝保收；选用良种良法，落实规范化栽培；安全使用农药，绿色综合防控病虫；应用“五统一”灭鼠技术，全方位灭鼠；深挖机收减损潜力，适时收获作物。

二、天气趋势

据气象信息，我区今年前汛期（4~6月）雨量正常略偏多，龙舟水（5月21日~6月20日期间降水）偏重。预计汛期平均气温偏高 0.5~0.8℃。

三、分类技术要点

（一）粮食生产

1. 水稻

（1）把好露田关。达计划苗峰 70%的稻田，要及时排水露

田，轻露浅耨，改善田间通风条件和土壤理化性状，促进稻根深扎，稻株健长。

(2) 中期增施钾肥。于幼穗分化 I ~ II 期或 30% 主穗的剑叶上部形成葫芦状束叶时，亩施 60% 氯化钾肥 15 ~ 20 公斤，增强稻株抗逆能力，攻大穗，提高结实率。长势偏弱的，视品种、苗情和天气，亩施壮尾肥 2 ~ 2.5 公斤（46% 尿素）。

(3) 绿色综合防控病虫害。加强田查和测报，按区、镇农业部门的防虫时间和意见切实做好“虫口夺粮”保丰收工作，足药液量，综合防控钻蛀性螟虫、稻纵卷叶螟、稻飞虱、稻粉虱、纹枯病和稻瘟病等“四虫二病”。

分蘖期防控参考方：亩选用 40% 毒死蜱乳油 100 毫升 + 20% 杀虫双水剂 200 克 + 25% 噻嗪酮可湿性粉剂 30 克 + 20% 井冈霉素可溶粉剂 60 克，兑清水 70 公斤均匀喷雾。（发生稻瘟病的稻田，可选用 6% 春雷霉素可湿性粉剂，按商品标签标注使用说明施药防控，下同。）

破口期防控参考方：亩选用 40% 毒死蜱乳油 100 毫升 + 20% 杀虫双水剂 200 克 + 20% 异丙威乳油 200 毫升 + 6% 春雷霉素可湿性粉剂 1500 倍，兑清水 75 公斤均匀喷雾。（发生白叶枯病的稻田，可选用 50% 氯溴异氰尿酸可溶粉剂施药防控。）

2. 旱粮（大豆、玉米）

(1) 防涝护根。做好防涝排渍，强降雨后择晴中耕松土，改善根系生长的土壤环境，促进根系生长。

(2) 补肥防早衰。合理增施有机质和硫酸钾肥，叶面喷施

磷酸二氢钾和硼肥，预防早衰和提高籽粒饱满度。

(3) 绿色综合防控病虫害。重点防控草地贪夜蛾、螟虫、大豆锈病和玉米大(小)斑病。其中：草地贪夜蛾选用 32000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂或 KYc0115 亿 PIB/毫升草地贪夜蛾核型多角体病毒悬浮剂等；大豆锈病选用 250 克/升嘧菌酯悬浮剂等；玉米大(小)斑病选用 45%代森铵水剂或 24%井冈霉素 A 水剂等施药防控。

3. 甘薯

1. 选种良种。按适地适栽适销原则，一是选种如广薯 87 等经审定且适宜在广东水旱田夏季种植的高产优质品种；二是选种经多年种植的高产优质自留品种。

2. 选用好苗。选用脱毒甘薯大田苗或无病虫害中等薯块种薯培育的嫩壮苗。

3. 把好种前“四关”。栽植前，建议把好“四关”，一是“起垄”关，视土壤类型，起好“高垄”或“平垄”；二是忌施“氯肥”关，甘薯是忌氯作物，在整地起垄时，一般每亩混施商品有机肥和 45%硫酸钾型缓释肥各 40 公斤（具体按商量包装标注推荐量施用）；三是防“小象甲”关，于覆膜前，亩选用 1%联苯·噻虫嗪颗粒剂 7000~8000 克在垄面均匀撒施后覆盖薄土；四是“生态覆膜”关，按垄宽选用全生物降解地膜覆盖垄面，进行控草、防虫和保墒。

