

## 水稻稻金翅夜蛾

**学名** *Chrysaspidia festucae* (Linnaeus) 鳞翅目，夜蛾科。别名金翅蛾、青虫、弓腰虫等。分布在全国各稻区。

**害主** 水稻、小麦、稗草、看麦娘、三棱草等。

**为害特点** 幼虫食叶成缺刻，尤其是第一代幼虫在秧苗和分蘖期为害严重，影响分蘖成穗。越冬代幼虫为害小麦也很严重。



**形态特征** 成虫体长 13—19mm，翅展 32—37mm，头部红褐色，胸背棕红色，腹部浅黄褐色。前翅黄褐色，基部后缘区、端区具浅金色斑，内横线、外横线暗褐色，翅面中间具大银斑 2 个，缘毛紫灰色。后翅浅黄褐色，缘毛灰黄色。卵高 0.45mm，宽 0.6mm 左右，馒头形，约具 40 条纵棱，初乳白色，后变黄绿色至暗灰色。末龄幼虫体长 31—34mm，绿色或青绿色，背线青绿色，亚背线、侧线白色或黄白色，较细，气门线较宽、黄色，1、2 对腹足退化。蛹长 17—19mm，能看见成虫期斑纹，背面具花束，臀棘 2 根，两侧有 1 对鱼钩状小刺。

**生活习性** 黑龙江、宁夏年生 2—3 代，江苏 4—5 代。以幼虫在麦株基部等处越冬。江苏越冬代成蛾于 5 月上旬—6 月上旬盛发，第一代 6 月下旬—7 月下旬，第二代 7 月下旬—8 月上旬，第三代 8 月下旬—9 月下旬，第四代 9 月下旬—10 月中旬。宁夏盛蛾期则在 6 月上旬—7 月下旬和 8 月下旬—9 月上旬。宁夏 7 月，卵期约 5 天，幼虫期 1 个月，蛹期 17 天。江苏 6—8 月，卵期 4.5—6 天，幼虫期 18—20 天，蛹期 6—8 天，成虫历期 6—10 天。成虫有趋光性，喜在前半夜交配和产卵，把卵产在叶面、叶背或叶鞘上，常数粒至数十粒排在一起，稀疏。幼虫 5—7 龄，个别 12 龄。1—3 龄幼虫吐丝下坠，借风扩散，5、6 龄幼虫食量剧增，末龄幼虫化蛹在叶背面。夏季凉爽的年份发生重。天敌有金翅夜蛾绒茧蜂、黄毛脉寄蝇、麻雀、青蛙等。

**防治方法** (1) 做好测报工作。于冬前和越冬后选择有代表性的早茬麦田 5 块，检查越冬幼虫数量，及时发出预报，防止该虫突发成灾。(2) 冬前和早春及时镇压保墒，杀死部分幼虫，减少虫源。(3) 为害严重地区

可在幼虫盛发时喷洒 50%敌敌畏乳油 1500 倍液或 2.5%敌百虫粉，每 667m<sup>2</sup>—2.5kg。