

水稻禾蓟马

学名 *Frankliniella tenuicornis* (Uzel) 属缨翅目，蓟马科。别名玉米蓟马、瘦角蓟马。分布在内蒙古、辽宁、福建、广东、广西、四川、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、江西、河南等省区。

寄主 水稻、玉米、麦类、高粱、糜子等禾本科植物和空心菜、茄子、茄瓜。

为害特点 多在寄主植物的心叶内活动为害，当食害伸展的叶片时，多在叶正面取食，叶片呈现成片的银灰色斑。为害严重的可造成大批死苗。



形态特征 雌虫体长 1.3—1.5mm，体灰褐到黑褐色，胸部稍浅，腹部顶端黑色；触角黑褐色，仅第 3、4 节黄色；腿节顶端和全部胫节、跗节黄至黄褐色；翅淡黄色；鬃黑色。头部长大于宽，较前胸略长，颊平行，头顶略凸，各单眼内缘色暗；单眼间鬃长，着生于三角形连线外缘。触角 8 节，细长，第 3 节长是宽的 3 倍，第 3、4 节各着生一叉状感觉锥。前胸背板较平滑，前角各具一长鬃，前缘中对鬃稍长，后角各具 2 对长鬃，后缘有 5 对鬃。前翅脉鬃连续，上脉鬃 18—20 根，下脉鬃 14—15 根。第 8 腹节背板后缘梳不完整。雄成虫较雌虫小而窄，足和触角黄色，腹部 3—7 腹板有似哑铃形腺域。二龄若虫触角 7 节，较瘦细，第 1、2 节端部，第 3 节两端白色。

生活习性 贵州年约生 13 代，越冬成虫于 3 月初开始活动，先后在小麦、稗草等春夏开花抽穗的寄主上繁殖 4 代左右，6 月中旬后迁到稻株上产卵繁殖，禾蓟马在水稻、茭白上约发生 8 代，又迁到其他寄主上取食为害，在玉米上以成虫为主，苗期多隐藏在心叶喇叭口内，多在叶正面食伸展的叶片，仅次于玉米黄呆蓟马。禾蓟马羽化后不久即可交尾，经 1—3 天开始产卵，成虫寿命 24 天左右，产卵历期 19 天。禾蓟马成虫比稻蓟马、稻管蓟马活泼善跳，稍有惊动即迅速跳开或举翅迁飞。禾蓟马在相对湿度 50%—90% 均能发生，70%—85% 较适。

防治方法 (1) 苗期汰除有虫株，带出田外沤肥或深埋，可减少虫源。(2) 必要时喷洒 40% 七星保乳油 600

— 800 倍液或 10%吡虫啉可湿性粉剂 2500 倍液或 25%辉丰快克乳油 1500 — 2000 倍液。