

大豆病蟲害管理

文圖/郭建志

大豆分類上屬豆科，蝶形花亞科，大豆屬植物。依種皮顏色差異可分為黃豆、黑豆與青皮豆。近年來由於政府推行「活化休耕地」及「小地主大佃農」等政策，國內種植大豆面積逐漸擴增，伴隨而來是病蟲害的威脅與侵擾日趨嚴重。大豆栽培初期會受到莖潛蠅、苗根腐病與苗疫病的危害，特別是莖潛蠅幼蟲鑽入大豆莖內部，在外觀上無法判別是否受害，待植株發生生長異常時，全區幾乎已被莖潛蠅感染，造成產量下滑與品質受損。排水不良的大豆田區易發生苗根腐及苗疫病。栽培中期則會受到銹病、露菌病、白粉病、炭疽病、紫斑病、斜紋夜蛾與銀葉粉蝨的危害。採收期間則是會受到豆莢螟的危害，若發現幼蟲開始危害時，立即噴施化學藥劑或生物農藥蘇力菌防治，即可降低豆莢螟的危害。有關大豆病蟲害用藥請參考植物保護手冊推薦藥劑，並注意安全採收期。

大豆病蟲害管理要點～

(1)栽培初期防治策略：部分針對莖潛蠅、苗根腐病與立枯病為害，進行預防措施，於萌芽後，推薦施用8.9%賽滅淨溶液1,000倍、進行防除作業，每隔7天施用1次，連續2-3次。苗根腐病與苗疫病發生初期，可利用25%依得利乳劑1,500倍施用1次。

(2)栽培管理及田間衛生：避免密植與施用氮肥過量、選擇耐病品種或品質佳且無病種子種植，可降低葉部病害的發生。此外，種植前整地浸水7天以上，可將土中的蛹及幼蟲淹死。

(3)化學與生物藥劑防治：發病初期配合化學藥劑之施用，可有效降低病害之發生。栽培中後期要特別注意蟲害的發生，除化學藥劑施用外，另外可利用生物農藥蘇力菌防治夜蛾類害蟲。此外與田區周圍放置斜紋夜蛾性費洛蒙，可減少其幼蟲對大豆的危害。



▲大豆苗根腐病發生情形



▲大豆莖潛蠅危害後之大豆內部微狀