

# Anthocoris nemoralis – 梨木虱的天敌

Автор(и): проф. д-р Вили Харизанова, от Аграрен университет в Пловдив

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



这种捕食性蝽是梨木虱最有效的食虫天敌，占其所有食虫生物的三分之二。

一只成虫每日可吸食梨木虱120–180粒卵、80–110只幼虫或85–90只若虫；而一只二龄幼虫则分别可吸食20–48粒卵、21–30只幼虫或14–21只若虫。若梨园中未使用广谱杀虫剂，此蝽可实现对梨木虱的完全生物防治。

成虫体呈深褐色，头部和前胸背板为黑色。半鞘翅末端有3个浅色斑点，排列呈等边三角形。除第二节外，触角为黑色。体长3.2–4毫米。卵微弯，具卵盖，长0.6毫米，宽0.25毫米。一龄幼虫呈橙褐色，三龄幼虫为深褐色，翅芽颜色较浅。

在保加利亚，该物种每年发生5个完整世代，部分发生第6代，以成虫在树皮、落叶中、植物残体及其他隐蔽场所越冬。

越冬成虫在气温达10-12°C时结束滞育，离开越冬场所，沿树皮迁移——通常发生在三月末至四月初。它们以螨类、蚜虫、木虱及其他节肢动物的越冬卵和幼小幼虫为食。

成虫和幼虫均喜食梨木虱的卵、幼龄及成熟幼虫。这决定了它们在梨园中能长期保持较高的种群数量。

该螨将卵单粒产于梨叶叶肉组织中，少数情况下3-5粒成堆产下。单只雌虫产卵80-120粒，具体数量因世代而异。卵期持续2-7天，幼虫期10-32天。成虫寿命50-56天。世代重叠现象明显，八月和九月会出现连续数个世代的种群。在此期间，该螨的种群密度达到最高。