

水稻稻管蓟马

学名 *Haplothrips aculeatus* (Febricius) 属缨翅目，管蓟马科。别名薏苡蓟马。分布在全国各地。

寄主 水稻、薏苡、玉米、茭白、小麦、高粱、苜蓿、棘豆及禾本科水生蔬菜。

为害特点 成、若虫为害水稻、薏苡、茭白等禾本科作物的幼嫩部位，吸食汁液，叶片上出现无数白色斑点或产生水渍状黄斑，严重的内叶不能展开，嫩梢干缩，籽粒干瘪，影响产量和品质。



形态特征 雌成虫体长 1.4—1.7mm；黑褐色至黑色，略具光泽；前足胫节和跗节黄色；触角第 1、2 节黑褐色，第 3 节黄色；翅透明，鬃黄灰色，尖。头长大于宽，口锥宽平截；触角 8 节，第 3 节明显地不对称，具一个感觉锥，第 4 节具 4 个感觉锥。前胸横向，前财节内侧具齿；翅发达，中部收缩，呈鞋底形，无脉，有 5—7 根间插缨。腹部 2—7 节背板两侧各有一对向内弯曲的粗鬃，第 10 节管状，肛鬃长于管的 1.3 倍。第 9 背板端侧鬃明显短于管。雄成虫较雌虫小而窄，前足腿节扩大，前跗节具三角形大齿。卵肾形，长约 0.3mm，初产白色，稍透明，后变黄色。

生活习性 山西年生 7—9 代，贵州 8 代，世代重叠，稻管蓟马在广东无明显的越冬现象，早稻秧田和本田偶见发生，但数量很少。在江苏以成虫在稻桩、树皮、落叶或杂草中越冬，第二年春暖后开始活动，4 月初为害麦苗，造成麦叶卷缩发黄，5 月中旬，小麦孕穗及开花期为害最烈，水稻播种后转移为害水稻。稻管蓟马在稻田的发生数量，以穗部多于叶部，早稻穗期又重于晚稻穗期。在早稻穗期侵入为害的蓟马，一般以稻管蓟马为主，约占 80%。稻管蓟马常成对或 3、5 只成虫栖息于叶片基部叶耳处，卵多产于叶片卷尖内。一般一个卷尖内有卵 1—2 粒，多的达 6 粒，散产。若虫和蛹多潜伏于卷叶内，以在叶尖附近居多。成虫活泼，稍受惊即飞散。阳光盛时，多隐藏在稻株茎部叶鞘内或卷叶内，黄昏或阴天多外出。

防治方法 (1)春季彻底清除田边杂草，减少越冬虫口基数，加强田间管理，减轻为害。(2)蓟马为害高峰初期喷洒 50% 辛硫磷乳油 1500 倍液于心叶。此外，还可选用 10%吡虫琳可湿性粉剂 2500 倍液、40%七星保乳油 600-800 倍液、2.5%保得乳油 2000-2500 倍液、10%大功臣可湿性粉剂每 667m² 用有效成分 2g、44%多虫清乳油每 667m² 用 30ml，对水 60kg 喷雾。

