

注意後期水稻病蟲害！

稻作病蟲害發生預報第三號

今年第一期稻作，中南部地區都已收穫，北部地區晚植水稻也都已抽穗，為防範晚植稻生育後期病蟲的發生，農林廳根據六月八日在新竹區農業改良場舉行的第四次稻作病蟲害發生預測工作會報，於六月十三日發出今年第三號稻作病蟲害發生預報，希望各地農友，參酌實地情形，注意防範。

稻熱病

高雄區大部已收穫；臺中、臺南和臺東地區進入收穫期；臺北、新竹等晚植稻區葉稻熱病發生輕微，宜蘭地區因改植抗病品種並先普遍施藥防範，葉稻熱病和穗稻熱病均較前一兩年輕微。

(2) 預測：六月上旬的連綿豪雨，雖可沖洗一部份稻熱病分生孢子，但今後如天氣繼續乍晴乍雨，濕度高，溫度在攝氏二十至二十五度左右，則晚植水稻仍可能發生穗頸和枝梗稻熱病。

(3) 注意：晚植水稻在抽穗前一星期和齊穗期，應注意氣候變化，適期施藥，以預防穗頸和枝梗稻熱病的發生。

信悟

稻紋枯病

(1) 發生概況：本期稻作初期因高溫多濕，紋枯病提早發生，但五月份氣溫較往年稍低，為害不很嚴重。五月底至連日颱風來襲後，六月上旬，連日連綿，濕度雖高，但氣溫降低，未見擴大蔓延。

(2) 預測：今後如果天氣繼續乍晴乍雨，仍維持高濕度，而氣溫上升至攝氏二十八至三十二度左右，則紋枯病可能急速蔓延，晚植水稻將遭受損害。

(3) 注意：天氣放晴後晚植水稻應即施用有機肥素劑，防止紋枯病蔓延。但有機肥素劑容易引起稻穗嚴重藥害，應特別注意。

稻黃萎病

浮塵子密度仍大。第一期稻作已近收穫期，不致受害，但今後如溫度上升，該蟲繁殖很快，很容易自植株上獲得黃萎病的病毒，成為第二期稻作傳染病源。

(3) 注意：為減少第二期稻作黃萎病發生，注意隨時拔除病株，並積極防治黑尾浮塵子。

宜蘭地區

二期稻作

插秧前注意事項

李祿豐

適宜品種五種

近年來適合本地區的品種如下：

臺北三〇八號和三〇九號：上述二品種，為中早熟品種，耐肥性較強，分蘗中等，稻幹較矮，不容易倒伏，適合砂壤土和壤土地帶栽培，去年宜蘭兩季中，上述二品種均能避免雨災而提早收穫，未受到發芽的損失。今年二期作雨季的損失情形，雖不能事先預測，但是採用中早熟品種，當可減少或避免受害。

嘉南八號和臺中一五三號：近年來，這二品種的栽培面積急速增加，在二期作栽培時，成績很好。這二品種耐肥性強，分蘗中等，不容易倒伏，生育日數較長，適合肥沃地區栽培。

臺南三號：在宜蘭平原栽培，產量最高。歷年競賽田中，只要採用臺南三號，一期作始終是第一。至於二期作栽培，如果施肥妥當，也是目前高產量的優良品種。本品種分蘗多，植株淡黃，生育

秧田病蟲防治

期較晚，去年雨季中穗上發芽情形比嘉南八號和臺中一五三號稀少。為減輕雨季損失，請農友依據土壤性質考慮採用。

稻種消毒：以水銀劑進行一至二小時的種子消毒，即可消滅附着在種谷上的病菌。對二期作最易發生的馬鹿苗病和稻熱病菌等，都有消毒效果。

秧田病蟲防治：近年來，黑尾浮塵子和飛蟲類，在改良場誘蛾燈下收集的蟲數，以六、七兩個月為最多，為害情形也一年比一年嚴重。黑尾浮塵子是水稻黃萎病的傳染媒介，去年二期作水稻黃萎病嚴重為害，和黑尾浮塵子發生有著密切的關係。防治方法：播種前秧田附近的雜草，和播種後水稻發芽時每隔三至五天，一定要噴施「加保利」或「好寶殺」可濕性粉劑；否則秧苗被帶毒害蟲為害，水稻體內即潛伏毒素，至分蘗盛期表現病徵，而病徵出現後，至目前為止，除拔除燒燬之外，尚無藥劑