4. 合理栽植。每亩一般栽植 4000 株左右，薯苗“平栽”或“斜栽”入土 2~3 节为宜，高温天气栽种时要注意及时浇水，

栽后 4~5 天查补缺苗。

5. 加强中后期管理。一是注意控氮。防止茎蔓徒长，对长势偏弱的可叶面喷施磷酸二氢钾；二是注意控旺。分别在蔓长 35~45cm 左右、种植后 65~70 天左右和种植后 85~90 天左右，选择晴天提蔓控旺，保持茎叶健壮，提高甘薯地的透风透光条件；三是注意防涝。降雨天气，要及时防涝排渍，避免涝害烂薯。

6. 根据品种特性及用途，在茎叶快速下降或“能产生最大效益”期间，选择晴天收获。

（二）油料（花生）生产

1. 培育矮壮苗，筑牢高产基础。培育发达根系、旺盛根瘤；主茎高 35~50cm 左右；每亩枝条 11~14 万条（含主茎和分枝），分枝生长呈“叉头磨碗状”；盛花后 20~30 天左右封行；收获时主茎青叶八片以上，果多饱满无烂豆。

2. 加强肥水管理，养根保叶。做好清沟排渍，确保根叶正常生长。在落针结荚期根外喷 2~3% 磷液或 3~4% 钼酸铵液等，叶色淡绿的，可加喷 3~4‰ 尿素。

3. 喷药撒施石灰，防止倒伏。于开花至结荚期，叶面喷施 30% 矮壮·多效唑；在开花下针期亩撒施灰石 50 公斤，控制植物徒长，促进抗倒伏生理功能，提高座果率和产量。

4. 绿色综合防控病虫害。主要防控锈病、叶斑病和斜纹夜蛾（地老虎）。其中：锈病和叶斑病选用 75% 百菌清可湿性粉剂；斜纹夜蛾选用 21% 氰戊·马拉松乳油施药防控。

（三）柑橘生产

1. 强化植检意识。选种不属于普通露地培育、且没有携带检疫对象的柑橘苗木；清除和无害化处理果园的薇甘菊、黄龙病病树，以及柑桔木虱寄主植物（如九里香、黄皮、长春花、夹竹桃等），对黄龙病树穴撒施生石灰粉、暴晒土壤消毒。

2. 防涝护根。一是应用节水灌溉技术合理灌溉，强降雨天气，及时防涝排渍，增强土壤透气能力，避免沤根烂根；二是要避免深翻松土，尤其在前汛期天气极端、多变，旱涝发生时间长的情况下，更要避免开沟、挖穴、挖坑施肥，同时尽可能减少使用除草剂除草，非使用除草剂除草的，建议待新发梢老熟后才使用，以免伤害根系。

3. 稳梢保果。运用以满足植株和幼果均衡生长所需养分，防止早夏梢暴发而引致大量落果的栽培策略，一是以控氮、减磷、合理增施有机质、生物菌剂和硫酸钾肥的原则，在柑橘树滴水线外行距间撒施肥料，应用除草机械浅翻表土 2~3cm，同步除草施肥；二是叶面喷施磷酸二氢钾等适用于柑橘的低氮叶面肥；三是自由放早夏梢，避免摘梢修枝，激活隐芽。

4. 扶苗定株。应用竹、木和布边等材料，提早做好扶苗定株防风工作。因风雨倒伏的植株，不要扶正，建议先修剪折断的枝条，待植株恢复生长后，视树势再进行修枝定形。

5. 绿色综合防控病虫害。一是选用农业农村部登记作物为柑橘的 5%啮虫脍乳油+400 克/升氟硅唑乳油施药综合防控柑橘粉虱、蚜虫、介壳虫、炭疽病和树脂病；二是于全园 20~30%

新梢萌发长达 1cm 时，**选用农业农村部登记作物为柑橘的 6%春雷霉素可溶液剂 900 倍+0.3%印楝素乳油 500 倍药液**防控柑橘溃疡病和潜叶蛾。**三是**推广应用在我区已示范 4 年，由物理隔离生态膜控技术、免疫植物源农药（香芹酚）病虫综防植保技术和甲壳素海洋生物源仿生胁迫修复技术创新集成的柑橘红蜘蛛、木虱“零农残”绿色植保综合防控技术，综合防控柑橘红蜘蛛和木虱等病虫害，**并从源头和大区域范围系统控制柑橘木虱传播柑橘黄龙病。**

