

後前穗抽稻水蘭宜

！病熱稻頸穗意注

· 豐 祿 季 ·

稻熱病

四種類

穗頸和枝梗稻熱病，是使水稻減產最嚴重的病害，宜蘭地區歷年一期作，受穗頸稻熱病為害，以去年最為嚴重，被害面積也最廣，希望農友們多加注意。

水稻抽穗後容易發生的稻熱病，依據發病部位不同，可分如下四種：

(1)穗頸稻熱病：在稻穗的主梗上，發生褐色

乃至暗黑色斑點，病菌在此褐點上，將穗頸部組織破壞，以致白穗枯萎。

(2)枝梗稻熱病：在穗上分歧處的小枝梗上發生變褐色，以致乾枯，使稻谷變成秕米，影響稻谷收量。

(3)節稻熱病：在稻桿近地面第二、三節的莖節連接處發生，被感染處變黑色，然後莖節交界處收縮脫開，稻幹折斷倒伏。

(4)谷粒稻熱病：發生在稻谷表面上，病斑為灰色或暗褐色不規則形，嚴重時谷粒全部變成暗黑色，成爲秕米。

穗頸型·最嚴重

水稻未抽穗前，在每一枝稻幹上，最上部的葉片，叫劍葉（又名止葉）。劍葉莖部和葉鞘的交界

蘭陽平原五月水稻管理要項

禾立

宜蘭地區的水稻，到了五月上旬，已脫離營養生長期，進入生殖生長界限。在營養生長期裏，最重要的事情，是注意灌溉排水，早期施用追肥，徹底中耕除草，防治病蟲害，以增加有效分枝數。到了另一階段——生殖生長期，最重要的是確保每一有效分蘗的全部抽穗，以及提高每一穗粒數、稔實率和千粒重。茲將宜蘭地區水稻生殖生長期間應注意的事項提出，以供農友們參考。

二月上旬插秧的稻田

二月上旬（二十日）插秧的水稻，到五月上旬，生育日數已達七十五至八十天左右。這時，早熟稻已進入孕穗期，中晚熟稻已經在幼穗分化中後期，所以，對於水分的需要最為迫切，同時，容易發生紋枯病和螟蟲。紋枯病和螟蟲的防治方法，請參看十六卷九期第三八頁專稿。至於葉稻熱病，因為水稻已進入幼穗分化階段，對葉稻熱病已具抵抗力，可不需注意，但是早熟品種在五月中旬抽穗，在抽穗前，必須及早噴藥，以預防穗稻熱病發生。

二月中旬插秧的稻田

二月中旬插秧的水稻，已達到六十五至七十四天階段，這時為水稻穗頸分化和幼穗形成始期，中晚熟稻品種，如嘉南八號、臺南三號、嘉慶二四二號、臺中一五三號、臺北三〇八號等，應施用「穗前肥」；每公頃施用硫酸銨四十至六十公斤，配合氯化鉀十五公斤，均勻

混合施用。施用「穗前肥」的目的，在增加有效分蘗的充分抽穗，促進每一穗粒數的增加，並增進葉片的同化機能，而使抽穗後稔實率提高，希望各位農友，依據自己稻田肥瘠，水稻葉片是否變成淡黃，有無氮肥不足現象，並考慮氣候情形，日照多，氣溫升高，雨量少時，應趕緊施用少量「穗前肥」。但四月上旬發生過葉稻熱病的稻田，和栽培不抗病品種如臺南四號、臺中六五號、中農三四四號等品種，或生育呈現徒長現象的水田，應減少施用量，甚或不施用為妥。紋枯病和螟蟲的防治，也請早日進行。此外，稻田應保持適當水位，以免幼穗分化期缺水，影響將來的收量。

