

## 4. 切根蟲類（黑土蟲、小地老虎）

### 危害習性：

幼蟲晝伏夜出，白晝潛伏於土中，夜間爬出嚙斷植株幼苗後將切斷之植株移入土中取食。以切斷植株地基部之嫩莖為主，故名切根蟲，為苗期之重要害蟲，亦會攀登苗之新梢嚙食心葉，蟲口密度高時，可導致枯心、枯死或倒伏，造成苗圃嚴重損失。

切根蟲類常見有球菜夜蛾及蕪菁夜蛾兩種，其幼蟲危害習性相似，球菜夜蛾幼蟲主要危害蔬菜、雜糧及花卉等旱作之幼苗，蕪菁夜蛾幼蟲危害以十字花科蔬菜幼苗為主，兩種成蛾皆於日落後開始活動，具趨光性。老熟幼蟲土中化蛹。球菜夜蛾幼蟲頭部褐色，胴部黑褐色，前胸中央具一暗黃色縱線，第二節以下各有兩條不明顯之暗黃褐色條紋，各體節上有 11 個疣狀突起，每突起各生一褐色短毛。蕪菁夜蛾幼蟲全身黑褐色，體圓筒型各節平滑無疣狀突起，由此可與球菜夜蛾區別。

### 好發季節：

週年發生，一年發生 5-6 代，完成一世代約需 33-55 天，發生盛期在春季，以砂壤土之旱地發生最為嚴重，蕪菁夜蛾冬天以幼蟲期為主。



切根蟲幼蟲白天躲藏土中



植株定植初期常遭切根蟲幼蟲嚙斷（圖為甘藷定植初期遭嚙斷）