

湖南省植保植检站文件

湘植保〔2019〕2号

湖南省植保植检站 关于印发《湖南省 2019 年柑橘黄龙病防控 补助实施方案》的通知

相关县市区植保植检站：

为有效遏制柑橘黄龙病流行危害，根据《财政部 农业部关于印发<中央财政农业生产防灾减灾资金管理办法>的通知》（财农〔2013〕3号）和《农业农村部种植业管理司关于印发<柑橘黄龙病防控补助实施方案>的通知》（农农（植保）〔2019〕2号）文件精神，我站制定了《湖南省 2019 年柑橘黄龙病防控

补助实施方案》，现印发给你们。请结合实际，细化实施方案，抓好落实。

附件：湖南省 2019 年柑橘黄龙病防控补助实施方案



附件：

湖南省 2019 年柑橘黄龙病防控补助实施方案

为了有效遏制柑橘黄龙病扩散蔓延，减轻疫情危害，合理利用好中央财政安排的农业生产救灾资金，确保疫情防控措施落实到位，特制定本实施方案。

一、总体思路、原则和目标

（一）总体思路。坚持“科学植保、公共植保、绿色植保”理念，把握柑橘黄龙病发生危害特点和传播规律，因地制宜采取物理、化学等防控措施，加强检疫监管和疫情阻截，推行统防统治，全力遏制黄龙病疫情蔓延危害，保障柑橘产业安全，促进橘农稳产增收。

（二）基本原则。

——突出优势区域。优先扶持我省柑橘生产重点县和疫情新发生县，开展防控补助示范。项目区应选择在地方政府重视程度高，果农生产管理积极性高，黄龙病病株率不高于 20%的地区。

——突出大苗补种。加大繁育和示范推广健康假植大容器苗力度，在连片感病果园周边分别建立与之相适应的假植大容器苗繁育大棚，并加强管理确保苗木安全，做到补种新苗 100%使用健康大容器苗。

——突出联防联控。加强县区间协同防控，整村、整乡统一推进，防止木虱在区域间往返迁移危害。坚持集中连片实施，每个项目区柑橘面积原则上不少于1万亩。

——突出统防统治。在柑橘春梢、秋梢萌发关键时期，依托病虫害防治专业化服务组织，采用现代高效植保机械，集中统一施药防治，压低传病媒介种群数量，切断黄龙病疫情传播途径，提高疫情控制效果。

（三）目标任务。各项目单位按照“四个突出”要求，办好高标准柑橘黄龙病防控示范样板，柑橘生产大县示范面积不少于1万亩，其余县不少于1000亩。通过项目实施，有效控制柑橘黄龙病蔓延危害。**一是降低木虱虫口密度。**项目区柑橘木虱虫口密度减退率70%以上。**二是降低黄龙病发生程度。**项目区柑橘黄龙病病株率降低1个百分点以上，或控制在2%以内。**三是降低化学农药使用量。**项目区木虱防治所用化学农药使用量比农民自防减少10%以上。

二、补助范围及要求

（一）试点区域。在永州市、郴州市、怀化市、衡阳市、株洲市所辖的26个疫情发生县市区实施。

（二）补助重点。重点支持项目区，实施疫情监测调查、健康大容器苗补种、木虱统防统治、病株集中处理等关键措施，切实降低疫情传播扩散风险。

（三）资金管理。根据《财政部 农业部 水利部 国土资源

部关于印发<中央财政农业生产救灾及特大防汛抗旱补助资金管理>的通知》(财农[2017]91号)规定执行。

(四) 补助对象。补助对象为实施柑橘木虱统防统治的病虫防治专业化服务组织、实施健康大容器苗繁育(技术要点见附件)和补种的新型农业经营主体和果农、以及实施疫情防控现场检疫监督、技术指导、木虱和黄龙病监测及鉴定的机构。

(五) 补助方式。补助方式可以物化补助,也可采取资金补助,或者以奖代补,由项目实施县农业部门会同财政部门根据本地实际确定。采取政府购买服务或物化补助的,农业部门要会同财政部门切实做好统一招标采购工作,认真核实防治任务和相关专业协议,确保相关物资在作业前兑现到位。采取资金补助的,要制定可操作实施办法,根据考核结果,及时发放补助资金。

三、保障措施

各项目县要高度重视,细化方案,明确责任,狠抓落实,推动项目顺利实施,确保补助资金发挥导向和激励作用。

(一) 强化组织领导。各地在推进柑橘黄龙病防控工作中,要强化行政推动,整合资源,加大投入,加强监管,推动各项工作有力有序开展。县市农业部门要会同财政部门制定本县市区实施方案,细化工作任务、资金使用管理,明确具体实施区域、补助标准、补助方式,迅速组织实施。各地实施方案应于 2019 年 3 月 27 日前报送省植保植检站。

