

——輕減樣怎

？失損的伏倒稻水

• 茂 俊 蘇 •

農友們流了很多苦汗培育成功的水稻，往往因一朝一夕的倒伏而引起意外的減收，但如能在倒伏前加以適當的防範，倒伏後採取適當的處理，可使損失減到最低程度。

倒伏可能性的判定

農友們都知道，肥沃田、多施氮肥和過分密植的水稻，都是容易發生倒伏的。而且倒伏而挫折的部份，多在稻莖基部，自穗頸下面第一節算起的第四至六節之間，尤其是第五節節間的長短，和倒伏的難易最有關係。

然而，稻莖基部各節節間的長短，無法用尺一一去測度出來。農友們易行的方法，是觀察稻葉的長短，以判定節間的長短；因為水稻莖節的伸長，和稻葉的生長是互有關連的。第五節節間上着生的葉，是由最上葉（止葉）算下去的第四葉，那麼第四葉葉身較長的，第五節的節間也較長，容易倒伏。同樣可由第三葉的長短判定第四節，第五葉判定第六節節間的長短出來。

起風雨的打擊，容易倒伏。

防止倒伏有效方法

經判定可能倒伏的水稻，應早期設法防止。方法有下列幾種：

(1) 豎立支柱。固定稻株：生長過好，植株高大，軟弱易倒的水稻，可像生長高大的甘蔗一樣，每隔數行豎立支柱，以竹片或繩索縛住各支柱之間，與直立的稻株成為直交，讓稻株有所倚靠。此法對於抽穗以後隨着穗部重量增大而逐漸傾伏的水稻，可有效防止倒伏。一塊生長不均的稻田，生長過好的部份常先倒，逐漸壓倒其他部份，也可用此法予以局部的固定，各地篤農家也早已實施。

(2) 割取稻葉：正常的水稻，刈去葉部均可引起減收，刈除程度大，減收率也大。孕穗期刈葉的影響最大，愈近成熟影響愈少。然而對於可能倒伏的水稻，不要顧慮刈葉減收的影響，因為萬一倒伏，減收將更多，甚至毫無收成。實際上，斟酌倒伏可能性的太小，必須刈取一部份稻葉時，可保留最上位的

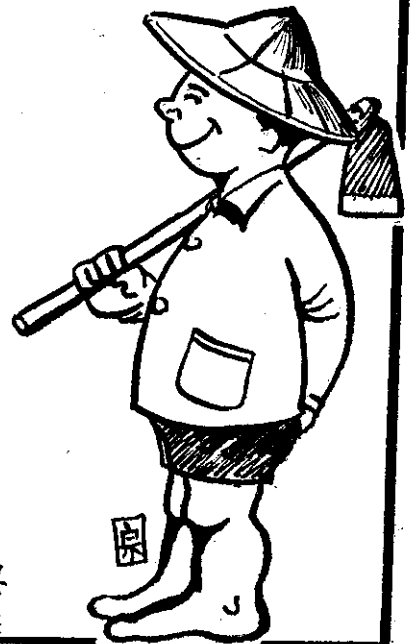
務服 的 意滿最您給帶



豐年牌農藥

強力除草劑：
滋殺遍 水和劑
多谷 乳劑
水稻螟蟲大剋星：
力克蟲 乳劑
固殺松 乳劑
特快殺 乳劑
富粒多 乳劑
防治稻熱病特效藥：
勃拉益斯 液劑
勃拉益斯 水和劑
驅滅稻飛虱、浮塵子，請認明
效果蟲 乳劑
效果蟲 水和劑
賽文 50% 水和劑

(證記登有均藥農有所)