二月下旬插秧的稻田

二月下旬插秧的稻田，應日曬二至四天，然後再繼續灌水，以後即依據田間是否缺乏肥料，氣候變化情形和土質，如何再斟酌決定使用穗肥。

過早施用穗肥，容易發生無效分蘗，且使水稻第五節間伸長，影響成熟期的倒伏。

此外，插秧後五至六十五天，仍然容易感染葉稻熱病，如未施藥，應施有機水銀劑，以免發病。

除了稻熱病，紋枯病和螟蟲也須要早日防治。

防治稻熱病的水銀劑，對紋枯病菌毫無效果可言，千萬不要因防治了稻熱病而忽略其他病蟲的撲滅工作。

處，有長約半寸，白色細長三角形，突出在葉鞘上的，叫葉舌。在這葉舌上，經常停留很多的稻熱病分生孢子（病菌）。

換句話說，葉舌部位是水稻孕穗期間，病菌最容易侵染的位置。感病的葉舌，變成黃褐色，這種黃褐色的葉舌，一旦稻穗抽出時，必定能夠碰到留存於葉舌上的病菌，所以穗頸部或枝部，剛抽穗不久，很快的表現病徵。

齊穗後發生的穗頸和枝梗稻熱病，乃因為病菌由空氣中飛散傳染而形成，如果這段期間未施藥預防和治療，災情是很容易蔓延和擴大的。

尤其抽穗期間，遇到連續的陰雨天，濕度高，露水時間很長，氮肥施用過多，穗頸稻熱病的發生更會普遍增加。

把握噴藥的時間

(1) 在水稻孕穗期，未出穗前，一定要施藥預防

。使用現行推薦的農藥，只要成分正確，檢驗合格的，早日預防，可撲滅孕穗期留存於葉鞘和葉片交界處的病菌，同時可增加稻體組織內的水銀含量，增進稻株對病菌的抵抗力。

(2) 抽穗後，齊穗期，再施用一次有機水銀劑。此時期施藥，對空中飛散的分生孢子，即附着在稻穗枝梗部和莖節部的病菌，可收到撲滅效果，減輕被害程度。齊穗後，是最重要的施藥時期，請注意施行。

(3) 水稻剛抽穗時，如發生流行性的穗稻熱病，希望早日施藥，在不影響水稻開花受精的時間，最好是下午二時以後進行防治。

但動力噴霧器的噴口，應稍微向上，不可使強烈的風管，影響剛開花的谷粒，減少不稔實的現象。
(4) 四月間發生過葉稻熱病的稻田，在孕穗期和抽穗後，一定要再施藥防治。一般說來，感染過葉

稻熱病的品種，對穗頸稻熱病也是容易感染的，希望農友們特別注意。

選用可靠的農藥

目前農林廳所推薦的有機水銀劑，是蓬萊稻稻熱病最有效的藥劑。用粉劑時，可用西藥生石灰或新米爾粉，二種任選一種，每公頃施用三十至四十公斤（每分地約五臺斤）。

如用液劑時，可用富米農、新米爾、利我農、武田滅爾等片劑，每一片加水六公升，即稀釋液一千倍。

在來稻的穗稻熱病，可用一千倍的「勃拉益斯」或「勃力丹」進行防治。

本期作抽穗前後，請農友們爭取時間預防病害。預防是保護稻作豐收的最佳辦法。宜蘭地區本期水稻生育情形，一般說來比歷年要正常，因此，施藥工作是保證豐收的最重要措施。

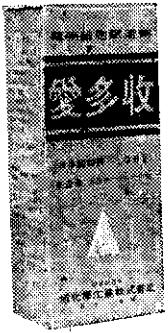
用一杯愛多收



增加產量!! 提早收穫!! 改良品質!! 防止落花落果!!

愛多收

アクトニカ



農藥字第754號

為贈送獎品起見，自55年4月1日起，凡購裝壹佰瓶者，贈送獎品壹佰瓶，多購多送，贈完為止，勿失良機，敬請賜顧。



註冊商標中臺字11648號 郵劃6437號
旭化學工業株式會社出品

總代理 臺實貿易股份有限公司
臺北市太原路44號 電話：45437·41116