（二）强化指导服务。项目县农业部门及所属植保植检机构要充分发挥技术优势，加大工作力度，推进黄龙病科学防控。一是**明确技术要求**。参照全国农业技术推广服务中心制定的《柑橘黄龙病防控技术方案》，细化技术方案，注意选择高效低风险的农药产品，确保科学用药。二是**加强监测预警**。在项目区加密布点，加大监测范围和调查频次，准确掌握柑橘木虱消长动态，及时发布预报预警信息，为有效防控赢得最佳时间。三是**加强技术指导**。植保植检机构要明确专人负责项目实施，指导服务组织制定防控技术方案和服务合同，明确各方责任，加强对统防统治作业指导，督促服务组织做好作业记录，确保防治面积、质量和效果。

（三）强化监督管理。项目县农业部门要与财政部门密切合作，加强项目实施和资金使用情况监管，确保项目取得实效、资金使用安全。加强项目资金监管，严防挤占、挪用。加强项目招标监管，确保“公开、公平、公正”，防止出现违规违纪行为。省农业农村厅将不定期组织有关专家实地查验，确保各项工作和技术措施落到实处。

（四）评估项目实施成效。项目县农业部门要认真总结项目落实情况，于2019年7月20日和12月10日前将总结报告报送省植保植检站（检疫科，0731-84436804，email：zhbao804@21cn.com）。各地要以项目实施为契机，充分利用广播、电视、报刊、互联网等媒体，大力宣传黄龙病疫情防控技术和检疫法规知识，增强果农科学防控意识，营造重大植物疫情联

防联控、统防统治、群防群治的良好氛围。

附件：柑橘健康容器大苗繁育技术要点

湖南省植保植检站

2019年3月14日

附件：

柑橘健康容器大苗繁育技术要点

健康容器大苗是指把按照《柑橘无病毒苗木繁育规程》(NYT 973) 要求繁育的 1 年生容器嫁接苗移栽到更大容器内，并在防虫网室进行繁育 1-2 年后的不携带病毒和检疫性有害生物的苗木。为规范做好全省柑橘健康容器大苗繁育工作，特制定如下技术要点。

一、建设繁育圃

1、防虫网室

选择排水良好的平地建设固定的钢架或其它坚硬材质的防虫网室骨架，根据场地大小建设单栋或连栋网室，每栋网室宽度一般为 8 m 或 6 m，长度根据场地长度而定，繁育 1 年大苗的网室肩高 ≥ 2.5 米，繁育 2 年大苗的设施网室肩高 ≥ 3.0 m；覆盖 40 目及以上防虫网（在冬季有霜冻的地区，冬季可以加盖塑料薄膜保温），并在入口处设置缓冲间，要求网室完全密闭；网室内配置循环风扇、灌溉水龙头和高位微喷灌设施。

2、繁育圃附属设施

防虫网室要有机耕道与外部连接，网室内合理设置过道；地面平整，铺上砂石后再覆盖防草布；四周有排水沟，育苗区地面

要高于网室内道路，网室内道路要高于网室外道路；网室联通水电。有条件的可在繁育圃附近建设培养土基质堆放场和配料间。

二、选好大容器

繁育 1 年健康大苗的容器规格为圆直径(方边长)25-30 cm，装培养土后高度 35 cm；繁育 2 年健康大苗的容器规格为圆直径(方边长) ≥ 35 cm，装培养土后高度 ≥ 35 cm；材质可以是硬质塑料、软质塑料或无纺布等；容器的底部要有排水孔，侧面四周在上部 1/3 处往底部方向打孔 ≥ 25 个，孔径 ≥ 6 mm。

三、配制培养土

1、基质

因地制宜，选择合适的培养土基质，包括干净的未耕种过的黄土、泥沙等容重大的基质和草炭、谷壳灰、生物碳及发酵后的松杉木锯木屑、菌渣、酒糟、甘蔗渣、药渣等容重小的有机材料。

