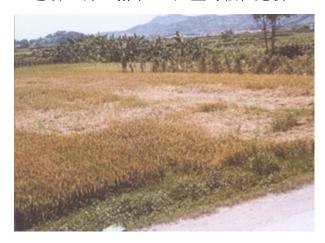
## 水稻稻褐飞虱

学名 Nilaparvata lugens (Stdl)同翅目,飞虱科。分布北起吉林,沿辽宁、河北、山西、陕西、宁夏至甘肃,西向由甘肃折入四川、云南、西藏。

## 寄主 水稻。

**为害特点** 成、若虫群集于稻丛下部刺吸汁液;雌虫产卵时,用产卵器刺破叶鞘和叶片,易使稻株失水或感染菌核病。排泄物常遭致霉菌滋生,影响水稻光合作用和呼吸作用,严重的稻株干枯。俗称"冒穿"、"透顶"或"塌圈"。严重时颗粒无收。



生活习性 海南年生 12—13 代,世代重叠常年繁殖,无越冬现象。广东、广西、福建南部年生 8—9 代,3—5 月迁入;贵州南部 6—7 代,4—6 月迁入;赣江中下游、贵州、福建中北部、浙江南部 5—6 代,5—6 月迁入;江西北部、湖北、湖南、浙江、四川东南部、江苏、安徽南部 4—5 代,6—7 月上中旬迁入;苏北、皖北、鲁南 2—3 代,7—8 月迁入;35。以北的其它稻区 1 — 2 代,也于 7—8 月迁入。我国广大稻区主要虫源随每年害、夏暖湿气流由南向北迁入和推进,每年约有 5 次大的迁飞行动,秋季则队北向南回迁。17℃以下卵历期 17 天以上,23—24℃9 天,

27—30°C7

一8 天。若虫 24—26℃历期为 15—16 天。短翅型成虫属居留型,长翅型为迁移型。羽化后不久飞翔力强,能随高空水平气流迁移,春、夏两季向北迁飞时,飞行高度 1500—2000m,空气湿度高利其迁飞,飞行起始温度 18.2℃左右。成虫对嫩绿水稻趋性明显,雄虫可行多次交配,24—27℃时,羽化后 2—3 天开始交配,每雌平均产卵 200—700 粒,水稻生长期间各世代平均寿命 10 — 18 天,田间增殖倍数每代 10 — 40 倍。成、若虫喜阴湿环境,喜欢栖息在距水面10cm以内的稻株上,田间虫口每丛高于 0,4 头时,出现不均匀分布,后期田间出现塌圈枯死现象。水稻生长后期,大量产生长翅型成虫并迁出,1—3 龄是翅型分化的关键时期。近年我国各稻区由于耕作制度的改变,水稻品种相当复杂,生育期交

