

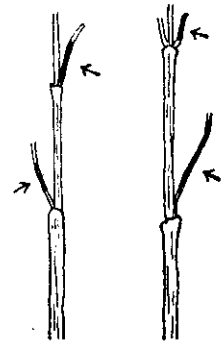
稻葉是由許多同化細胞組成的。每一個同化細胞，都含有「葉綠粒」，所以外觀呈綠色。此等同化細胞受病菌侵入後，「葉綠粒」就膨脹而崩潰，終致消失，所以外觀呈黃色。

接着細胞內產生像「樹脂」的物質，充滿細胞，再逐漸消失，此時外觀呈褐色。

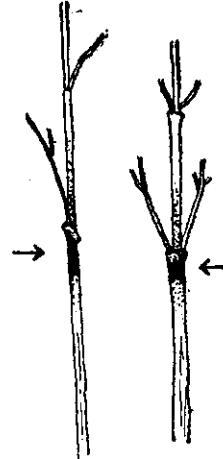
到了細胞內像樹脂的物質完全消失而細胞收縮變形時，外觀呈灰白色。

葉片病斑有三個類型

在稻葉發生的病斑，也並不完全相同，通常依病狀的輕重，可以大別為三個類型：



病熱稻梗枝：五圖



病熱稻梗穗：六圖

品種或稻禾下葉，為紡錘形、橢圓形或圓形的小型褐色病斑（大約五公厘以下），周緣呈黃色。此型病斑多不形成胞子。

二、停止型（慢性型）病斑 最常見的標準病斑，紡錘形，中至大型（大約五至十五公厘）。病斑最外層呈黃色，內為褐色，中心部份則呈灰白色，並有縱走褐色線條。胞子的形成並不多。

三、蔓延型（急性型）病斑 通常在氣候不順，氮肥過多，感染性品種，土壤乾燥等情形下，稻

農業小知識

體抗病力微弱時發生。病斑為圓形、橢圓形或不規則形，小至中型（大約五至十公厘），呈暗綠色，無光澤。胞子的形成多，每一病斑可達二千至三千個。稻體抗病力增強時，此種病斑可轉為停止型。（摘自作者原著「植物保護技術訓練講義」）。

△母豬懷孕期間生育情形正常，懷孕期間較預計分娩日期相差數天，並不能說是病態，不需要矯正（季）。

△懷孕後期滑倒，或懷孕全期缺少運動，都可能引起死胎和生產困難。所以，在懷孕期間應防滑倒或其他外傷，並作適當的運動。（季）

△母豬懷胎以後，除注意日常管理工作外，並要注意飼料內營養分的供給。（季）

每公頃六千公斤花生是怎樣生產的

介紹五十年春季花生增產競賽團體冠軍

春季花生栽培的時期又到了，怎樣提高花生收量，是農人們所樂於知道的一件事。本刊在去年一連串刊載了好幾篇有關花生栽培技術的文稿，現在在這裏介紹接受技術指導結果，獲得農林廳在五十年春季所舉辦花生增產競賽團體冠軍的實例。

榮獲這次花生增產競賽冠軍的，是苗栗縣後龍鎮東明農事改進班與臺中縣外埔鄉永豐農事改進班，平均每公頃花生乾莢果收量超過六千公斤，種子產量達三千八百三十七公斤。這個成績打破了已往花生單位面積產量的記錄，當然去年春季花生普遍收量很好，但是達到這樣高的成績，却不多見。那麼，他們用怎樣的栽培方法，才創了這樣的成績呢？

一、品種 臺中縣外埔鄉和苗栗縣後龍鎮都是採用現在的推廣品種「臺農一號」

二、土壤害蟲防治 後龍鎮每公頃用「飛佈達」三十公斤，在整地前均勻撒佈。永豐鄉施用四〇%「阿特靈」，以防治地下害蟲。

三、種子精選及拌種 精選種子，除去畸形及小粒，千粒重在三百五十公分以上。播種前用百分之八的「賜保根」拌種。

四、施肥 後龍鎮每公頃用堆肥一萬公斤，氮化鈣二百五十公斤，磷二百五十公斤，在整地時混合施用。其他選用氯化鉀八十至一百五十公斤

作追肥。外埔鄉每公頃用堆肥一萬二千公斤，草木灰及火燒土六千公斤，過磷酸鈣二百五十公斤，氯化鉀一百五十公斤。

五、播種時間 後龍鎮和外埔鄉都在三月上旬播種。

六、栽植密度 後龍鎮採用行距二十六至三十公分，株距二十至二十五公分，每穴播二粒。外埔鄉採用行距三十五公分，株距十五公分，每穴播二粒。

七、整畦及補植 後龍鎮用整畦方法，畦幅二·七至三·一公尺，畦溝寬三十至四十公分，以利排水。每畦種十行，實際並不減少同樣面積栽植株數。同時在發芽時發覺缺株行補植一次。

八、中耕除草及培土 後龍鎮中耕除草二次，在始花後三十日左右培土一次。外埔鄉中耕除草三次，在始花期及始花後培土二次。

九、灌溉 外埔鄉在開花前、開花時及開花後各灌溉一次。後龍鎮因無水利未舉行灌溉。

十、病蟲害防治 後龍鎮使用「馬拉松」一千五百倍液在生育期防治二次。外埔鄉使用「馬拉松」二千倍液在生育期噴射三次，防治浮塵子、蚜蟲。另使用「大生」八百倍液防治病害一次。

十一、收穫時期 均在七月上旬、中旬收穫。（江軍）