



稻熱病

稻紋枯病

的防治

□ 李新傳 □

(3)秧田期施藥——在插秧前1天，施行育苗箱秧苗處理。使用75%三賽唑可濕性粉劑。每箱2公克，稀釋液水量200~500公攝，以澆水器均勻洒在育苗箱中。

(4)田間衛生——稻草不可堆放田間，以根絕感染來源。

施用殺菌劑

(5)本田期施藥——本病於第1期作時，較易發生。插秧後30~50天，田間如有稻熱病發生，應施用殺

菌劑1次，以防治葉稻熱病（如經7天後繼續大發生時，應再施藥1次），再於抽穗前7天左右及齊穗期，各施藥1次，以防治穗稻熱病。

使用人力噴霧器噴藥，可選下述任1種藥劑防治——35%護粒丹可濕性粉劑、50%護粒松乳劑、50%熱必斯可濕性粉劑、50%可力松乳劑、2%保米黴素溶液、48%丙基喜樂松乳劑。各種藥劑的用量相同，葉稻熱病每公頃、每次1公升，穗稻熱病1.2公升，稀釋倍數都是1,000倍。

這些是篩選效果較優的推廣藥劑，其他一般推廣藥劑種類繁多，請參照植物保護手冊。

順風向噴藥

使用動力微粒噴霧機噴藥時，可選下述任一種藥劑防治。

48%喜樂松乳劑、50%護粒松乳劑、2%嘉賜黴素溶液。葉稻熱病每公頃、每次1公升，穗稻熱病1.2公升，稀釋倍數250倍。

無風或微風時，動力微粒噴霧機的噴口，須順風向噴藥，人行方向與風向成直角，噴口應比一般噴法稍為提高成水平，有效射程約為5~7公尺。噴藥前，應先調節動力微粒噴霧機至最大風速，以水2.5公



育苗箱秧苗處理

升（藥量1公升稀釋250倍）或3公升（藥量1.2公升稀釋250倍），試噴0.01公頃稻株，能使全部均勻噴射後，再行大面積噴藥。

(6)注意施肥——不可施用過量的氮肥。

超低容量撒布

(7)稻熱病地面超低容量撒布可選下述任一種藥劑防治。3%嘉賜微素超低容量劑、50%護粒松超低容量劑。每公頃、每次用量都是1公升。

使用迴轉數，以每分鐘5,000轉以上（噴風量每

分鐘7~12立方公尺）的動力微粒噴霧機，在噴嘴上加裝孔徑0.7公厘的流量控制器，以調節流量。如欲改進噴霧的均勻度，提高防治效果，則噴霧機的藥箱，可更換為特製的「加壓藥箱」。

噴藥前避免強烈陽光、上升氣流和有風時間。在噴藥前，須先調節動力微粒噴霧機開關，以最大噴速，將原液0.1公升噴射0.1公頃稻株，能全部均勻噴射後，再行大面積噴藥。在噴藥時人行方向與風向成直角，必須順風噴射，噴槍保持水平，勿使藥液直接噴到作物上。有效射程約為7~8公尺，噴射時的行走速度，每分鐘約40~70公尺。

稻紋枯病的防治

稻紋枯病在水稻種植後30天左右，由下葉葉鞘開始發病，初發病斑向橫感染，然後向上葉鞘和葉片感染。病斑狀呈不正形或圓形，患部與正常部分界限很難識別，呈灰綠色。以後病斑漸漸擴大，變成橢圓形或雲狀的病斑，斑中心呈灰白色，周緣帶有明顯的淡黃色或褐色。

葉鞘葉片感染

病斑大小為2~8公分，多數病斑結成虎斑狀，老病斑上形成許多褐色、黃麻大小的菌核粒狀物，菌核容易遺落田間，繼續成為下期作的傳染原。

稻紋枯病的發生，與田間遺留下來的菌核量多寡有關，稻田經過耕犁灌水後，土中的菌核浮出水面，待水稻種植後，隨即附寄於稻株葉鞘上，開始第1次的傳染。

如果溫度在攝氏28~32度，濕度在95%以上，屬於高溫、多照、多雨的氣候，而水稻生育旺盛，植株茂密，通風不良時，病原菌的繁殖迅速而且蔓延很快，尤其若遇到數天的降雨天時，便會隨時嚴重地發生。除此之外，施用過多的氮肥及分蘖多次都會助長發病程度。

施用防治藥劑

本病是目前本省發生面積最多而普遍的疾病，第2期作比第1期作嚴重。

稻紋枯病的防治可選下列任一種防治藥劑。

16.5%滅紋乳劑，每公頃每次用藥量0.4~0.5公

升，稀釋2,500倍。6.5%鐵甲砷酸銨溶液（新阿蘇仁），0.4~0.5公升，稀釋2,000倍。8%甲基砷酸鈣可濕性粉劑（紋散），0.6~0.8公斤，稀釋1,500倍。5%甲基硫化砷可濕性粉劑（阿蘇仁），0.4~0.5公斤，稀釋2,500倍。59%免賴得可濕性粉劑（萬力），0.6~0.8公斤，稀釋1,500倍。

藥劑切實停用

稻紋枯病於第2期作時較易發生。於插秧後30~50天（分蘖盛期），如發病時，即施藥1次，隔14天左右（孕穗初期），再施藥1次。第1期作如發生本病時，亦須施藥。第1次施藥時，應噴射於稻株葉鞘部，第2次施藥時，應噴射於全株。

上述各種藥劑，易引起不孕現象，抽穗前10天，必須停止施藥。此外，這些是篩選效果較優的推廣藥劑，其他一般推廣藥劑種類繁多，請參照植物保護手冊。



噴洒殺菌劑