

水稻芋蝗

学名 *Gesonula punctifrons* (Std1) 属直翅目，蝗总科。分布在江苏、浙江、江西、福建、广东、广西、台湾、四川、云南等省区。

寄主 水稻、芋类、莲藕、野生水仙、甘蔗、玉米等植物。

为害特点 以成、若虫啃食叶片成缺刻或食叶肉留下表皮，被害叶呈紫色小横斑，影响光合作用，阻碍植株生长。



形态特征 雌成虫体长 19—22mm，雄成虫 17—18mm，体黄绿色。复眼的后方、前胸背板侧片的上端具黑褐色纵条纹，向后延伸至中、后胸背板的两侧。前翅黄绿色，后翅基部淡蓝色，顶端略烟色。后足腿节黄绿色，下膝侧片红色，肠节淡青蓝色，基部红色。头短于前胸背板。额面向后倾斜和头顶组成锐角；额面隆起具明显的纵沟。头顶略向前突出，复眼间头顶的宽度窄于或等于触角间颜面隆起的宽度。复眼卵形。触角丝状，到达或超过前胸背板的后缘。前胸背板前端较窄，后端较宽，中隆线弱，被 3 条横沟

割断，后横沟位于中部之后；前缘近于平直，后缘为圆弧形。前、后翅发达，超过后足腿节的顶端。后足胫节内侧具 8—9 根刺，顶端第 1 与第 2 刺间的距离较各刺的距离长。卵长 4—5mm，长圆筒形，初产淡黄色，渐变为深黄色，卵块状，外被囊状胶质保护物。若虫初孵浅绿色，后渐变为黄绿色。

生活习性 年生一代，在广东可发生 3 代。以成虫在枯枝落叶下越冬。翌年 3 月下旬至 4 月上旬开始活动，5、6 月产卵，产卵于叶柄中下部，蛀孔分泌出黄褐色胶液，每雌产卵 8—10 块，每块有卵 6—18 粒左右，卵期 20—32 天，若虫 6 龄，历期 30 多天，到 10 月至 11 月陆续进入越冬期。成虫白天活动，中午天气炎热时，多在叶面上飞跳，很少取食。在田间每年以 7 至 9 月上旬发生数量较多。

防治方法 (1) 芋蝗产卵盛期在产卵孔处刮杀未孵化的虫卵，当卵孔已光滑，流出锈褐色汁液时，卵已孵化或近孵化，只要刮杀的时间掌握准确，可减轻为害。(2) 在成、若虫盛期喷药防治，使用药剂种类参见[中华稻蝗](#)。

