

秀夜蛾

学名 *Amphipoea fucosa* (Freyer) 鳞翅目，夜蛾科。分布东北、华北、西北、西藏高原、长江中下游及华东麦区。一般减产10%—20%，严重减产40%—50%，系春麦区重要麦类害虫。

寄主 小麦、大麦、被麦、黍、糜等禾本科作物及野燕麦等。

为害特点 幼虫喜在水浇地、下湿滩地及粘壤土地块为害，3龄前钻茎为害，4龄后从麦秆的地下部咬烂入土，栖息在薄茧内继续为害附近麦株，致小麦呈现枯心或全株死亡，造成缺苗断垄。



形态特征 成虫体长13—16mm，翅展30—36mm，头部、胸部黄褐色，腹背灰黄色，腹面黄褐色，前翅锈黄至灰黑色，基线色浅，内线、外线各2条，中线1条，共5条褐线且明显。环纹、肾纹白色至锈黄色，上生褐色细纹，边缘暗褐色，亚端线色浅，外缘褐色，缘毛黄褐色。后翅灰褐色，缘毛、翅反面灰黄色。卵半圆形，初白色，3、4天后变为褐色。末龄幼虫体长30—35mm，灰白色，头黄色，四周具黑褐色边，从中间至后缘生黑褐色斑4个，从前胸后缘至腹部第9节的背中线两侧各具红褐色宽带1条。亚背线略细，气门线较粗，均为红褐色。腹部第8节前后各生

黑褐色斑2块，第9腹节背面生黑褐色斑6块，中间2块大。蛹棕褐色，2根尾刺，末端呈弯钩状。

生活习性 北方春麦区年生1代，以卵越冬，翌年5月上、中旬孵化，5月下旬—6月上旬进入孵化盛期，5月上、中旬幼虫开始为害小麦幼苗，5月下旬—6月下旬，小麦分蘖至拔节期进入幼虫为害盛期。老熟幼虫于6月下旬化蛹，7月上、中旬成虫出现，8月上中旬进入发蛾高峰，7月中旬麦田可见卵块，7月下旬—8月中旬进入产卵盛期。成虫白天隐藏在地边、渠边草丛下或田内作物下或土缝中，傍晚飞出取食，交尾后在晚上20—21时把卵产在小麦茎基叶鞘内侧距土面1—3cm处，每雌产卵3—21块，共产卵90—400粒，卵粒排成2—3行成1块，每块约30粒，产卵历期5—8天。幼虫蛀茎并有地下害虫的特点，幼虫期共50多天，一般蜕皮5次，老熟后在受害株附近1—3cm土内化蛹，蛹期20天左右。

防治方法 (1)合理轮作，深翻土地除茬灭卵，集中烧毁可减少虫源。翻地深度超过15cm，翌年初孵幼虫大部分不能出土。(2)在小麦三叶期浇水，这时正值初孵幼虫为害盛期，浇水后可减轻为害。(3)在成虫盛发期，大面积设置黑光灯诱杀成虫在产卵之前。(4)发生严重地区或田块，随播种施4%辛硫磷颗粒剂或0.5%硫环磷颗粒剂，每667m² 2—3kg，对初孵幼虫防效80%以上。(5)幼虫期可用80%晶体敌百虫1000倍液或36%克蜗蝇乳油1000—1500倍液灌根。