

水稻稻水象甲

学名 *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel 属鞘翅目，象甲科。分布在河北、广西、广台湾等省。

寄主 水稻、茭白、玉米、甘蔗、小麦、大麦、牧草、禾本科杂草等。

为害特点 成虫食害叶片，幼虫破坏根系，为害根部呈孔洞，使植株黄化枯萎。



形态特征 雌成虫体长约 3mm，体表被覆浅绿色至灰褐色鳞片。从前胸背板端部至基有一大口瓶状暗斑由黑鳞片组成，沿鞘翅基部向下至鞘翅 3 / 4 处具 1 黑斑，触角赤褐色，节 6 节，棒基处无毛，棒端密生细毛。前胸腹板上无沟，中足胫节生有白长毛。卵圆柱形，白色。幼虫体长 8mm，白色，在第 2 腹节至 7 腹节的背面各具 1 对突起，幼虫共 4 龄。蛹色。

生活习性 南方年生 2 代，成虫在田边、草丛、树林落叶层中越冬。翌春成虫开始环杂草叶片或栖息在茭白、水稻等

植株基部，黄昏时爬至叶片尖端，在水下的植物组织内产卵期 1 个月，产卵量 50—100 粒，卵期 6—10 天，初孵幼虫取食叶肉 1—3 天，后落入水蛀入根内为害，幼虫期 30—40 天。老熟幼虫附着于根际，营造卵形土茧后化蛹，蛹期 7—10 天。主要通过运送稻草等进行远距离传播，成虫飞翔或借水流也能蔓延。

防治方法 (1)越冬场所稻水象甲及一代成虫的防治。河北一般于 4 月底—5 月中旬部分成虫爬到杂草植株上后施用 50% 稻乐丰乳油，每 667m² 用 500ml，对水 40—50kg，百效压低发生基数。也可选用 3% 映喃丹颗粒剂或 3% 甲基异硫磷颗粒剂，每 667m² 1.5—21 (2) 本田一代成虫的防治。一代成虫具有很强的趋光性和飞翔能力，7 月中旬—8 月中旬于时-20 时喷洒上述杀虫剂。(3) 重视农业防治。水稻收获后，还有很多成虫残留在稻茬或稻田土层内越冬，为此及时翻耕土地，可降低其越冬存活率。(4) 提倡施用 4% DJ 复合粒剂。于水稻缓秧后 7—10 天撒施，每 667m² 3kg，该药扩散溶解的药膜对成虫产在近水层的卵有杀伤力，残效 30 天以上，对根际幼虫控制效果 85% 左右，且可兼治二化螟和水稻潜叶蝇。此外每 667m² 可施用 20% 多来宝乳油 30—40ml 或 40% 水胺硫磷乳油 100ml。