2、培养土配置

选择 1 种容重大的基质和 1-2 种容重小的基质，加入适当的肥料进行配置，要求配置的培养土达到如下理化指标：容重 $0.5-0.8 \text{ g/cm}^3$ ，总孔隙度 60 - 70%，毛细管孔隙度 40 - 50%，非毛细管孔隙度 $\geq 10\%$ ，pH 5.5 - 6.5。培养土参考配方：1 份泥沙或黄土（容重大的基质）与 0.5 份草炭和 2.5 份锯木屑（3 份容重小的基质）配置，并加入 10 kg/m^3 饼肥、 20 kg/m^3 有机肥和 15 kg/m^3 钙镁磷肥，混匀后堆沤发酵 ≥ 1 个月，测定 pH 在 5.5 - 6.5 之间，便可使用。

四、选择无病容器小苗

大苗繁育用的必须选择检疫合格的无病柑橘容器小苗，最好选择按照《柑橘无病毒苗木繁育规程》要求繁育的1年生容器嫁接苗，要求无病接穗来源清楚可靠；容器完整，圆直径（方边长）9-12 cm，高25-30 cm；苗木质量满足《柑橘嫁接苗》（GB / T9659）的规定要求，同时要求主干粗直，已解除嫁接膜，根系完整，主根伸直。

五、繁育健康容器大苗

1、移栽

将无病容器小苗取出，如果有根系缠绕，应把根系抓松，向大容器底部添加5-10 cm厚的培养土，再将无病苗放入营养钵的中心位置，添满培养土并压实。

2、移入防虫网室

移栽后的容器苗及时移入防虫网室，规范摆放在育苗区的地布上，需繁育1年的大苗摆放8-9株/m²，需繁育2年的大苗4-5株/m²；给移栽后的大苗浇足定根水，浇水后大苗容器的培养土表面低于容器上边口≤1 cm，但要覆盖住原无病苗的培养土表面，如果培养土过少，应立即补加培养土至适合高度；栽植后的苗木直立，并在容器内立扶苗杆，把苗木主干扎在扶苗杆上，扎2-3次；在主干和扶苗杆外套上直径4-5 cm、高40 cm的遮光筒，以防止主干萌孽。

3、定干整形

在主干部位没有套遮阴筒的，应及时抹除主干 40cm 以下萌芽，在主干 40cm 以上的位置留三个不同方向 3-4 个分枝作为主枝培养，分枝留 10-15 cm 摘心或短剪，以后每级分枝均如此摘心和短剪，基本形成树体骨架后，移栽前保留最后一次梢至梢老熟。

4、隔离检疫管理

健康大苗繁育圃实行专人管理，外来人员不能随便进入繁育区，如需进网室，必须经批准后进行严格消毒（脚底和洗手消毒）后方可进入网室；出入果园的人员不能再直接进入网室，进室人员不能触摸苗木；所有人员进出网室时，不能将缓冲间的前后门同时打开，应关上一扇门后再打开另一扇门；繁育圃必须使用专用工具，并定期进行消毒，不得将圃外的工具带入网室内使用；不能携带无病容器苗以外的任何柑橘繁殖材料和果实进入圃内。

5、肥水管理

苗木移栽后萌芽前，每月施追肥 2-3 次，1 次施尿素 50 g/株/次和 1 次尿素 25 g/株/次+硫酸钾 25 g/株/次，交替施肥，两次施肥相隔 10-15 天；切忌不要将肥料成堆施在容器内，应均匀洒施，施肥后可以喷灌浇水，加速肥料的溶解；容器培养土应保持湿润，不能干透，培养土表土发白时，立即进行浇水灌溉，容器不能积水，要保证网室的排水畅通。

6、病虫害管理

健康容器大苗繁育过程中，要实行严格的消毒和防疫处理，

不能有溃疡病、黄龙病、木虱等检疫性病虫害；但由于网室内湿度大，可能会有炭疽病、树脂病、烟煤病、红蜘蛛、黄蜘蛛、潜叶蛾、粉虱等常规病虫害的发生。重点关注病虫害的发生规律，及时进行药剂防治。喷药时注意叶片正反面均需喷洒药剂和药剂的轮换使用。

7、网室内卫生及环境管理

网室内保持洁净，随时将枯枝落叶运出室外销毁；合理利用覆膜去膜、内循环风机和微喷灌设施进行室内温度调节，保证网室内优良的通风透光条件，避免苗木受冻。

六、出圃健康容器大苗

健康容器大苗出圃的最低标准为：繁育 1 年的大苗苗高 $\geq 70\text{cm}$ 、干粗 $\geq 1\text{cm}$ ，有分枝 ≥ 10 根；繁育 2 年的大苗苗高 $\geq 100\text{cm}$ 、干粗 $\geq 1.5\text{cm}$ ，有分枝 ≥ 20 根。

信息公开选项：依申请公开

湖南省植保植检站

2019 年 3 月 14 日印发