

广西柑橘黄龙病跟衰退病的区别

发布日期：2025-09-22

直接荧光诊断法，这是据吴世盘的报道，用落射式荧光显微镜可以直接检测出局与韧皮部的由类细菌引起的多种的多种病原，其原理是利用感病植株的坏死组织产生的自发荧光。在有黄龙病的组织切片中，在韧皮部可看到多个鲜明的黄色或黄绿色荧光团块。这种特异性的荧光，在健康叶片的叶柄韧皮部是没有的，其它由病毒、类病毒、细菌等病原引起的病叶叶柄韧皮部亦没有这种特异性荧光。用此法检测时，取样必须是完全老熟的黄化叶片。但据李德望等的报道，衰退病的柑橘叶片以及生理性黄化叶片也会出现上述现象。因此认为这种方法可能对黄龙病不具有转化性。黄龙病的鉴别方法有那些。广西柑橘黄龙病跟衰退病的区别

及时防治虫害，消灭传播媒介。①做好冬季清园。杀灭越冬期的木虱，这是全年防治的关键。②在春夏秋梢抽发整齐时，用40%水胺硫磷乳油800倍液、50%氧化乐果乳油800倍液、20%速灭杀丁乳油2000~3000倍液喷杀木虱。③在1/3以上的新梢上有蚜虫发生时，用50%马拉硫磷乳油或40%乐果乳油1000倍液喷杀。尽快挖除病树，减少病菌来源。在每次嫩梢转绿后，要认真全地检查每一棵树。一旦发觉病株，要尽快挖除，不留残桩，并将其运至橘园外的间隙地烧成灰烬。橘园丙应做到品种一致，及时摘除零星枝梢，使抽梢整齐，以减少产卵场所。砍除已失去结果能力的虚弱树，减少病虫害源。广西柑橘黄龙病跟衰退病的区别木虱在传播病原到寄主是否需要某些因素？

柑橘黄龙病病发的症状1. 枝梢症状(1)个别枝梢先发病，出现黄梢；很少表现为一开始就呈现全株性症状。(2)进行田间鉴定时，根据叶片的黄化类型即可作出比较准确的诊断。黄龙病树叶片的黄化有三种类型，即斑驳型黄化、均匀黄化和缺素状黄化。果实症状翌年春季提前开花，花小畸形，结果少，果实畸形，果小似乒乓球，着色不均，果蒂附近着色，俗称“红鼻子果”，果实味酸、品质极差，是识别黄龙病的主要典型症状。根部症状根部症状主要表现为根的腐烂，其严重程度与地上枝梢相对称。枝叶发病初期，根多不腐烂，叶片黄化脱落时，须根及支根开始腐烂，后期蔓延到侧根和主根，皮层破碎，与木质部分离。

病源为革兰氏阴性细菌。在寄主筛管细胞和薄壁细胞内分布不均匀，故同一株树各枝梢发病时间也呈现不同。病菌只侵染柑桔属、金柑属和枳属植物。传播途径和发病条件该病通过苗木、接穗和木虱传播。发生与气候条件、栽培管理及品种有关。5月下旬开始发病，8—9月较严峻。春、夏日多雨，秋季干旱时发病重；施肥不足，低洼果园排水不良，树冠郁闭，发病重。同一品种中，幼龄树较老龄树抗病，4—8年生的树发病重。不同品种抗病力为芦柑、福桔<甜橙类<温州蜜柑<柚类<杂柑类<金柑类<枳壳。立地条件也有关系，平地、河谷、溪边果园发病重于山垅果园重于山地果园。对黄龙病缺乏了解，错把黄龙当黄化，祸害一方。

不幸得黄龙病的柑橘，表现为叶片斑驳、叶脉革质化、果实畸形及不完全转色、味苦、严重的直至落果，最后导致树势衰败至叶片完全黄花、落叶、橘树全株死亡。

但目前还有不少农户对于黄龙病缺乏正确的认识，没有黄龙病这个概念，也谈不上辨识。还有部分农户对黄化、黄龙分辨不清，导致毁园的有，勿砍的也有，均造成不可挽回的损失。最怕还是认识黄龙病，但却没认识到此病的严重性，觉得可以抢救一下，后果可想而知！柳惠助你解决柑橘黄龙病。黄龙病的传播途径有那些？广西柑橘黄龙病跟衰退病的区别

研究木虱以及其病原的关系。广西柑橘黄龙病跟衰退病的区别

显微镜观测法指的是直接在显微镜下对黄龙病菌的形态、大小进行观测。显微镜观察大多应用电子显微镜观察，由于电镜本身检测技术上的缺点和黄龙病菌在植物体内的菌量低、分布不均等原因，电镜检测技术效率只有60到70左右，容易造成漏检。所以电子显微镜检测技术多是观测病原体的机构等，很少直接用来直接用来做病害检测。血清学检测是为常见的一种病毒检测的方法，原理是抗原和抗体的体外结合，产生特异性沉淀对病毒进行检测的一种技术。虽然血清检测已在其它病害的检测上获得了比较大的成功，单对黄龙病病来说，至今没有得到较好的抗体，而且在检测的时候容易造成漏检或者假阴性。所以利用是针对解决现在黄龙病检测还有待进一步的发展，特别是针对解决现在黄龙病抗体制备复杂、检测范围窄等问题。广西柑橘黄龙病跟衰退病的区别

柳州市惠农化工有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广西壮族自治区柳州市等地区的农业行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将引领惠农化工供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！