

## 水稻直纹稻弄蝶

**学名** *Parnara guttata* Bremer et Grey 属鳞翅目，弄蝶科。别名稻弄蝶、一字纹稻弄蝶、稻苞虫。除新疆、宁夏未见报道外，广布全国各水稻种植区；

**寄主** 水稻、茭白、玉米、高粱、大麦、谷子、竹子、芦苇、白蜡、稗、狗尾草等。

**为害特点** 幼虫孵化后，爬至叶片边缘或叶尖处吐丝缀合叶片，做成圆筒状纵卷虫苞，潜伏在其中为害。



**形态特征** 成虫体长 17—19mm，翅展 28—40mm，体和翅黑褐色，头胸部比腹部宽，略带绿色。前翅具 7—8 个半透明白斑排成半环状，下边一个大。后翅中间具 4 个白色透明斑，呈直线或近直线排列。翅反面色浅，斑纹与正面相同。卵褐色，半球形，直径 0.9mm，初灰绿色，后具玫瑰红斑，顶花冠具 8—12 瓣。末龄幼虫体长 27—28mm，头浅棕黄色，头部正面中央有“山”形褐纹，体黄绿色，背线深绿色，臀板褐色。蛹淡黄色，长 22—25mm，近圆筒形，头平尾尖。

**生活习性** 长城以北年生 2 代，长城以南黄河以北年生 3 代，黄河以南长江以北 4—5 代，长江以南南岭以北 5—6 代，南岭以南 6—8 代。同一地区，海拔高度不同，发生代数也不同。南方以中、小幼虫在背风的田埂、渠边、沟边、茭白、小竹丛等禾本科植物上结苞越冬，气温高于 12℃能取食，第一代主要发生在茭

白上，以后各代主要在水稻上。各虫态发育起点温度，卵 12.6℃、幼虫 9.3℃、蛹 14.9℃。气温 15—16℃，卵期 15—16 天，21—26℃5 天。幼虫期 26—28℃，18—20 天，低于 24℃、高于 30℃21 天越冬幼虫期长达 180 天。蛹期 7—16 天，成虫寿命 2—19 天。成虫昼伏夜出，清晨羽化，卵散产，初孵幼虫先咬食卵壳，爬至叶尖或叶缘，吐丝缀叶结苞取食，清晨或傍晚爬至苞外，田水落干时，幼虫向植株下部老叶转移，灌水后又上移，末龄幼虫多缀叶结苞



化蛹。冬春气温低或前一个月雨量大、雨日多易流行。

**防治方法** (1)利用幼虫结苞不活泼的特点，进行人工采苞灭幼虫。(2)保护利用寄生蜂、蓝螬等天敌昆虫。(3)必要时喷洒 50%辛硫磷乳油 1500 倍液或 25%爱卡士乳油 1500 倍液、2.5%敌杀死乳油 2000 倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂 1500 倍液、35 顺丰 2 号乳油 1000 倍液，667m<sup>2</sup>喷对好的药液 70L，隔 10 天左右 1 次，防治 1 次或 2 次。