

麦茎异跗萤叶甲

学名 *Apophyllia thalassina* (Faldermann)鞘翅目，叶甲科。别名麦茎叶甲、小麦金花虫。分布北起黑龙江、内蒙古，南限未过淮河，西达甘肃、青海。山西、甘肃、河北日趋严重。

寄主 麦类、玉米、枸杞、刺蓟、柳等。

为害特点 幼虫从土下1.5cm处钻入麦茎内为害，造成枯心死苗和白穗、无效穗，致大片麦田缺苗断垄。是小麦的毁灭性害虫。

形态特征 雌成虫体长7—9mm，鞘翅古铜色，抱卵后腹部伸长增大超过鞘翅盖外；雄成虫体长6—7mm，头前端黄褐色，后部黑褐色，触角11节，鞭状，前胸背板黄褐色，上有3个黑色斑纹，中间的较大，鞘翅翠绿色有荧光，密生黄色细毛。卵长0.8—1.5mm，椭圆形，初浅黄色，越冬时青灰色。末龄幼虫体长9—12mm，黄褐色，前胸盾板和臀板黑褐色，身体背面各节有大小不一的暗黑色斑点排列整齐。裸蛹长6—9mm，米黄色，圆柱形，端部具臀刺2根。

生活习性 华北年生一代，以卵在地表1—2cm处越冬，翌年3月下旬，小麦拔节，卵开始孵化，4月上旬小麦拔节盛期进入卵孵化盛期。小麦拔节至孕穗期是麦茎叶甲幼虫为害盛期，小麦孕穗初期幼虫开始化蛹，小麦扬花、灌浆进入蛹羽化盛期。幼虫有转株为害习性，每头幼虫能为害7—16.9株。成虫常在早晨和傍晚群集在小蓟上，将叶片食成大量孔洞，甚至仅剩主脉的一小部份。卵散产在土缝和疏松的土中。该虫发生与地形、耕作、气象条件关系密切，一般浅山丘陵区、连作麦田、耕作粗放田块易发生，卵孵化盛期雨水偏多的年份发生重。

防治方法 (1)5月中下旬除去麦田中小蓟，可减少成虫产卵机会。(2)成虫发生盛期，喷洒90%晶体敌百虫1000倍液或50%敌敌畏乳油1000倍液、50%1605乳油1500倍液、10%溴氟菊酯乳油1500倍液、2.5%保得乳油2000倍液、2.5%溴氰菊酯乳油2000倍液、50%马拉硫磷乳油1000倍液。(3)治卵。秋深耕25—30cm，可灭卵。(4)治幼虫。用1.5%甲基1605粉或2.5%敌百虫粉或2%杀螟松粉，每667m²2kg左右，结合中耕浇水，带药入土，可防止幼虫转株为害。也可用40%乐果乳油2000倍液或50%1605乳油或90%晶体敌百虫1000—2000倍液灌根。