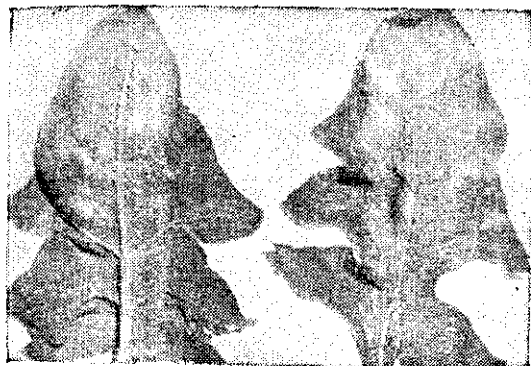




菠菜露菌病

病斑葉背面見白色微狀物，嚴重時全葉蓋滿黃化病斑而枯垂、莖、花梗及種莢上、罹病部位多少亦會膨脹成不正形，在根上則有不規則的病斑並變為褐色或黑色，花梗受害結莢不良或呈不孕性，種莢受害常可侵入種衣，破壞其組織，影響種子品質及發芽率。

甘藍菜上為害程度較結球白菜為輕，病徵在幼苗較成株容易發現，與結球白菜相似。其特徵亦為產生白色微於葉背面、病斑亦可發生在莖、莢上，葉上病徵初為紫色不規則斑點，寒冷多濕時，病斑擴大，葉表面呈黃白病斑，成熟若被害有時只有紫色病斑出現，若下葉在成長期被害時。病菌常多主莖部，貯藏時病菌慢慢侵害頭部，被害葉轉為黃色壞疽不規則病斑，組織慢慢枯乾，葉從莖脫離，花梗受害亦呈肥大現

象，種莢發病則扭曲開裂露出種子，在青花菜、花椰菜及蘿蔔葉部的病徵似在甘藍菜者，但本病菌亦可為害前兩者花蕾部分，致使花蕾成黑褐化而失去其商品價值，蘿蔔受害黃化葉片更為明顯，根部受害內部組織成黃褐化現象或呈網狀褐化。嚴重時根部表皮粗糙並具很小的破裂現象，有時根部會裂開，後期時根部易受腐生菌感染而成腐爛現象。

(2) 菠菜

露菌病在 100 年前即已被發現，幾乎所有栽植菠菜的地方均可發現本病，有時雖然久不見本病發生，但後來會突然發生非常嚴重。由於本病主要為害葉部，葉部又為菠菜的主要可食部分，所以栽培時不得不注意本病發生，稍一不慎即可威脅栽培田的菠菜種植，本病菌只為害菠菜不為害其他蔬菜，所以不必擔心傳染至其他蔬菜種植。葉背面上則見有一小堆灰色或紫灰色明顯的微狀物，隨著時間增長，病斑放大，數目也增多，最後甚至轉黑死亡而脫落，病害蔓延十分快速，低溫下幾天內可使全園廢耕，氮肥使用過多，生長較弱，本病易發生。（未完，下期續）

富多農



美多農

農作物培養基營養素(人畜無害)
葉面撒布、苗床灌注
植物細胞賦活劑
微量要素、綜合液體肥料

效果：

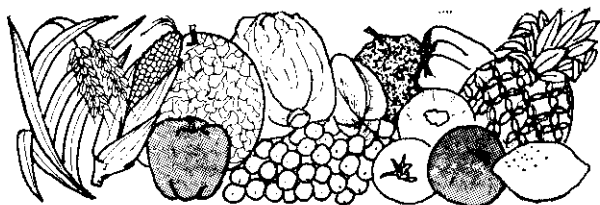
- ※促進萌芽、培養發育
- ※提高品質、增收產量
- ※促進生長、防止落花落果

適用作物：

- ※蔬果、花樹、稻麥、瓜豆、菸、茶、葡萄、蘆筍、蘋果、梨、育苗、雜作等任何作物皆適用。

誠徵全省經銷商

經濟部工證台建字第60809號



功用企業有限公司

總公司：三重市自強路三段七巷十二號
TEL: (02) 9812979

工廠：台中縣大肚鄉太平路三號
TEL: (042) 286329