

## 水稻稻赤斑沫蝉

**学名** *Callitettix versicolor* (Fabricius)同翅目，沫蝉科。别名赤斑沫蝉、稻赤斑黑沫蝉。俗称雷火虫。分布北起浙江、河南、陕西，南至广东、广西、云南、四川、贵州、福建。

**寄主** 主害水稻，也为害高粱、玉米、粟、甘蔗、油菜等。1985年在湖南为害水稻、玉米、高粱严重。

**为害特点** 为害水稻时主要为害剑叶，成虫刺吸叶部汁液，初现黄色斑点，叶尖先变红，后叶片上现不规则红褐色条斑或中脉与叶缘间变红，后全叶干枯。孕穗前受害，常不易抽穗，孕穗后受害致穗形短小秕粒多。为害玉米时，以针状口器刺吸玉米叶片汁液，致刺吸孔周围形成黄色至黄褐色梭形斑，受害叶出现一片片枯白。为害高粱时受害状与水稻类似，有的叶片现长椭圆形至不规则形枯斑，造成整株干枯死亡。



**形态特征** 成虫体长 11—13.5mm，黑色狭长，有光泽，前翅合拢时两侧近平行。头冠稍凸，复眼黑褐色，单眼黄红色。颜面凸出，密被黑色细毛，中脊明显。触角基部 2 节粗短，黑色。小盾片三角形，顶具 1 大的梭形凹陷。前翅黑色，近基部具大白斑 2 个，雄性近端部具肾状大红斑 1 个，雌性具 2 个一大一小的红斑。卵长椭圆形，乳白色。若虫共 5 龄，形状似成虫，初乳白色，后变浅黑色，体表四周具泡沫状液。

**生活习性** 河南、四川、江西、贵州、云南等省年生 1 代，以卵在田埂杂草根际或裂缝的 3—10cm 处越冬。翌年 5 月中旬至下旬孵化为若虫，在土中吸食草根汁液，2 龄后渐向上移，若虫常从肛门处排出体液，放出或排出的空气吹成泡沫，遮住身体进行自我保护，羽化前爬至土表。6 月中旬羽化为成虫，羽化后 3—4 小时即可为害水稻、高粱或玉米，7 月受害重，8 月以后成虫数量减少，11 月下旬终见。每雌产卵 164—228 粒。卵期 10—11 个月，若虫期 21—35 天，成虫寿命 11—41 天。一般分散活动，早、晚多在稻田取食，遇有高温强光则藏在杂草丛中，大发生时傍晚在田间成群飞翔。一般田边受害较田中心重。

**防治方法** (1)为害重的地区，冬春结合铲草积肥或春耕沤田时，用泥封田埂，能杀灭部分越冬卵，同时可阻止若虫孵化。(2)必要时在 6—7 月成虫发生盛期喷洒 40% 异丙威乳油 150—200ml，(有效成分 30—40g)，对水 75—100L 均匀喷雾，施药时田间保持浅水层 2—3 天，能兼治稻蓟马等。此外也可喷洒 45%

马拉硫磷乳油 1000 倍液、40%氧乐果乳油 1500 倍液。