防治。

此外，二化螟蟲和稻熱病菌，在秧苗期防治一次，即可殺死幼蟲並增加秧苗體內水銀含量。因為秧苗期作預防工作，可節省施苗經費，一舉數得。

本田施用基肥

宜蘭地區的農友，在二期作很少使用基肥，大部份只在插秧後第一、二次中耕除草時施用追肥；這樣的施肥法，對水稻生育是很不利的。目前所推薦的基肥施用方法如下，各位可按照自己稻田肥瘠情形酌量調整。

每公頃（每甲地）基肥施用量：

氮肥：硫酸銨二包至三包。

磷肥：過磷酸鈣四包至五包（全部當作基肥）。

鉀肥：氯化鉀一包。

上述三種肥料混合後，將田水排乾，均勻施在田中；再耕翻犁入土中，一天後再灌水，可減少肥料的流失。

又今年一期作配給的氫氮化鈣（鳥肥），在二

本月上旬在宜蘭舉行的「水稻綜合示範觀摩會」，大雨滂沱之中，集合各機關人士及農友三百餘人，乘坐七輛大巴士及各機關車輛，前往三星、礁溪、壯圍等地觀摩。（保成）

期作整地時，應全部施在田中，再耕翻入土中；因為氫氮化鈣不能作為追肥施用，而以單獨當作基肥施用最為理想，一則可殺死害蟲，再則可中和土壤酸性，增加土壤的微量元素成分。

劃行正條密植

插秧前，水田應該用劃行器劃行，橫直都要保持一定距離，這樣才能增加每單位面積內的株數。通常宜蘭地區的行株距，以七寸半×六寸，或七寸半×七寸半，比較適合，但是早熟種，應該採用七寸半×五寸，才能增加收量。

宜蘭地區農友雖然用劃行機劃行，但只是在直行劃行，而橫行方面很少採用，這是很遺憾的事情。希望從本期作起，橫行直行都要劃行才好，這樣才能保持正確的每單位面積內株數。

插秧前的選種，和秧田期的管理，是決定稻作豐收與否的最重要工作，希望本期作大家能育成強健秧苗，插秧後再加細心管理，如果氣候又正常，那麼，豐收是可以預卜的。



農業廣播有獎測驗

糊仔甘蔗問題

高雄縣阿蓮鄉王勝助先生來信說：臺灣省農業廣播中心最近所舉辦聽眾有獎測驗第三題，糊仔甘蔗栽培最適當時期，三個答案可以說全對或全不對。例如農復會編印的四健會甘蔗手冊第二十三頁記載糊仔甘蔗應在水稻收穫前二至三星期排水插植；「豐年」雜誌第十五卷第十三期說，臺中地區一期糊仔甘蔗應在水稻收穫前約四十至五十天插植，但新竹地區則應在二個月前插植；可見如果不是該題有問題，就是四健手冊和「豐年」雜誌都不可靠了。王先生還把副本分別寄給農復會和豐年社參考。

查本中心此次廣播有獎測驗第三題為：「改良式」糊仔甘蔗的插植時期是在水稻收割以前①二十天，②四十五天，③八十天；而其正確答案為四十五天。

根據臺中和新竹改良場正式發表的歷年來試驗結果，改良式糊仔甘蔗栽培均以水稻收割前四十五天左右為最佳，南部地區亦可比照實施。豐年十五卷十三期刊載新竹地區為收割前二個月，但二個月在三個答案中，以四十五天較為接近。如以八十天為正確，則水稻根本還在分蘗期，無法實行糊仔栽培。至於四健手冊（甘蔗栽培二十三頁所載，為普通式糊仔栽培，並不是「改良式」糊仔栽培，與測驗題目顯然有出入。農復會所編印的手冊和「豐年」雜誌，都是本省最佳的農學書刊，所載均屬正確。

廣播有獎測驗是一種農業推廣教育，王先生這種研究精神，很值得欽佩。（臺灣省農業廣播中心）