**梨小、桃小、优斑螟等果树害虫引诱剂使用说明**

**使用原理：**性信息素是由昆虫性腺分泌并释放出来的一种活性物质，可以引诱同种异性昆虫前来交配。根据这一原理，利用高科技技术人工合成信息素，进行诱捕成虫，经济、高效、安全的降低害虫虫口密度，尤其对绿色果品和蔬菜生产效果突出。

**适用范围：**梨小食心虫、桃小食心虫、优斑螟等果树害虫

**使用说明：**用该信息素诱捕昆虫的装置为诱芯和诱捕器两部分组成。诱芯是含有性信息素的橡胶头为载体，

**诱捕器**为三角形诱捕器、桶型诱捕器或自制水盆诱捕器。

三角形诱捕器：按照诱捕器的安装方法，诱芯置于诱捕器中央悬挂18cm的铁丝上，距离胶板1cm处。以70cm铁丝固定在果树枝条或丫杈上，距离地面1m-1.5m（根据树高具体对待），

自制水盆式诱捕器方法：

1. 选用直径20-24cm，深8cm的硬塑料盆，以绿色最佳，其次为蓝、黄、红、棕等颜色（注意不能使用软塑料盆），在盆沿下2cm处对称钻两个排水孔。

2. 盆沿上也对称钻空两个，将一根18号铁丝自孔中穿过、拉直，固定在盆中间，再在铁丝中央位置扭一个小铁环。

3. 用一大头针自诱芯剖面向上穿过后弯成钩状（喇叭口向下），挂在诱盆中央的铁环上。

4. 将竹竿或木棒捆成支架，诱盆放在支架上面，或直接吊在果树上，距离地面1-1.5m左右，诱盆注入清水至排水孔，加一勺洗衣粉搅匀。调节诱芯距离水面高度至0.5-1.0cm。诱盆放在开阔、枝叶稀疏、树冠阴面为佳。

用量： 监测用每亩悬挂1个诱捕器，用以防治每亩悬挂5个诱捕器。每日或定期检查诱蛾量，并清除蛾子，根据情况更换三角形诱捕器胶片或在傍晚时间添加水盆洗衣粉水以及诱芯。

持效期：根据诱芯的含量，有效期为4-6周，因各地温度及环境不同，稍有差异。

保存方法：性信息素诱芯在使用前应该避光保存，最好放置冰箱低度存放。

**注意事项：**

1、信息素诱芯使用前应在冰箱中保存，一旦已打开包装袋， 最好应尽快使用所有诱芯；由于性信息素是高度敏感性的，所以安装前需要洗净手，以免污染；

2、性信息素引诱的是成虫，所以诱捕应在成虫期前开始设置。通过诱捕，可降低下一代虫口密度，因此在使用过程中最好在虫害期不间断使用，这样可使得虫口密度保持在低水平。且最好大面积连片使用，以防治虫情扩散。

3、从设置性诱芯及诱捕器到林间，应用专业人员进行监督、对数据进行记录，记录间隔时间根据当地的情况，5-7天均可，如遇成虫羽化高峰期，应缩短观察时间，隔天观察并记录，诱芯在野外根据诱捕情况及时更换诱芯，以保证诱捕效果。旧诱芯集中回收，以免混淆。

4、如使用粘胶板的诱捕器，应根据诱捕虫子数量，如胶片粘性不强该及时更换诱捕器的胶片，保证高效的诱捕害虫。