



四川利用畸螯螨防治柑桔等害螨近况

柑桔、茶、菜等农作物的害螨，是当前生产上一大问题。不少地区由于大量施用农药，杀伤了大量益螨，并使害螨产生了抗性，导致害螨猖獗，使生产遭受损失。为了加快利用畸螯螨防治柑桔、茶、菜等农作物上的害螨，随着揭批“四人帮”运动的深入发展，四川各地在畸螯螨的繁殖利用和科研工作上，取得了新的进展。

据重庆、自贡、泸州市等几个单位的不完全统计，今年上半年室内人工繁殖畸螯螨达100多万头，建立了以人工释放和保护利用捕食螨为主的综合防治柑桔红、黄蜘蛛的面积近千亩。在室内大量繁殖、大田释放和人为保护利用等方面都达到一定水平，应用面积和防治害螨种类正在逐步扩大。重庆市巴县铜罐公社团结大队和西彭公社马安大队生防站等基层单位，采取了加强柑桔红、黄蜘蛛的虫情调查，有根据地减少化学农药的施用次数，并在此基础上进行人工释放畸螯螨，今年上半年为社队减少农药开支近万元；自贡市园艺场三年来坚持开展人工引移畸螯螨防治柑桔红、黄蜘蛛工作，防治面积逐年扩大，现已达200余亩，今年上半年节省农药费4,000多元。中国农科院柑桔所

与北碚区农业、商业部门及广大果农一道，查虫情，大力开展畸螯螨的保护利用研究和室内人工繁殖工作，均取得可喜进展。如歇马公社回龙大队柑桔园有十多年生甜橙900多株，由于开展了系统的益、害螨普查，两年来只花去农药费1元左右，主要依靠畸螯螨等多种益虫控制着多种害虫。该队柑桔产量逐年上升。去年产量2万多斤，商品价值高，今年预计3万余斤。

此外，中国农科院柑桔所、四川省农科院茶叶所、巴县铜罐公社和平大队生防站，还开展了利用畸螯螨控制茶叶、辣椒上为害十分严重的跗线螨，已取得可喜苗头。同时，在开展畸螯螨与间作物、空气湿度，花粉不同贮存时期与幼螨成活率的相互关系等方面，也取得一定成效。为畸螯螨的田间繁殖、中间转换寄主，综合利用与室内大量饲养等提供了新的依据。

据了解，四川已开展和准备开展利用畸螯螨防治害螨的单位近百个。将为畸螯螨的大量繁殖、保护利用开创美好的前景。

本所植保研究室生防组

1978. 7. 20