司公限有份股工化農興

號七〇一・六〇一局日島：話電 號六之十路山中鄉肚大縣中臺

一二葉，而僅刈去下面的葉片，不但可減少刈葉影響，且使通風透光良好。

(3.) 防止氮肥吸收過多：生長軟弱容易倒伏的水稻，多因長時間無限制的吸收氮素所致。要想防止或抑制氮素吸收，可隨時隨地排水晒田，晒到土壤開始變色時，採用掛流灌水，使田水不斷的流入，不斷的排出，藉以減少田間的有效氮素量。

此外又可用斷根法，用鐮刀在稻株中間的土壤縱橫深切，切斷吸收氮素的根部；斷根的程度視水稻生長程度而定，切斷部位離稻株較近，即斷根程度較大。斷根時期一定要在新根發生力較弱的抽穗期前後，過早實施，反會促使新根叢生，吸收更多的氮素。

(4.) 間拔及其他：過分密植，以致稻田密密麻麻的，可每隔數株或數行刈除一株或一行，使出間日照通氣良好，稻株漸漸轉弱為強，減少倒伏和病蟲害的發生。

至於在清晨有嚴重的「露棚」時，可用細長竹竿全面掃落露滴，使葉葉直立不倒；但要注意不要打傷葉片，以免引起白葉枯病發生為害。

倒伏後的搶救措施

本省颱風季節水稻倒伏較為普遍，即使採用各種方法小心栽培管理，也每因強風豪雨而在旦夕之間全面倒伏，但在倒伏後短期間內加以適當的處理，尚可減少損失至最低程度。

(1.) 小心扶正：在抽穗前較早期倒伏的水稻，尚可自稈莖上面一二節彎曲處起照常抽穗，但抽穗後倒伏者除已接近成熟期可以提早收穫外，應在倒伏後短期間內小心扶起，每數株以稻草縛成一束，或使直立相互倚靠。切勿利用稻株上的青葉去結縛，以免影響結實。此種扶正工作，愈早完成愈有效果，且一經慎重扶起以後，宜繼續維持原狀直至收穫，嚴防再倒伏。如倒伏後很久才扶起或扶起以後再任其倒伏，則不但無效，且因第一次挫折致傷部份逐漸癒合中，再去扶搖或令其再度折倒，將增加損傷程度，減收率更大。

因為施用氮肥過多而倒伏的水稻，由於稻株軟弱，雖經扶起，不久又慢慢的自行傾倒，或呈半倒伏狀態，宜特別注意。

(2.) 注意排水：本省水稻倒伏後，常見穗粒發芽，蒙受很大的損失；這是不注意田間排水所引起的。降雨多或排水不良的稻田，稻穗往往在水中，或接近土面，宜將稻穗扶起，墊放在莖葉上面，以防止或減少發芽和腐爛。最好每數行，放成一條大寬壟，並留通路，以利排水或紋枯病、穗頸稻熱病、枝梗稻熱病、節稻熱病和浮塵子等病蟲害的防治工作。

日產農藥



害蟲傷物 勿忘日產農藥

陽光普照 萬物更生

進口原裝貨

必愛用乳劑	(192)
益農產乳劑	(827)
飛佈達粉劑	(155)
水銀粉劑	(244)
銅粉劑	(251)
瑞蘭噴水劑	(440)
2-4-D除草劑	(333)
大生精液劑	(385)
日星展展若劑	

日星實業股份有限公司

中日合作製品

快必日必安日產日產日產日產日產日產	乳劑 (1061)
安效松用農馬拉必死滿滿益產	乳劑 (1069)
日產日產日產日產日產日產	乳劑 (786)
日產日產日產日產日產日產	乳劑 (780)
日產日產日產日產日產日產	乳劑 (1058)
日產日產日產日產日產日產	乳劑 (782)
日產日產日產日產日產日產	乳劑 (778)
日產日產日產日產日產日產	乳劑 (819)
日產日產日產日產日產日產	乳劑 (851)

日星牌荷蒙綠(混合肥料)(肥料登記第77)

台灣日產化工股份有限公司

台北市南京西路五號之一

電話：59961~4