

為害  
蘆筍  
質量  
不淺  
的：

# 病 · 斑 · 褐

生進王

本省蘆筍栽培，建立在「留莖採收」和「肥料分施」二大特殊技術上，而這二大特殊栽培技術效應如何，則視地上部植株生長是否健壯而定。今年三、四月間，氣溫較去

年為高，且降雨量又多，尤以四月下旬的高溫多雨，誘發劇烈的褐斑病，影響蘆筍質量很大，如讓它繼續蔓延傳染，後果必相當嚴重。

## 高溫多濕蔓延迅速

在本省，除冬季溫度低於攝氏十六度以下外，都會發生褐斑病，尤以氣溫在攝氏二十七至三十二度時，發病嚴重，如果相對濕度又超過九〇%以上，則傳染加速，幾乎全國都是病株。本病一般在二月下旬以後開始發生，此時溫度較低，為害程度較輕，容易被忽視，但到三月以後，隨着溫度上升，降雨量增加，空氣濕度近於飽和時，可能在數天之內加重為害。

依今年的發生情形，以多濕的地區如臺中以北發病較多。南部溫度雖較北部為高，但因相對濕度低，為害較輕。莖葉尚未充實的一段期間，又以蘆筍生育期來說，嫩莖在伸長中或正在開始分枝而莖葉尚未展開之前最易感染。

## 小小病斑致命損害

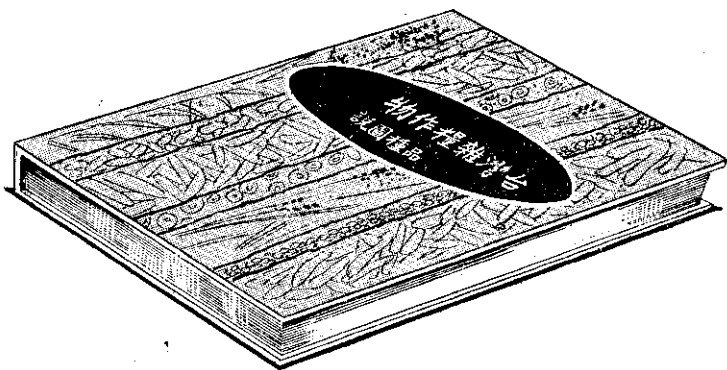
褐斑病菌是一種不完全菌，只形成分生孢子，分生枝梗為褐色，單生多少屈曲，基部附近有一、二個隔膜，分生孢子無色或帶淡綠色，絲狀，基部稍圓，具有三至十二個隔膜，長度在高溫多濕的氣候下較長。本病菌為強力的殺生菌，所以罹病部組織成為壞疽，阻礙養分水分的流通。高溫多濕時，分生孢子繁殖迅速，藉風傳染。

病原體侵入植株後，以此為中心呈現很小的斑點，與健全部界限分明。病斑在地上或地下莖部都



菌原病及微病斑病褐

## 臺灣雜糧作物品種圖說徵求登記



本社代售臺灣雜糧作物品種圖說一書，早已售完，現在農復會考慮增訂重印。本刊讀者如有需要這本書的，請用郵政明信片，寫明本人姓名住址及需要部數，寄「臺北市郵政信箱廿九號乙」。來信請在今年七月卅一日以前寄出。