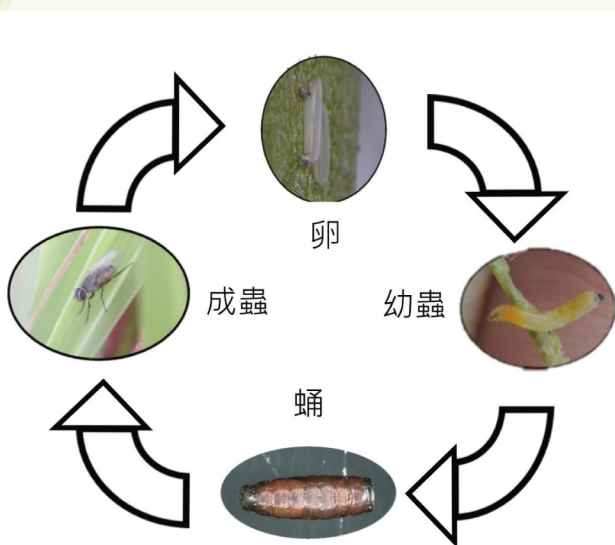


東方芒蠅為完全變態昆蟲，可分為卵、幼蟲、蛹及成蟲 4 個生育期。卵白色長橢圓形長 0.72-0.89mm，平均 0.79mm，孵化後之幼蟲有 3 個齡期，1、2 齡幼蟲體型小，呈半透明，肉眼不易觀察；至末齡幼蟲長 4-6mm，乳白至黃白色，圓錐形；蛹長 4.8mm，深褐色兩端平面之長橢圓形；成蟲黃灰色，體長 3.2-4.0mm，雌蠅體型略大於雄蠅。

雌蠅將卵產在小米莖稈、葉片基部或葉背，待幼蟲孵化後順著莖部沿葉縫鑽入莖稈取食幼嫩組織，造成枯心，特別是小米幼苗期，又適逢低溫潮溼環境時被害最嚴重。播種 1.5-2 個月後之較成熟植株，被害時雖仍可順利長出新葉，不致於枯心死亡，惟造成植株新長出的葉片或穗部畸形，進而影響後續生長及產量。

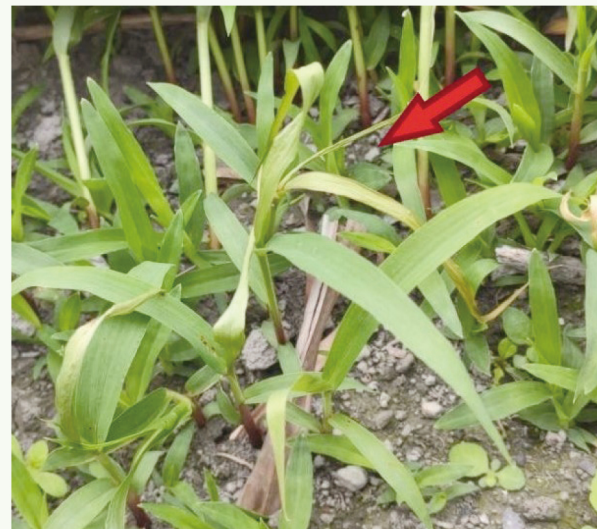
春作小米於播種後 2 週即可能遭受東方芒蠅危害，因此種植前及播種後的預防及管理工作非常重要，本場建議採行措施如下：



東方芒蠅生活史

1. 播種前整地清除田間禾本科的狗尾草、牛筋草及莎草科的香附子等野生寄主，有助於減少田間初次感染源。
2. 在田區四週以黑網或 16 目紗網設置成高 90cm 以上之圍籬，可有效阻隔東方芒蠅成蟲入侵。
3. 以條播取代撒播，或事先育苗移植，縮短小米苗在田間生長的時間，營造不利芒蠅繁殖環境，均能減少小米被害。
4. 間拔時發現被害株應確實拔除並移出田間，減少東方芒蠅在田間繁殖機會。
5. 化學防治：本蟲暫無核准防治用藥，可於播種前進行切根蟲防治，同時兼防治地下害蟲及東方芒蠅幼蟲，或於鱗翅目害蟲發生時參考植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>) 選用小米鱗翅目害蟲核准防治用藥一併防治。

若有其他防治上的問題，請洽詢本場植物保護研究室 (089-325015) 或各區病蟲害診斷服務站 (免付費專線電話：0800-069-880)



東方芒蠅幼蟲鑽入小米莖稈取食危害，造成枯心。