

## 水稻中华稻蝗

**学名** *Oxya chinensis* (Thunberg) 属直翅目，蝗科。分布在中国南、北方各稻区。

**害主** 水稻、茭白及其他禾本科植物，豆科、旋花科、锦葵科、茄科等多种植物。

**为害特点** 成、若虫食叶成缺刻，严重时全叶被吃光，仅残留叶脉。



**形态特征** 成虫雄体长 15—33mm，雌虫 19—40mm，黄绿、褐绿、绿色，前翅前缘绿色，余淡褐色，头宽大，卵圆形，头顶向前伸，颜面隆起宽，两侧缘近平行，具纵沟。复眼卵圆形，触角丝状，前胸背板后横沟位于中部之后，前胸腹板突圆锥形，略向后倾斜，翅长超过后足腿节末端。雄虫尾端近圆锥形，肛上板短三角形，平滑无侧沟，顶端呈锐角。雌虫腹部第 2—3 节背板侧面的后下角呈刺状，有的第 3 节不明显。产卵瓣长，上下瓣大，外缘具细齿。卵长约 3.5mm，宽 1mm，长圆筒形，中间略弯，深黄色，胶质卵囊

褐色，包在卵外面，囊内含卵 10—100 粒，多为 30 粒左右，斜列 2 纵行。若虫 5—6 龄，少数 7 龄。1 龄灰绿色，头大高举，无翅芽，触角 13 节；2 龄绿色，头胸侧的黑褐色纵纹开始显现，触角 14—17 节；3 龄浅绿色，头胸两侧黑褐色纵纹明显，沿背中线淡色中带明显，触角 18—19 节，微露翅芽；4 龄翅芽呈三角形，长未达腹部第一节，触角 20—22 节；末龄翅芽超过腹部第 3 节，触角 23—29 节。

**生活习性** 浙江、湖南以北年生 1 代，以南 2 代，各地均以卵块在田埂、荒滩、堤坝等土中 1.5—4cm 深处或杂草根际、稻茬株间越冬。广州 3 月下旬—4 月上旬越冬卵孵化，南昌 5 月上中旬，湖北汉川 5 月中下旬，北京 6 月上旬，吉林省公主岭 7 月上中旬；广州 6 月上中旬羽化，南昌 7 月上中旬，汉川 7 月中下旬，北京 8 月上中旬，公主岭为 8 月中下旬羽化。二代区二代成虫多在 9 月羽化，各地大体相同。成虫寿命 59—113 天，产卵前期 25—65 天，一代区卵期 6 个月，二代区第一代 3—5 个月，第二代近 1 个月，若虫期 42—55 天，长者 80 天。喜在早晨羽化，羽化后 15—45 天开始交配，一生可交配多次，夜晚闷热时有扑灯习性。卵成块产在土下，田埂上居多，每雌产卵 1—3 块。初孵若虫先取食杂草，3 龄后扩散为害茭白、水稻或豆类等。天敌有蜻蜓、螳螂、青蛙、蜘蛛、鸟类。

**防治方法** (1)稻蝗喜在田埂、地头、渠旁产卵。发生重的地区组织人力铲埂、翻埂杀灭蝗卵，具明显效果。(2)保护青蛙、蟾除，可有效抑制该虫发生。(3)抓住 3 龄前稻蝗群集在田埂、地边、渠旁取食杂草嫩叶特点，突击防治，当进入 3—4 龄后常转入大田，当百株有虫 10 头以上时，应及时喷洒 50%辛硫磷乳油或 50%马拉硫磷乳油或 20%氰戊菊酯乳油、2.5%功夫菊酯乳油 2000—3000 倍液、40%乐果乳油 1000 倍液、2.5%氯氰灵乳油 1000—2000 倍液。均可取得较好防治效果。(4)大面积发生时应使用飞机防治。