高粱重要病蟲害介紹

文圖／廖君達、郭建志

高粱重要病害包括葉斑病及紋枯病等。葉斑病又稱葉枯病是最常見的病害，好發於經常性晨霧地區或降雨時節的高濕度環境，病斑周邊紅褐色，內部灰褐色，後期擴大成橢圓形、長條形或不規則狀。紋枯病由基部葉鞘開始感染，出現雲紋狀或虎斑狀病徵。

重要蟲害有蚜蟲類及玉米螟等。蚜蟲類好發於春作乾旱時節，成、若蟲群集於葉片刺吸汁液，分泌的蜜露會引起煤煙病。玉米螟幼蟲常蛀入莖內危害，影響穗粒稔實或穗部乾枯倒折。

植物保護手冊登錄高粱病蟲害的防治藥劑包括紋枯病的「滅紋」及「鐵鉀砷酸銨」，穗腐病的「依普同」及「依滅列」、蚜蟲類的「歐殺松」、「納乃得」、「加保扶」、「賽速安」及「第滅寧」及玉米螟的「氟芬隆」。



▲葉斑病危害葉片病徵



▲紋枯病危害葉鞘病徵



▲蚜蟲聚集葉片背面危害狀



▲玉米螟幼蟲危害致穗軸折斷