水稻大绿蝽

学名 Rhynchocoris humeralis (Thunberg) 半翅目,蝽科。别名角肩蝽象、角肩蝽、长吻蝽、棱蝽。分布在江苏、浙江、湖北、江西、湖南;福建、台湾、广东、广西、贵州、四川等省。

寄主 水稻、粟、高粱、玉米、甘蔗、茶、柑桔类、苹果、梨、沙果等。

为害特点 成、若虫吸食稻株汁液,秧苗受害,有如火烧状焦萎;分蘖期受害,造成枯心死苗;抽穗期受害,造成秕谷或白穗。



形态特征 成虫体长 22mm 左右,绿色,长盾形。触角丝状 5 节。前胸背板前缘两侧成角状突出,"肩"的边缘黑色,其上具许多黑色粗大刻点。小盾片长,大舌形。卵淡绿色,球形。若虫 5 龄, 1—3 龄淡黄至赤黄色,具黑斑。4 龄胸部绿色,腹部黄色,翅芽显著。5 龄全体绿色。

生活习性 南方年生1代,以成虫在果树枝叶茂密处及建筑物等各种缝隙隐蔽处越冬。翌年4月开始出蛰活动,5—10月产卵,7月产卵最多,多产于叶面,常14粒聚成块,

排列整齐。8月为若虫盛发期,1龄群集不取食,2龄开始取食,2、3龄常3—5头群集,4、5龄分散活动取食。11月大部分羽化为成虫,为害至12月上旬开始陆续越冬。天敌有桔棘蝽、平腹小蜂、黄谅蚁、螳螂和蜘蛛。

防治方法 (1) 早晚捕杀成虫和若虫。(2) 摘除卵块和初孵若虫。(3) 药剂防治 越冬成虫出蛰后产卵前,若虫孵化至 3 龄期为防治关键时期。喷洒 50% 敌敌畏乳油 800—1000 倍液或 50% 对硫磷乳油 1500—2000 倍液、2.5% 敌杀死乳油 3000 倍液、20% 灭扫利乳油 3000 倍液、50% 马拉硫磷乳油 1000-1500 倍液。(4) 保护利用天敌。