



## 国槐小卷蛾迷向散发器使用说明

**【产品特点】** 专一性强 无毒无害 操作简便

**【防治对象】** 国槐小卷蛾 (*Cydia trasiata*)，别名：国槐叶柄小蛾、槐小蛾。  
英文名: orange spotted shoot moth。主要为害国槐、龙爪槐、蝴蝶槐和红花槐等。



**【生物学特性】** 成虫体长 5mm 左右，黑褐色，胸部有蓝紫色闪光鳞片。前翅灰褐至灰黑色，其前缘为 1 条黄白线，黄白线中有明显的 4 个黑斑，翅面上有不明显的云状花纹，后翅黑褐色。卵扁椭圆形，乳白渐变黑褐色。幼虫老熟为 9mm 左右，圆筒形，黄色，有透明感，头部深褐色，体稀布有短刚毛。蛹黄褐色，臀刺 8 根。华北、西北地区一年发生 2 代，以幼虫在果荚、树皮裂缝等处越冬。成虫发生期分别在 5 月中旬至 6 月中旬、7 月中旬至 8 月上旬。成虫多在上午羽化，飞翔力强，有较强的向阳性和趋光性。

**【主要成分】** 国槐小卷蛾性信息素

**【缓释载体】** PVC 管

**【作用机理】** 国槐小卷蛾迷向散发器是通过在田间释放高浓度的国槐小卷蛾性信息素，掩盖雌虫的位置，并误导雄虫使之难以找到雌虫，使其交配推迟或不能交配，有效卵的大幅减少直接有利于虫口密度的下降，从而达到防虫的目的。

**【使用技术】**

1. 园区选择：面积至少在 50 亩以上，且面积越大效果越好。
2. 悬挂方法：悬挂在槐树树冠的中上部通风较好的枝条上，如果虫口密度高，建议增加悬挂密度，可以在树冠上部和下部同时悬挂，具体悬挂方法如下图：





3. 悬挂时间和用量：正常情况下，迷向散发器的持效期为3个月左右，一年悬挂两次，每次每棵树悬挂一根，平均交叉悬挂。第一次悬挂时间在国槐小卷蛾越冬代扬飞期前一周（以最先出现害虫的扬飞期为准），第二次在25个月后悬挂，或根据当地情况调整，且第二次悬挂时不必摘除原有散发器。注意在坡度较高和主风方向边缘处2~4排树（根据地块大小调整）加倍悬挂（如下图）：



**【环境毒理学】** 国槐小卷蛾迷向散发器保护天敌，恢复生态，对环境无不利影响、人畜无毒副作用。

#### 注意事项

1. 害虫虫口密度处于中、低水平时，可直接使用迷向散发器，虫口密度较高时需结合其他方法综合防治；
2. 由于信息素的高度敏感性，悬挂前请戴上配套的手套，在储存和使用过程中避免交叉污染；
3. 使用前在冰箱中冷藏保存，保质期18个月，一旦打开包装袋，应尽快使用；
4. 迷向散发器产品的防治对象为害虫雄性成虫，需要在成虫扬飞前一周悬挂；
5. 为了监测迷向防治的效果，每1~15亩放一套监测诱捕装置，具体数量根据实际情况而定。