豇豆銹病

病菌：*Uromyces vignae*

豇豆銹病雖然發生，但不若毒素病嚴重（請參看豐年半月刊32卷第6期30頁）。本病和菜豆銹病一樣，最主要發生在葉片，但豆莢及莖也可被危害，在葉片上的病徵和菜豆銹病類似，被害部位初呈蒼白色突起斑點，幾天內即變成銹色並釋放出銹色粉末的夏孢子造成重複感染危害，嚴重時也造成葉片枯乾脫落，影响產量及品質，目前的栽培種容易得病。

防治法：目前尚無正式推廣的防治藥劑，請參考菜豆銹病的防治法。



感染銹病的豇豆葉片



韭銹病

葱韭赤銹病

病菌：*Puccinia allii*

本病菌可感染葱、蒜及韭菜類，發生在葉、花梗及花瓣上，初期在表面產生1～2公厘橢圓形或紡錘形病斑，中央部位爲橙黃色並稍微突起，外圍爲蒼白色斑環，後期表皮縱裂而自其中飛散出橙黃色的粉末即爲夏孢子。

秋天約在10月初時開始發病，到次年3～4月均甚普遍。冬季時在夏孢子堆病斑的周圍可見橢圓形或紡錘形黑色的冬孢子堆。呂宋及年花等韭菜品種十分感病，目前尚缺乏優良抗病品種可供栽培。

（下期待續）

農作物病虫害 診斷服務

范國洋

台灣地處亞熱帶，病虫種類繁多，而高溫多濕的氣候，更是菌類與害虫繁殖的最佳溫床，加上耕作制度複雜，新興作物的引進帶入了新病虫，大面積集約栽培助長了病虫的發生，以及農藥大量使用導致虫相更迭、病原變異，新的病虫發生，層出不窮。農友實不易正確辨認作物的病虫種類，致常有用藥不當的情事發生。如果能於事先作正確的判斷，對症下藥，必能節省許多無謂的浪費。

由於病虫害的診斷爲一複雜問題，牽涉到田間實際情況及研究設備，就像醫生診斷病人一樣，只有正確的診斷對症下藥，才能收效，否則經濟效益無法顯著，甚至一周之差、一藥之誤，利害懸殊，最須審慎。

農林廳爲嘉惠農友，提供免費診斷服務及治療方法，今（71）年5月間與台灣植物保護中心合作，設置「農作物病虫害診斷服務處」，並聘請植物保護中心病理組技正兼組長呂理榮博士主持。全省農友如果對農作物病虫害診斷發生疑問，只需附上回信郵票，詳細說明病虫害發生情況，並寄上標本至「台中縣霧峯鄉中正路189號農作病虫害診斷服務處收」。

一經登記後即行診斷，並視實際需要行病菌分離或電子顯微鏡檢查病毒形狀。較具代表者，拍照留供教材，若有必要也會赴現場實地了解鑑定。診斷後即將結果用書面說明病虫種類與治療方法，儘快通知農友，若未能診斷者，也會說明原因函覆，希望農友能多多利用此病虫害診斷中心。

本項工作雖頗重要，但牽涉範圍太廣，目前只能從事病虫害的診斷，有關空氣污染等公害及其他服務將於日後舉行。

農友好消息，買一送一。

1982年最新進口速效、綜合性殺菌劑

銹病、治療、預防、特效藥

新發售

依70年度經濟部植物保護技術審議委員會推廣

新發售，優待大贈送
（全省各零售店均售）

辦法：

一、凡購買250公克裝壹包，送「櫻桃香皂」壹塊。

二、購1000公克裝壹包送「全家福」內衣壹件。

三、期間：自71年5月1日起至71年7月底止

利總寧®

TRIMANZONE®

85%可濕性粉劑



根據國外使用，有良好效果，適用之作物及病害如下：（僅供作參考。）

葡萄：露菌病之防治。

蘋果、梨、柑桔：黑星病、褐斑病之防治。

蕃茄：早疫病、晚疫病、炭疽病、灰黴病之防治。

瓜類：露菌病、炭疽病之防治。

十字花科之蔬菜：露菌病、根腫病之防治

其他如：菠菜、芹菜、馬鈴薯、水稻、雜糧、葱及菫菜花卉各種病害之防治

誠徵：
台北、宜蘭、花蓮、台東、等縣經銷商，歡迎洽詢

國外製造廠：歐洲天華德公司®

總代理：

光中貿易股份有限公司

彰化市光中路[illegible] TEL [illegible]

利台化學工業股份有限公司

[illegible]