

应用食醋液诱杀小地老虎成虫

武清县农林局

韓宜春 张景崑

小地老虎属鳞翅目夜蛾科，趋化性很强。过去，各地推广糖蜜毒液诱杀成虫，配制诱杀剂所需原料有：糖、酒、食醋和六六六。大面积防治需用大量的糖和酒，供应有困难，费用较大，不易推广。自1958年起，我们进行了诱杀剂代用品的研究，希望能应用农村自产原料，配制诱杀剂。

在1962年的试验中，发现用食醋液诱杀小地

老虎成虫，效果很好。试验所用的诱杀剂有醋液、糖液、白酒、醋精稀释液等四种，各加入其总量的5%的6%可湿性六六六，以糖蜜诱杀剂作对照。在傍晚将以上五种诱杀剂放置村外。分组放置，重复三次，在一组中各诱杀剂皿距1米，架高1米，以便利蛾子任意活动选食，连续观察三日，结果如下表：

小地老虎成虫趋性观察

武清县拾棉庄公社小杨庄

诱 剂 种 类	日 平 均 蛾 数			三日平均诱蛾数	备 考
	23/4	24/4	25/4		
糖 液	8.5	2.3	2.3	4.4	新醋液
醋 液	39.0	7.9	23.0	23.3	
酒 液	9.0	4.3	1.5	4.9	
醋 精 液	—	0.7	2.3	1.0	用二天后糖蜜液
糖 蜜	33.0	10.3	13.7	19.0	

从上表可知，以应用醋液诱杀效果最好，而且配制方法简单，原料来源广泛，费用较低，便于推广。

1963年春季在杨村和拾棉庄两个公社十一个生产大队进行了示范。诱杀面积7,500亩，放置醋液诱杀皿3,205个，应用食醋850斤，6%可湿性

六六六62斤。于三月中旬开始诱杀，四月下旬结束，共诱蛾79,000个，平均每亩诱蛾100多个，基本上控制了小地老虎的发生，减少了为害。

应用食醋能代替糖蜜诱杀小地老虎，可以节省大批的糖和酒，降低治虫费用，特介绍给各地参考应用。