幼果脱落提高产量有显著作用，座果率由原来的0.5%提高到5%左右。1971年不少生产单位应用“九二〇”处理脐橙也获得了同样效果。

到会同志交流了“九二〇”处理脐橙的经验，一致认为，用“九二〇”处理脐橙是提高产量的一项有效办法，有推广和进一步研究的必要。市科技局已把该项列为今年全市重点研究课题之一，并下达任务，由柑桔研究所主持，组织国营农场及有关公社参加协作，进行中间试验，并请西南农学院参加指导。会上讨论确定了中间试验脐橙“九二〇”处理措施及管理要求，请参与协作单位参照执行，以便及时总结推广，为提高脐橙产量作出贡献。

应用代森锌防治柑桔锈壁虱

近年来，柑桔锈壁虱在浙江省大量发生，已经成为柑桔生产上的主要害虫，影响柑桔夺取连年高产优质。浙江省黄岩柑桔研究所广大革命职工，遵照伟大领袖毛主席“**抓革命，促生产**”的教导，开展了药剂防治柑桔锈壁虱的研究工作。1970年9月至1971年9月共使用二十余种新老农药进行了田间药剂筛选测定。试验结果表明：应用65%代森锌可湿性粉剂400倍、600倍，从二次小区试验和生产上大面积使用600倍液防治锈壁虱的过程中，都得出一致的结果：400倍、600倍杀虫效率达100%（其中一次为99.7%），残效期长达40天以上，超过了目前防治锈壁虱的任何一种药剂，且对人畜十分安全，是当前防治锈壁虱最理想的药剂，值得在生产上大面积推广应用。

代森锌可湿性粉剂是一种已经使用广泛、防治效果好的保护性有机硫杀菌剂，一般为淡黄色粉末，具有硫黄气味，吸湿性大，难溶于水（约溶解十万分之一），可用水配成稳定的悬浮液，水液呈中性反应，遇碱或铜盐又促进分解，不可与碱性药剂混用。常规产品有可湿性与非可湿性粉剂两种。在可湿性粉剂中有65%和80%两种。

（摘自浙江省黄岩柑桔研究所编《柑桔科技革命选编》第一集，1971.12）

防治柑桔红蜘蛛的新药剂

柑桔红蜘蛛是当前柑桔上严重害虫之一，在四川地区，每年盛发于4—5月间，若遇春季高温、干旱，往往猖獗成灾，6月以后虫口密度降低，因此，做好3—5月间的防治工作，是保护树势，保证丰产的有效措施。

一般果园常用石硫合剂、乐果进行防治，取得一定效果，但该药只能杀虫，不能杀卵。近几年来，应用20%三氯杀螨砜防治，杀卵效果非常显著，但对成虫的效果，表现缓慢，这是当前杀螨剂存在的问题。有些地区采用三氯杀螨砜分别与乐果、石硫合剂混用，克服了各自的缺点，起到了相辅相成的作用，防治效果非常显著。但手续麻烦，群众不易掌握，确是生产上急待解决的问题。

经过几年来的新杀螨剂的筛选工作，初步明确20%乙基保棉磷（2000—2500倍）、50%保棉丰（2000—3000倍）、50%敌螨丹（500—1000倍）、25%果乃胺（1000—1500倍）等四种杀螨剂，对柑桔红蜘蛛的成虫和卵，均有显著效果，可作生产上应用参考。

（本所新农药小组）

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.n