（四）蔬菜生产

1. 选种良种。按适地适栽适销原则，选种耐高温、高湿等抗逆性较好的丰产优质良种。

2. 增施有机肥。合理增施腐熟有机质肥料，科学施肥。

3. 小拱棚种植。推广应用小拱棚叶菜种植技术种植叶菜；强降雨天气，及时防涝排渍。

4. 绿色综合防控病虫害。安全使用**农业农村部登记作物为蔬菜或相应品种**的高效低毒药剂绿色综合防控病虫害，持续推进豇豆农药残留突出问题攻坚治理质量提升行动，保障蔬菜种植产品安全。其中：十字花科蔬菜小菜蛾和菜青蛾选用 8000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂等；节瓜立枯病选用 38%井冈霉素·啶啉铜悬浮剂等；番茄、茄子黄萎病和黄瓜根腐病选用 10 亿芽孢/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂等；豇豆蓟马选用 5% 多杀霉素悬浮剂等；豆荚螟选用 32000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂等；豇豆锈病选用 40% 腈菌唑可湿性粉剂等施药防控。

（五）“五统一”全方位灭鼠

今年早造，我区农田优势鼠种为黄毛鼠、褐家鼠、小家鼠等，农田鼠害处于中等、局部偏重发生为害水平。为系统防控我区的农田鼠害，实现“防灾、灭鼠、保粮、保安全、保生态”的鼠害防控目标，确保粮食和农业生产，以及生态安全，现就我区农田鼠害防控提出如下技术要点：

1. 防控目标

农区鼠害防控率达 63%以上，防控率达 83%以上，鼠害损失控制率在 5%以下，农田鼠密度控制在 3%以下，农舍鼠密度控制在 1%以下，实现“防灾、灭鼠、保粮、保安全、保生态”的鼠害防控目标。

2. 灭鼠时间

要抓住稻苗拔节前的灭鼠有利时机，统一灭鼠 1 次。

3. 推进统防统治

在鼠害防控过程中，采用全方位、五统一（统一领导，统一行动，统一供药，统一配制，统一投饵）方式，系统推进稻田“鼠口夺粮”保丰收和其它区域鼠害统防统治工作。

4. 开展综合防治

应用农业防治、生物防治、物理防治等综合防控技术，确保鼠害防控效果的同时，实现鼠药减量控害的目的。

（1）农业防治：清除田边杂草和灌木丛，使害鼠难以隐藏栖息；及时处理落地果实、烂菜，瓜果可以采用果实套袋的方法等措施，减少害鼠食物来源。

(2) 生物防治：保护鸟、兽和蛇等天敌，发挥生态控害作用；应用“以猫治鼠”技术，以猫治鼠。

(3) 物理防治：可采用粘鼠板、捕鼠夹（笼）和自动捕鼠器捕杀等措施灭鼠。

(4) 化学防治

①科学选用杀鼠剂。选用高效、低毒、安全的抗凝血杀鼠剂，以交替方式使用药剂；如选用第一代抗凝血灭鼠剂（如敌鼠钠盐、杀鼠醚）或第二代抗凝血灭鼠剂（如溴敌隆、溴鼠灵）。严禁使用国家明令禁止使用的剧毒鼠药以及未经登记的灭鼠制剂，依法安全用药。

②安全配制药饵。选择老鼠喜欢食物（如新鲜、饱满稻谷）为饵料，切勿加大毒饵浓度，避免害鼠抗药性的发生。

③正确投放毒饵。在老鼠栖息地段及经常出没场所（如田埂、机耕路旁、鼠洞旁）投放“小包装毒饵”或布放毒饵站，每隔2天连续3次进行检查，补充毒饵，确保足量投饵，提高灭鼠效果。

④注意人畜安全。严格按照标签标注配制、投放（使用）药饵。配制毒饵时，建议加入适量的红色食用色素，以示警诫。毒饵投放期间，及时广泛宣传，做到家喻户晓，人人皆知，确保防止人畜中毒事故的发生。

5. 依法经营

根据农业农村部第2567号公告要求，C型肉毒梭菌毒素、D型肉毒梭菌毒素、氟鼠灵、敌鼠钠盐、杀鼠灵、杀鼠醚、溴敌

隆和溴鼠灵等 8 种杀鼠剂实行定点经营。

目前，我区 11 家持有省级农业农村部门核发限制使用农药经营许可证的农药经营者，要积极开展鼠药经营，确保全区杀鼠剂的市场足量保质供应。