

## 水稻褐边螟

**学名** *Catagela adjurella* Walk 鳞翅目，螟蛾科。国内分布北限为黄河以南，南至广东、广西、云南，东临滨海，西达四川。

**寄主** 水稻、稗、鸭舌草、荆三棱等。

**为害特点** 幼虫钻茎而入，多从水稻剑叶叶鞘空隙处向下蛀入茎秆第一节，蠕行至白色柔嫩组织处蛀食，且转株为害。



**形态特征** 成虫雌蛾体长 10mm 左右，翅展 20—123mm。前翅黄褐色，前缘褐色，从顶角到后缘具 1 褐色斜纹，翅中央具棕褐色小点 3 个，排列成等边三角形，外缘具棕褐色小点 7 个，缘毛浅黄色。后翅银灰色。卵乳白色至青黑色。卵块为长椭圆形，覆盖灰黄色鳞毛匀称，无杂色。末龄幼虫体长 15—20mm，头深褐色，胸部、腹部主要是绿色，从腹部第 2 节后渐渐转黄。蛹长 11—13mm，初黄绿色，后变浅黄色，羽化前变成黄褐色。茧白色。

**生活习性** 发生代数、发生期与三化螟相似，以末龄幼虫在寄主残留株或背风向阳的沟边杂草上越冬。卵成块产在稻叶上，初孵幼虫喜爬至叶尖处吐丝下坠，借风扩散，从茎上钻孔侵入。水稻孕穗或抽穗时，则从剑叶叶鞘空隙处向下钻入茎秆的第 1 节，爬至白色幼嫩组织处蛀害。有的转株为害，先把近水面的稻茎咬断后吐丝封口，咬断茎的另一端则形成囊状物，幼虫隐藏在其中浮在水面上，碰到新稻株后，爬至稻茎上向内蛀食，钻入新株后又吐丝遮住蛀孔。该虫喜在湿润的环境中生存，喜在旱秧田中为害，转株为害现象明显。

**防治方法** 参见[水稻三化螟](#)。