

水稻育苗場



請注意秋行軍蟲危害及防治

文、圖 / 蔡恕仁

本場表示，近年來轄區無論是第一期作或第二期作水稻秧苗，仍發現有秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda*) 危害情形。由於秋行軍蟲繁殖力強且食量大，本場籲請水稻育苗業者應注意該害蟲發生情形，必要時加強防治措施。

秋行軍蟲自 108 年入侵臺灣後，本場於 109 - 111 年度水稻第二期作插秧時，皆有農民反映秧苗發生秋行軍蟲為害案例，自池上鄉、關山鎮及鹿野鄉等地之育苗場多有被害情形。

由於水稻第二期作育苗時溫度較高，適合秋行軍蟲的生長；而綠化場的秧苗正提供良好的食物來源，秋行軍蟲趁著夜色降落產卵，幼蟲孵化後以秧苗為食，短時間即發育至 3 至 4 齡幼蟲。僅從秧苗外觀不易辨識被害狀，須撥開秧苗，植株下位葉片會呈現出明顯食痕，蟲體多藏匿於秧苗基部、接近土面位置，觀察育苗土表層是否有遺留之蟲糞，可於周圍發現秋行軍蟲幼蟲；或捲秧片時可發現蟲體掉落。以往認

為第一期作育秧時溫度較低，秋行軍蟲可能發生輕微，但仍有農友反映捲秧時有幼蟲掉落出秧苗盤的情形。所幸目前秋行軍蟲僅發現會危害水稻秧苗期，在臺灣尚無法直接於水稻上完成生活史；而水稻插秧時本田裡有水，不利於秋行軍蟲的生長與擴散。然而，為避免秋行軍蟲持續為害秧苗，建議育苗業者應提高警覺，必要時採取防治措施，以政府公告之緊急防治藥劑擇一處理，確保育苗業者的商譽及口碑。



位於秧苗盤底部的秋行軍蟲幼蟲 (圓圈處) (儲備植醫王俊傑提供)



遭秋行軍蟲幼蟲啃蝕的秧苗 (箭頭處) (許育慈助理研究員提供)