

善用三策略 逆境中種出高品質青蔥

輯自110年8月11日新聞記者會資料

為因應極端天氣事件增加帶來的病蟲害管理難度，以及避免青蔥農民過度地依賴農藥，本所作作物病蟲害研究團隊建立一套高品質、抗逆境之青蔥減農藥栽培管理方法，可提升青蔥品質及提高20%產量，並減少農藥使用與殘留的風險。

成功的第一步～無特定病原的健康種苗

自無發病的田區進行採種、慎選種苗，汰除不良帶病菌的種苗，將病原『隔離』在田區之外，是高品質青蔥來源的首要工作。

技術整合～減農藥少殘留之病蟲害綜合管理

連續乾旱時期青蔥易發生蟲害，尤其是甜菜夜蛾，同區域的蔥田可共同懸掛甜菜夜蛾性費洛蒙誘捕器，誘殺雄蛾並監測夜蛾數量，一旦蟲數超過警戒值，則適時施用蘇力菌製劑，配合輪用不同類別的藥劑，可減少夜蛾抗藥性發生。此外，以液化澱粉芽孢桿菌T33SR2處理青蔥種苗，可大幅減少根瘤線蟲造成的根部結瘤情形；倘定期以較為安全低風險的次氯酸水澆灑青蔥植株，可降低細菌性軟腐病的危害。善用植物保護資材，配合病蟲害監測，適時適地施用化學藥劑或天然植保資材，可以降低農藥殘留風險。



▲青蔥易帶病菌種類計有病毒、軟腐病菌、菌質體、疫病菌。

超前部署～因應豪雨強化青蔥疫病之防治策略

近年發生強降雨的頻率增加，造成青蔥植株易莖腐、葉枯，研究顯示這些損失大多是由疫病菌引起。經人工環境模擬測試，初步歸納台灣青蔥疫病好發於夏秋季連續2天以上陰雨的條件，而此病害防治只靠化學農藥難以根除，應在雨季1個月前開始定期施用低風險資材「中和化亞磷酸鹽」以增加其抗病力，於雨季前、中、後重點期才施用化學藥劑，並配合健康種苗、合理化施肥等作物健康管理措施，可減少病害的發生與產量損失，就算蔥田淹水也不怕。



▲使用性費洛蒙陷阱以誘殺甜菜夜蛾雄蟲並可監測蟲數(左)；液化澱粉芽孢桿菌T33SR2防治線蟲(右)。



技術服務季刊
學術典藏



GPN：2007900008
定價：NT\$50