

病虫害防除

露地洋香瓜主要的病虫害有下列幾種，茲將防治方法簡要提供如下：

(1) 蔓枯病：本病可為害莖葉及果實。氣溫變化大且低濕之地，本病最易發生。真菌病原菌從兩片子葉侵入，產生淡褐色圓形或不規則的病斑，密生黑色小顆粒，乾燥時乾枯，潮濕時腐爛。莖在近地面處最易發生，初呈橢圓形油浸狀病斑，繼而分泌赤褐色脂肪狀物，嚴重時主莖腐爛枯死。

防治法：① 避免連作，實行輪作。此病原菌在被害植株越冬，第二年由此等子壳迸出孢子傳染。

② 種子消毒：用收錄生，施美濃或合樂生一千倍浸種三十分鐘。

③ 保持地面乾燥。

④ 患部植株用毛筆塗上五十倍的大生及一百倍的紋枯乳劑，有防治之效。

⑤ 患病初期，可噴布三百倍的大生及紋枯乳劑(多穗或阿蘇仁都可)一千倍，連續噴三次。

(2) 露菌病：本病在水濕，氣溫在攝氏二〇至二五度時最易發生。初期葉上產生淡黃色的小斑點而後擴大為淡褐色，病斑為多角形，乾枯易破，在葉背有暗灰色的霉狀物(分生孢子)。

防治法：① 噴布嘉賜米乳劑一千倍及大生三百至四百倍混合，效果顯著。

② 下雨及多露時，皆應勤加噴藥。

③ 敷草，使植株與地面隔離。

(3) 炭疽病：亦為洋香瓜的重要病害，尤以淡綠色葉，葉柔軟，茸毛多的品種最易發生。葉片、莖、葉柄及果實皆能發病。先由葉片發生，呈褐色斑點，為多角形或圓形，然後擴大至全葉，病部乾枯破裂，莖蔓生橢圓形灰褐色的病斑，果實患部有圓形凹陷暗褐色的斑點，密布小黑粒，濕潤時，分泌鮮肉色粘質物。

防治法：① 種子用烏斯普龍一千倍浸種三十分鐘。

② 病地實行輪作。

③ 果實患病部，塗擦好速殺可濕性粉劑或硫磺粉。

④ 噴布銻乃浦或錳乃浦三百倍連續二至三次。

⑤ 噴布安收多可濕性粉劑一千倍，有澈底防除之效。

(4) 白粉病：高溫低濕時較易發生，葉柄、葉片均會發病，葉面有白色粉末，繼而變黃枯萎。

防治法：① 可用二五%的磨立死水和劑二千倍噴布。

② 用一千倍的可利生連續噴布兩次，能澈底防治。

(5) 瓜實蠅：為洋香瓜最大的害虫，能為害莖及果實，成虫蛀食莖部產卵，使莖部腐爛縱裂，被害莖枯凋。果實被害後三日內，幼虫孵化為害果實，瓜果腐爛，失去商品價值，損失很大。

防治法：① 噴布八百倍的力拔山乳劑。

② 結果期噴布馬拉松及蛋白質水解物四百倍，每三天噴布一次。

③ 瓜果套袋：為最有效的防治方法，開花後第二天的雌花，即行用紙袋套上，果實大後再換上大紙套。果實成熟後才能將它除去，以防瓜蜂的為害。

採收

洋香瓜網紋完整後的十五天即可採收，也就是着果後三五至四十天即可採收(春期可提早五日左右)。

當果面網紋完整且呈黃色、具有芳香時，即為收穫適期，用剪刀將果梗留一公分剪下，採收集中精選，包裝運輸市場販賣。

小鳳西瓜

「小鳳」為小型西瓜一類，全年均可栽培，氣候溫暖時，播種後約八十餘天即可收成。在低溫季節(如在十一月至一月)播種，約須四個月才可收成，因氣溫寒冷，西瓜生育較慢。普通南部在第二期水稻收割後就播種，或在八月初播種，以免遭颱風雨季遭受侵害。如果不受天災影響，任何期間均可栽培。(呂俊茂)

薑腐敗病的預防

我在從事薑的試驗期間，常有薑腐敗問及薑腐敗病的防治問題。茲將我二年來的調查、試驗、研究結果，提供給種薑的農友做參考。

薑腐敗病是細菌性的病害，由於發生在地下塊莖上，防治上甚為困難，因此只能從預防上著手，否則一旦發生，防治可能無效。

(1) 種薑必須消毒，可用烏蘇普龍或賜貝根六〇—八〇〇倍消毒三〇分鐘後再種植(確必實施)。

(2) 由發病地取拿的種薑不可用於栽培。

(3) 種薑的大小，每塊至少在五公克以上，如太小，生育衰弱，容易得病。

(4) 切忌連作，至少須隔三年方可再種植。

(5) 種植前一個月，將種植地犁耕，曝曬(對土壤有殺菌及消毒的作用)，並每十公畝施用七五—一〇〇公斤的石灰(調節山坡地的酸性)。

(6) 栽培地排水要良好，且不能積水。

(7) 栽培地若有少許的遮蔭，更有助於腐敗病的預防。

(8) 本病除雨天積水容易發生外，久旱後接著驟雨也最易發生。因此應利用覆蓋維持土壤適度濕度，不使太潮濕或太乾燥，即生育期間，土壤濕度不使發生太高或太低的大變化，是預防本病的最好方法，且可防止雜草叢生，及雨水的沖蝕。

覆蓋方法如下：① 使用龍眼枝帶葉覆蓋甚佳，較單用龍眼葉好。② 使用稻草或茅草覆蓋，需有一五公分以上的厚度才可，待嫩莖長出後再予覆蓋。

(9) 鉀肥多施用三分之一至四分之一倍。

(11) 無論發病與否，每月至少噴用殺菌劑一次。(陳榮五)