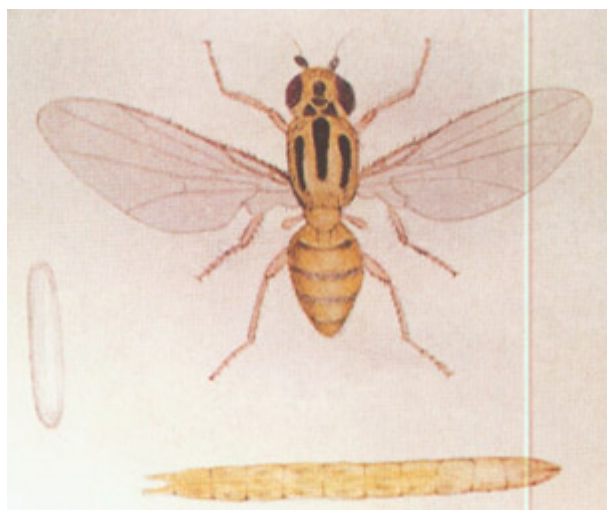


水稻稻秆潜蝇

学名 *Chlorops oryzae* Matsumura 双翅目，黄潜叶蝇科。别名稻秆蝇、稻钻心蝇、双尾虫等。分布在黑龙江、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、云南、贵州等省。

寄主 水稻、小麦、看麦娘、早熟禾、稗草等。

为害特点 以幼虫蛀入茎内为害心叶、生长点、幼穗。苗期受害长出的心叶上有椭圆形或长条形小孔洞，后发展为纵裂长条状，致叶片破碎，抽出的新叶扭曲或枯萎。受害株分蘖增多，植株矮化，抽穗延迟，穗小，秕谷增加。幼穗形成期受害出现扭曲的短小白穗，穗形残缺不全或出现花白穗。近年该虫为害呈上升的趋势。



形态特征 成虫体长 2.3—3mm，翅展 5—6mm，体鲜黄色。头部、胸部等宽，头部背面有 1 钻石形黑色大班；复眼大，暗褐色；触角 3 节，基节黄褐色，第二节暗褐色，第 3 节黑色膨大呈圆板形，触角芒黄褐色，与触角近等长。胸部背面具 3 条黑色大纵斑，腹部纺锤形，各节背面前缘具黑褐色横带，第 1 节背面两侧各生 1 黑色小点。体腹面浅黄色。翅透明，翅脉褐色。足黄褐色，跗节末端暗黑色。卵长 0.7—1mm，白色，长椭圆形。末龄幼虫体长约 6mm，近纺锤形，浅黄白色，表皮强韧具光泽。尾端分两叉。蛹长 6mm，浅黄褐色至黄褐色，上具黑斑，尾端也分两叉。

生活习性 福建年生 2—3 代，湖南、湖北、贵州、云南、浙江等地年生 3 代。湖南新宁一带翌年 3 月底—4 月上旬，成虫把卵产在秧苗上，4 月中旬孵化，初孵幼虫借露水沿叶背向下移动侵入心叶为害直至 5 月中旬化蛹，6 月羽化。二代幼虫于 6 月下旬—7 月上旬孵化，为害孕穗及抽穗期的水稻。第二代成虫羽化不整齐，羽化后飞至红薯田，9 月下旬—10 月陆续到马铃薯、秋养、秋菜、看麦娘及早播冬小麦叶片上产卵。卵散产，一般一叶一卵。冬暖夏凉的气候适其发生，日均温 35℃ 以上，幼虫发育受阻。多露、阳光不足、环境潮湿、田水温度低为害重。海拔 3000m 以上的山区受害更重。

防治方法 (1)单季稻、双季稻混栽山区尽量不种单季稻，可抑制发生量。(2)采用狠治一代，挑治二代，巧治秧田的策略。一代为害重且发生整齐，盛期也明显，对防治有利。成虫盛发期、卵盛孵期是防治适期，当秧田每 m^2 有虫 3.5—4.5 头或本田每 100 丛有虫 1—2 头或产卵盛期末，秧田平均每株秧苗有卵 0.1 粒，本田平均每丛有卵 2 粒时开始防治成虫喷洒 80% 敌敌畏乳油或 50% 杀螟松乳油，每 667m^2 50ml，对水 50kg。防治幼虫用 40% 乐果乳油 150—200ml 对水 50kg 喷雾，也可用 50% 杀螟松乳油，每 667m^2 用药 100ml，对水 50kg；秧田可用 3% 克百威颗粒剂，每 7m^2 2—3kg，拌细土 20kg 撒施。对带卵块的秧田，可用 40% 乐果乳油 250 倍液浸秧根 1 分钟，也可用 50% 杀螟松乳油 300 倍液或 36% 克螨蝇乳油 1000 倍液浸秧根。浸秧时间需根据当时温度、秧苗品种及素质先试验后再确定，以防产生药害。