田間預防及管理策略

一、插秧前

(一)清除野生禾本科寄主，減少孳生源。

(二)育苗箱處理：參考選用水稻夜蛾類核准於育苗箱或種子處理使用藥劑，出秧前24小時處理1次，詳如附表1。

二、插秧後(本田)

(一)定期巡視田區(至少每週1次)，掌握害蟲發生密度及齡期，做為防治依據，同時移除分秘夜蛾幼蟲，減少害蟲族群。

(二)放水提高水位淹死蟲蛹，同時減少幼蟲在稻株間移動傳播。

(三)配合田間害蟲監測資料及發生情形，靠近雜草叢生地區宜注意水稻生育初期受害，於害蟲發生初期施用水稻夜蛾類核准使用藥劑防治(附表2)，並注意安全採收期之規定。依據本場監測田間害蟲發生情形，建議防治時機如下

1. 第1期作可於水稻孕穗期施用穗肥或抽穗前防治穗稻熱病時混合夜蛾類防治藥劑防治。
2. 第2期作應於分蘗盛期防治1次，以減少分秘夜蛾族群密度；至抽穗期再施用1次，以避免水稻生育後期被害影響品質與產量。

附表1.水稻夜蛾類育苗箱或種子處理核准使用藥劑表

防治藥劑	稀釋倍數	使用方法
300 g/L (30% w/v) 賽速安勃水懸劑	300	插秧前24小時，將藥劑稀釋液均勻噴灑至育苗箱。
40 (%) (w/w) 賽速安勃水分散性粒劑	500	
0.3%芬普尼粒劑	120公克/箱	將藥劑均勻撒施至育苗箱，以掃把輕掃秧苗使藥劑掉落，並立刻灑水。
18.4%剋安勃水懸劑	1,000	插秧前24小時，將藥劑稀釋液均勻噴灑至育苗箱。
	5	1. 使用於水稻種子處理。 2. 將3毫升成品農藥加水稀釋至15毫升溶液，混入1公斤催芽後之稻種充分混拌，使藥液均勻吸附於種子表面，靜置陰涼處10-15分鐘，使藥液完全附著於稻種。
35%剋安勃水分散性粒劑	2,000	插秧前24小時，將藥劑稀釋液均勻噴灑至育苗箱。
480 g/L (48% w/v) 特安勃種子處理用水懸劑	10	1.每公斤稻種混拌1.5毫升藥劑和15毫升水。 2.乾稻種直接與藥劑混拌均勻。 3.混拌藥液之稻種，進行風乾，使藥液完全附著於稻種，再行浸種催芽育苗。

附表2.水稻夜蛾類本田防治核准使用藥劑表

劑型含量	稀釋倍數	安全採收期	使用方法
50%芬殺松水基乳劑	1,000	21	害蟲發生時開始施藥。
50%益滅松可溼性粉劑	1,000	21	孕穗期至齊穗期施用。
50%撲滅松水基乳劑	1,000	21	害蟲發生時開始施藥。
40%撲滅松可溼性粉劑	800		
2.9%貝他-賽扶寧乳劑	1,500	7	1.害蟲發生時開始施藥。 2.特別注意孕穗期至抽穗初期之防除。
1%第滅寧乳劑	750	15	
4%培丹粒劑	30公斤/公頃	7	1.孕穗期及抽穗初期。 2.施藥時田間內保持水深1至2公分，維持4至5天。
6%培丹粒劑	20公斤/公頃		
9%培丹粒劑	13.3公斤/公頃		
54%(15,000IU/mg)鮎澤蘇力菌NB-200水分散性粒劑	1,000	免訂	1.害蟲發生時開始施藥。 2.特別注意孕穗期至抽穗初期之防除。
48.1% (35,000DBMU/mg)鮎澤蘇力菌ABTS-1857水分散性粒劑	1,000	免訂	

發行機關：農業部臺東區農業改良場
地　址：950244臺東市中華路一段675號
網　址：https://www.ttdares.gov.tw
電　話：(089)325110 / 傳　真：(089)338713
發行人：陳信言
總編輯：陳振義
主　編：黃薈臻
作　者：許育慈
GPN：2011200012