



洋蔥苗定植期 病害提早防治降低損失

文·圖／陳正恩

洋蔥為高屏地區冬季重要裡作，多年來穩定發展，為農友增加收益。目前高屏地區洋蔥已陸續進行育苗及定植，惟栽培過程中若遇連續降雨或處地勢低窪排水不良地區，此時環境常呈現高溫多濕情形，則有利於黃萎病及炭疽病等病害發生，嚴重時導致植株乾枯萎凋，對產量及品質影響甚大。為避免病害影響後續生產，本場籲請農友應加強病害預防工作，適時進行防治，罹病的幼苗不可再移至本田，以減少初次感染源。

洋蔥生育過程中，黃萎病及炭疽病皆為常發生的病害，尤其好發在潮濕多雨環境。黃萎病可發生在苗床及本田期，連作地做為育苗床時容易發生，發病幼苗會出現黃化、捲曲及徒長現象，嚴重時植株倒伏枯萎；若發生在本田期，因植株常發生根部腐敗，且洋蔥生育至結球時需水量大增，易導致植株黃化萎凋。炭疽病菌可感染葉片及蔥球鱗片，典型病徵可造成褐色圓形或長橢圓形乾枯斑塊，受害嚴重時全株葉片褐化萎凋，若葉片嚴重受害，蔥球肥大亦會受到影響，造成減產；此外近年來在部分田區的植株生育階段，觀察到葉片扭曲及葉鞘彎曲症狀，經組織分離鑑定也發現到炭疽病菌。

為避免病害影響到後續栽培管理，請農友應避免以連作地或介質重複利用進行育苗，適度施用有機肥，強化植株根系發育，仔細觀察苗床情形，在黃萎病發生初期，可選用登記藥劑如62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1,500倍進行防治；而本場近年針對炭疽病菌進行藥劑篩選結果，發現75%四氯異苯腈可濕性粉劑600倍及25%待克利乳劑3,000倍具有良好抑菌效果，可供農友防治上參考，此外務必移除罹病幼苗及殘體，以減少田區感染源。農友如在病害鑑定或防治上有相關疑問，可直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。



洋蔥育苗期感染黃萎病，易造成缺株情形。



地勢低窪排水不良為黃萎病好發環境



炭疽病於葉片上造成褐色圓形或長橢圓形乾枯斑塊



炭疽病菌亦可能造成葉片扭曲症狀