

水稻稻白粉虱

学名 *Aleurocybotus indicus* David et Subramaniam 同翅目，粉虱科。异名 *Bemisia* sp. 分布 1991 年在福建省闽中、闽东稻区发现。近年湖南稻田普遍发生。

寄主 水稻，是水稻上新害虫。

为害特点 成、若虫用口针插入叶肉吸食稻叶汁液，造成稻叶变黑、枯萎霉烂或诱发煤烟病，严重威胁水稻生产。



形态特征 雌成虫体长约 0.71mm，雄虫约 0.64mm，初羽化成虫于 5—6 天后身体及翅面分泌出白色蜡粉覆盖。

一龄若虫体长 0.29mm，胸足 3 对，触角发达，虫体浅黄绿色，扁平椭圆形，虫体外缘具刺毛 18 对，且前后端刺毛较两侧刺毛粗长，进入二龄后触角和足退化。二、三龄若虫体长 0.34mm 和 0.57mm。蛹壳长约 0.92mm，宽 0.38mm，椭圆形，背面前端具刺毛 4—6 根，多为 4 根，具“上”蜕裂线，后端具刺毛 4 根。

生活习性 湖南年生 6 代，福建 7 代，以第 7 代拟蛹和成虫

在马唐、千金子、狗牙根、牛筋草等禾本科杂草及落谷苗的叶背面越冬，翌年 4 月中下旬气温升至 16℃ 时，早播秧田上出现成虫，第 1—4 代为害双季早稻，3 代是主害代。平均气温 26.8℃，相对湿度 72%，卵期 9—12 天，一龄若虫 2—3 天，二龄 3—5 天，三龄 4—6 天，假蛹 6—8 天，成虫产卵前期 1—2 天，成虫寿命 9—21 天。3—6 代为害单季中稻，4—5 代是主害代。5—6 代为害双季晚稻，第 5 代是主害代。3—5 代出现世代重叠。孕穗至灌浆期受害重。稻田灌深水、杂草多、偏施氮肥、植株生长茂盛、无效分蘖多、通风不良受害重。7—8 月高温干旱受害重。天敌有蜘蛛、蚂蚁、隐翅虫、寄生蜂等。

防治方法 (1) 农业防治 及时清除田边、沟边杂草，及时耕翻落谷苗，消灭越冬虫源。合理密植，防止偏施氮肥，加强田间管理，不要深灌，适时烤田，控制无效分蘖。(2) 采用压前控后治虫策略，狠治 3—5 代。在低龄若虫发生盛期喷洒 25% 扑虱灵可湿性粉剂 1000 倍液或 40% 氧化乐果乳油 1000 倍液、8% 杀虫威可湿性粉剂 1500 倍液、20% 灭扫利乳油 1000 倍液、44% 速凯乳油 1500 倍液、20% 吡虫啉(康福多)浓

可溶剂 3000 — 4000 倍液。