

## 辣椒斜纹夜蛾防治技术

斜纹夜蛾属于鳞翅目夜蛾科，是一种间隙性爆发的暴食性害虫。



形态特征：

成虫 体长 14-20 毫米左右，翅展 35-46 毫米，虫体暗褐色，胸部背面有白色丛毛，前翅灰褐色，花纹多，内横线和外横线白色、呈波浪状、中间有明显的白色斜阔带纹，固称之为斜纹夜蛾；

卵 扁平半球状，产卵初期，卵呈黄白色，后变为暗灰色，卵与卵之间相互粘合呈块状，表面覆盖黄褐色绒毛；

幼虫 共 6 龄，体色多变，体长 33-50 毫米，头部黑褐色，胸部多变，从土黄色到黑绿色都有，体表散生小白点；

蛹 长度为 15-20 毫米，呈圆筒形，红褐色，尾部有一对短刺。

发生特点：

斜纹夜蛾属喜温性害虫，抗寒力弱，发生危害的最适气候条件为：温度28-32℃，相对湿度75%-85%，土壤含水量20%-30%，全代发

育起点温度为13℃左右，大棚种植时在每年4月开始发生，7-8月是斜纹夜蛾发生的高峰期。

危害症状：

卵多产于植株中、下部叶片背面，大多数呈多层排列，幼虫孵化后在卵块周围取食叶肉，留下叶片的上表皮，将叶片取食成不规则的透明白斑，受惊扰后四处爬散或吐丝下坠，3龄幼虫开始分散取食叶肉，危害进一步扩展，4龄后，昼伏夜出，晴天在植株周围阴暗处或土缝里潜伏，在阴雨天气的白天也有少量个体进行取食，多数仍在傍晚以后进行取食，并且虫体食量骤增，黎明前又返回阴暗处。



防治方法：

- 1、加强虫害监测预报，在 1-2 龄时进行人工捕捉；
- 2、化学防治：在低龄幼虫盛期前，傍晚使用国光三杀1000-1500倍或国光毒箭1000-1500倍防治；
- 3、生物防治：幼虫虫龄在3龄之前，使用国光金美泰500-700倍防治。