水稻稻铁甲虫

学名 Dicladispa armigera (Olivier) 属鞘翅目,铁甲科。分布在中国辽宁以南各稻区。

寄主 水稻、麦类、甘蔗、茭白、芦草等。

为害特点 幼虫潜入叶组织中取食叶肉,受害重时,呈现一片枯白色,影响生长发育。



形态特征 成虫体长 4—5mm,蓝黑色,具金属光泽,前胸背板前方、两侧各具瘤状突起,上生 4 根棘刺,后方两侧各具 1 根较大的棘。鞘翅每边疏生 20 — 21 根长短不一的棘。卵扁椭圆形,乳白色,表面覆有黄褐色胶状物质。末龄幼虫 体长 5—6mm,中胸至第 7 腹节背面具 2 横列瘤状小突起,腹部各节两侧外突呈三角形。蛹长 5mm,扁椭圆形,乳白色至深黄色。

生活习性 江西、湖南、湖北、浙江年生 3 代,广东 4─6 代, 以成虫在土石缝隙、杂草丛中或残株叶鞘内越冬。翌春初在禾 本

科杂草上或麦田里活动,后迁入稻田产卵,把卵产在距稻叶尖端 12—18cm 的组织里,初孵幼虫潜入叶片组织内取食叶肉,一生可转叶 2—3 个,多在清晨转移,蜕 2 次皮后在蛀道中化蛹。幼虫期 10-15 天,蛹期 4—9 天。成虫喜在夜间或清晨及雨天取食或活动。成虫寿命一、二代 30—40 天,越冬代 6—7 个月。

防治方法 (1)注意铲除田边、沟旁杂草。(2)成虫发生盛期,水稻处在秧田期,灌水把秧尖淹没,同时用稻草把浮在水面的成虫诱集在一起,集中深埋或烧却。(3)大田成虫发生盛期,每 667㎡ 喷洒 50% 杀螟松乳油 800 倍液。也可在一代幼虫盛孵期喷洒 90% 晶体敌百虫 900 一 1000 倍液。