

南丰蜜桔柑桔根粉蚧发生简报

1987年2月下旬，南丰县琴城镇朝先村芦下堡桔农，在进行桔园翻耕时，发现南丰蜜桔须根群上有白色小虫群集，呈芝麻粒大或更小但肉眼均能看到。此虫扁圆饱满，全身披有白色絮状蜡粉，活动较迟缓。与此同时，在桥背乡瑶圃村赵家堡桔农在桔园翻耕时，也发现此虫。后经江西农大章士美教授鉴定，确定为柑桔根粉蚧。这一国内柑桔新害虫，1979年曾在福建邵武地区首次报道，我县这次发现在全国是第二次。

近几年来，我县一些15—20年以上的叶桔园，柑桔树势衰退，出现原因不明的黄叶、落叶现象，与柑桔根粉蚧的危害有密切的关系，被害桔树叶色变黄，小枝干枯，果实变小，甚至花而不实，对产量和品质影响很大。

根据实地调查，参考有关资料，初步明确此粉蚧在南丰1年发生3代，以若虫越冬。成虫和若虫均栖息于地下4.5厘米至30厘米以内的根际土层中，6—20厘米之间群

集最多，其发生范围依据须根所伸及的深度和广度而异。已封行密闭和土壤湿度大的果园发生较重。据在瑶圃调查，取树冠下20厘米以内土37立方厘米，计算虫口密度，查得雌根粉蚧成虫6头，1—3龄若虫13头。雌成虫在根部及邻近土块缝隙中产卵，卵常密集成堆，每堆卵30—40粒，表面被一层短条状蜡质包住。成虫和若虫聚须根上吸食汁液，被害须根变成黑褐色，易剥皮。

朱一清 赵世林 李跃进 王光炬 董连发
(江西省南丰县农牧渔业局)

更正

本刊今年第5期27页，“河北省召开当前病虫害发生趋势研讨会”一文中，第6行，“在保定地区危害严重”一句，“系在保定地区已有发生”之误。特此更正。