

## 水稻长绿飞虱

**学名** *Saccharosydne procerus* (Matsumura) 属同翅目，飞虱科。分布在南、北方茭白、水稻种植区。

**寄主** 水稻、茭白、野茭白等。

**为害特点** 成、若虫刺吸水稻汁液，被害叶出现黄白色至浅褐色或棕褐色斑点，后叶片从叶尖向基部逐渐变黄干枯，排泄物覆盖叶面形成煤污状，雌虫产卵痕初呈水渍状，后分泌白绒状蜡粉，出现伤口后失水，植株成团枯萎，成片枯死。



**形态特征** 雄成虫体长 5—6.1mm，雌虫 5.7—7mm，细长，体淡绿色，复眼、单眼黑色或红褐色；头顶突出在复眼前，细长，圆锥形，咏末端和后胫距齿黑褐色。前胸背板、中胸小盾片各具纵脊 3 条，整个中胸的长度与头顶、前胸之和相等，雌虫外生殖器常分泌白绒状蜡粉状物。雄虫抱器细长，剑状。卵长 0.7—1mm，香蕉状，初半透明，乳白色至灰黄色。若虫共 5 龄，初乳白色稍透明，1 龄后有蜡粉，腹端拖出的 5 根蜡丝似白绒状物，1、2 龄无翅芽，3 龄后体变绿色，4 龄前翅芽短于或接近后翅芽，5 龄前翅芽完全覆盖后翅芽。

**生活习性** 吉林年生 3 代，江苏、江西、浙江、湖北、上海年生 4—5 代，2、3 代后世代重叠，以滞育卵在秋茭白、野茭白等寄主叶脉、叶鞘内或枯叶中越冬。湖北越冬卵于 4 月上中旬开始孵化，4 月下旬至 5 月上旬进入盛期，6 月上旬始见成虫，第一代发生期在 6 月上旬—7 月下旬，第二代 7 月上旬至 9 月上旬，第三代 8 月中旬—10 月中旬。越冬代卵期 6—8 个月，一代 22—26℃ 卵期 10—12 天，若虫历期 15—22℃ 时 26—38 天，产卵历期 9—25 天，产卵开始 2—3 天后进入产卵高峰期，成虫寿命 3—7 天。天敌有寄生蜂、蜘蛛、草蛉、瓢虫、青蛙等。

**防治方法** (1) 3 月份开始调查越冬卵的数量。(2) 于 2 月卵孵化前火烧水稻枯叶或全面割除，彻底清除田边塘沟杂草。(3) 掌握在夏稻越冬代 2—3 龄若虫盛发时喷洒 10% 毗虫琳可湿性粉剂 2500 倍液或 30% 乙酰甲胺磷乳油、50% 杀螟松乳油 1000 倍液、20% 扑虱灵乳油 2000 倍液，5% 锐劲特胶悬剂每 667m<sup>2</sup> 20ml 或 90% 杀虫丹原粉，每 667m<sup>2</sup> 50—60g 对水喷雾，20% 杀灭菊酯或 2.5% 溴氰菊酯乳油 2000 倍液，在药液中

加 0.2% 中性洗衣粉可提高防效。也可选用 75% 虱螟特可湿性粉剂 650g 小  $m^2$ ，防治稻飞虱，兼治二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟。此外喷 2% 叶蝉散粉剂，每 667  $m^2$  2kg 也有效。