

馬鈴薯爲什麼爛腐？

雄 宗 邵

馬鈴薯收穫後，常在貯藏期腐爛。在臺灣爲害馬鈴薯最厲害的病害，就是疫病。疫病爲害馬鈴薯植株地上部莖葉，使全部枯死，產量減少；或爲害地下塊莖，使在貯藏期中全部腐爛。爲害莖葉時，先由葉尖和葉邊緣生水漬狀暗綠色斑點，迅速擴大成大形病斑，乾燥後，呈暗褐色枯死，激烈時，全部葉片被害，呈暗青或黑褐色腐爛，發生特殊臭氣，病斑部葉背面生白色霉，葉部迅速枯死後，塊莖即停止生長。病葉上所生的病菌孢子，落入土壤，隨雨水或灌水下降侵入塊莖，在貯藏短期內發病；塊莖外皮的一部或全面發生微凹陷的暗色病斑，沿外皮的內部組織成淺而不規則的褐色木栓狀，然後開始腐爛。

本病在發病後無法防治，所以應預防。本病在攝氏二十度左右，多雨、多霧、多露水、陰天發病最厲害。所以在這種天候，就應該噴藥防病。藥劑以石灰波爾多液最有效，其他如「好速殺」、大生、ルベロン乳劑，銅製劑等都有效果。在栽種發芽後一個月，每隔七至十天噴藥一次，共噴三至四次。石灰波爾多液四斗式效力較大，六斗式效力較小，但用藥量較爲經濟。好速殺和大生水濕劑都加水四〇〇倍噴用；如果大面積栽培或山區水源缺乏時，用粉劑較爲方便，但效力較小。噴藥時，尤其葉背面和底下葉片，應噴得週到，又栽種時，應選擇無病地區生產的種薯。注意輪作，和菸草、番茄、茄子、辣椒等，無論那一種，應隔四至五年輪栽一次。肥料不可偏施氮肥。培土宜稍深（四至五寸）。馬鈴薯各品種中，「農林一號」和「紅圓」等較爲抗病，最好選擇這二品種。

馬鈴薯收穫量，以莖部黃枯時最高，但葉部如有疫病，應早採收；這時收穫量雖較少，但可減少薯部被害機會，能耐貯藏。掘收時，應等土壤乾燥，先刈除全部地上部莖葉，搬出田外，然後掘收，收後把薯薄薄敷開風乾一、二日（不可日晒），然後放入棚架上分層貯藏，薯上可撒消石灰粉防腐。消石灰用量爲薯量的百分之一，貯藏處宜冷涼通風乾燥，最好用攝氏五度的溫度冷藏。貯藏期中常察看，如有病象的，應早取出。

患有疫病的馬鈴薯，在發病初期未腐時，可切除患部後供食。但如病已深入，或腐爛後，就不能食用。

（按：本文係雲林縣土庫鎮張蔗農友來信所問的解答）



農業雨衣

農工友們雨季最好良伴

比棕蓆耐用，方便絕不漏雨



- 本廠自製雨衣布，自設工廠加工雨衣。
- 農工友們，可向各地經銷處商店指定三象牌惠購或向本廠營業所訂購。
- 詳細說明書函索即奉寄。

最新式設備 國際標準品質

厚生橡膠廠出品

FORMOSAN RUBBER CORPORATION
本廠地一萬坪，電力設備九百餘馬力

營業所：臺北延平南路97號 電話：22892 28967 號
廠址：臺北縣板橋鎮深丘 電話：板橋 111 號



！產增你證保

山本農藥

各種害蟲に……

山本 マラソン乳劑

山本 ホリドール乳劑

稻熱病に……

山本 水銀ホルドウ

山本 ミクロン乳劑

藥劑の效力を増す……

パンノー展着劑



社会式株業農本山
店理代灣臺
司公限有利永
號八十段一街封開市北臺
TEL 23606