

紫薇绿尾大蚕蛾防治

紫薇绿尾大蚕蛾，别名水青蛾、燕尾蛾、长尾蛾，属鳞翅目大蚕蛾科；在我国华北、华中、华东以及西南等大部分省市均有分布。危害多种果树和园林苗木。

一、形态特征成虫体长 35-40mm，翅展 122mm 左右；体表具有深厚白色绒毛，翅粉绿色，前翅经前胸紫褐色，翅中央有一眼状斑纹，后翅尾状突起，长 40mm。卵球形稍扁，长 2mm，灰褐色。幼虫可长达 80mm 左右，黄绿色，体节有瘤状突起，以中、后胸 4 个及第 8 腹节背上 1 个特大，瘤突上有褐色、白色长毛。蛹体长 45-50mm，赤褐色，额区有一块浅色斑。茧长卵圆形，灰黄或灰褐色。

二、发生规律

天水地区 1 年能发生 2 代；通常在树枝上作茧，幼虫 5 月上、中旬孵化。幼虫共 5 龄，历期 36-44 天。老熟幼虫 6 月上旬开始化蛹，中旬达盛期。蛹历期 15-20 天。第 1 代成虫 6 月下旬至 7 月初羽化产卵；幼虫 7 月上旬孵化，至 9 月底老熟幼虫结茧化蛹。越冬蛹期 6 个月。

三、危害特点

以幼虫食叶危害，低龄幼虫将叶片吃成缺刻或孔洞，稍大后便把全叶吃光，仅残留叶柄或粗叶脉。

四、防治方法

1、人工捕杀：绿尾大蚕蛾越冬蛹很大，便于人工捕杀。高龄幼虫可长达 80mm，抗性强且食量惊人，化学防治比较困难，可以采取人工捕捉的方法。

2、药剂防治：化学防治时要注意及早发现、及早预防，尽可能保证在幼虫 3 龄前用药；可喷施 50%杀螟松乳油 800 倍液、或 80%敌敌畏乳油 1000 倍液、或 90%晶体敌百虫 1000 倍、或 2.5%溴氰菊酯乳油 3000 倍液防治。