

秋冬季

種紅豆 慎防白粉病

曾慶德

紅豆為台灣南部高屏地區，秋冬季重要裏作作物之1，栽培期間白粉病發生極為普遍。

侵害葉、莖、莢 產生白色粉狀斑點

紅豆白粉病由真菌 *Sphaerotheca fuliginea* (Schl) Pollacci 感染引起，病原菌的分生孢子由空氣傳播。本病主要侵害葉、莖及莢等部位，自幼苗至植株生長後期均可發生，尤其生育中期的葉片正、背面上較普遍。最初於植物體表面產生白色粉狀物小斑點，繼而病斑擴大成麵粉狀的白色粉末。病害繼續發展，葉片變黃、脫落。

多種植物 可成為第1次感染源

本病寄主植物除紅豆外，尚有綠豆、太陽麻、牛蒡、苧麻、黃麻、胡瓜、南瓜、甜瓜、冬瓜、茄子、向日葵及一些雜草（如藎香薊）等，皆可成為紅豆白粉病的第1次感染源。又因台灣冬天氣溫不很低，病菌無需越冬，分生孢子及菌絲大量繁殖，蔓延迅速。

9~6月 最容易發病

發病時期在9月~6月，氣候乾旱有利白粉病的發生。本省紅豆的栽培期從10月~1月，正好是白粉病的發生適期，如不作適當防治，發病程度可達70%以上。

使用農藥，請注意使用
範圍、防治對象、使用方法
、採收前停止用藥日數。

台灣省政府農林廳

配合耕種方法 噴施適當藥劑

最經濟有效的防治方法是栽培抗病品種，高雄區農業改良場正在育成高抗白粉病品種中。目前推廣的紅豆品種抗病性不高，應配合耕種方法，如通風透光，肥料三要素配合適當。



紅豆白粉病徵

必要時施用適當藥劑，初步測定19.5%「白粉克」可濕性粉劑 1,000倍稀釋液、37.4%「白粉克」乳劑2,000倍稀釋液、25%「依瑞莫」水懸粉1,500倍稀釋液、25%「布瑞莫」乳劑3,000倍稀釋液、12.27%「芬瑞莫」4,000倍稀釋液、52%「可濕性硫黃」800倍稀釋液、5%「三泰芬」可濕性粉劑 2,000倍稀釋液，效果都不錯，可參照選用。

