

甲维·茚虫威：经典配方组合，杀虫剂中的佼佼者

进入5~6龄的大龄害虫，危害进入更加严重的时期，大部分都已经侵入果实内部危害，再加上表皮蜡纸层厚，对许多药剂都已经产生了很强的抗药性，防治更加困难，许多人束手无策。混配是降低害虫抗药性，提高杀虫效果最简单、最有效的方法。今天就给大家推荐一个专治老龄抗性大虫的农药组合，防治抗性害虫速效性好、持效期长。

1 配方组合

这个配方就是甲维·茚虫威。是由甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（简称“甲维盐”）和茚虫威复配而成的一种复合型杀虫剂。甲氨基阿维菌素苯甲酸盐可促进 γ -氨基丁酸释放，抑制神经传导，最终使氯离子通道活化，大量氯离子进入神经细胞，使神经细胞功能丧失，幼虫接触后马上停止进食，发生不可逆转的麻痹，杀死害虫；茚虫威具有触杀和胃毒作用，作用于昆虫神经系统钠离子通道，使害虫在0~2小时内停止取食、行动失调、全身麻痹、瘫痪，最终死亡。尽管已经使用10多年，至今没有发现害虫产生抗药性。二者混配后，增效作物十分明显，速效性好，持效期长。

2 主要剂型

据查中国农药信息网，目前国内该配方登记数量已经达到54个，常见的剂型有9%、10%、16%、25%甲维·茚虫威悬浮剂，18%甲维·茚虫威可湿性粉剂等，培育出多款千万级大品，已经成为杀虫剂中的中流砥柱。

3 主要特点

（1）杀虫谱广：该组合杀虫谱广，该配方能杀几十种抗性害虫，尤其对抗性较强的棉铃虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、小菜蛾等抗性较强的害虫效果突出。

（2）速效性好：害虫接触药剂后马上中毒，停止取食，在1~2天内害虫即可死亡。

（3）无抗药性：该配方是一种新型配方，特别是茚虫威为具有噁二嗪结构杀虫剂，至今没有发现害虫对其产生抗药性，与有机磷、拟除虫菊酯类、氨基甲酸酯类等多种杀虫剂均没有交互抗性。

（4）安全性高：该配方对作物高度安全，及时在花期喷施，也不会对作物产生任何药害。

（5）持效期长：该配方具有二次毒性，喷施一次，持效期可达20天左右。

4 适用作物

该配方由于安全性高，杀虫谱广，持效期长，可用于多种作物，如水稻、玉米、马铃薯、黄瓜、冬瓜、番茄、辣椒、茄子、甘蓝、大豆、大葱、花椰菜、白菜、棉花、花生、芝麻、梨、苹果、葡萄、猕猴桃、桃、龙眼、芒果等。

5 防治对象

主要防治甜菜夜蛾、小菜蛾、菜青虫、斜纹夜蛾、甘蓝夜蛾、草地贪夜蛾、棉铃虫、烟青虫、稻纵卷叶螟、二化螟、三化螟、大螟、卷叶蛾类、苹果蠹蛾、叶蝉、茶尺蠖、菜心螟、甘蓝横条螟、马铃薯甲虫等抗性害虫。

6 使用方法

防治水稻稻纵卷叶螟、二化螟等害虫，可用16%甲维·茚虫威悬浮剂10~15毫升/亩，兑水30公斤均匀喷雾。

防治番茄、辣椒等作物上的棉铃虫、烟青虫、甜菜夜蛾等害虫，可用16%甲维·茚虫威悬浮剂10~15毫升/亩，兑水30公斤均匀喷雾。