

## 水稻稻负泥甲

**学名** *Oulema oryzae* (Kuwayama) 属鞘翅目，负泥甲科。俗称背屎虫、猪屎虫。主要分布在东北及中南部稻区。

**寄主** 水稻、茭白、粟(谷子)、小麦、玉米、李氏禾、芦苇、碱草等。

**为害特点** 成、幼虫食害叶肉，残留叶脉或一层透明表皮，受害叶上出现白色条斑或全叶发白枯焦，严重时整株枯死。



**形态特征** 成虫体长 3.7—4.6mm，宽 1.6—2.2mm，头、触角、小盾片黑色，前胸背板、足大部分黄褐色至红褐色，鞘翅青蓝色，具金属光泽，体腹面黑色，头具刻点，触角长达身体之半，前胸背板长大于宽。小盾片倒梯形，鞘翅上生有纵行刻点 10 条，两侧近平行。卵长 0.7mm 左右，长椭圆形，初产时浅黄色，后变暗绿至灰褐色。幼虫体长 4—6mm，共 4 龄；头小，黑褐色，腹背隆起很明显，幼虫孵化后不久，体背上堆积着灰黄色或墨绿色粪便。蛹长 4.5mm 左右，蛹外包有白色棉絮状茧。

**生活习性** 年生一代，以成虫在田埂、渠边、塘附近背风向阳处越冬。翌春，越冬成虫先在禾本科杂草上为害，4 月下旬至 5 月上旬，当水稻等秧苗露出水面时，即迁移至水稻上为害，把卵产在叶面近叶尖处，少数产在叶背和叶鞘上，卵聚产，一般 2—13 粒排成 2 行；初孵幼虫多在心叶内为害，后扩展到叶片上，幼虫怕光，喜欢在早晨有露水时为害，晴天中午藏在叶背或心叶上，末龄幼虫把屎堆脱去，分泌出白色泡沫凝成茧后化蛹在茧内。5 月下旬—6 月上旬进入幼虫化蛹盛期，以成虫于 8 月上旬后越冬。雌成虫寿命 309—328 天，雄虫 245—277 天。成虫交尾适温 16—22℃，相对湿度 80%，雌性能重复交尾，雄性则不能。第 1 次交尾时间 9—16 时，第 2 次 18—23 时，日均温高于 15℃ 开始产卵。

**防治方法** (1) 幼虫始发后把田水放干，撒石灰粉，然后把叶上幼虫扫落田中，也可在早晨露水未干时用苕帚扫除幼虫，结合耕田，把幼虫糊到泥里有效。(2) 在幼虫 1、2 龄阶段喷洒 50% 杀螟松乳油 1000 倍液或 25% 爱卡士(啉硫磷)乳油 1000 倍液 190% 晶体敌百虫 800 倍液、50% 辛硫磷乳油 1500 倍液，每 667m<sup>2</sup> 喷对好的药液 75L。隔 10 天左右 1 次，视虫情防治 1 次或 2 次。

