



颶風前後 的稻田措施

武昌林

颶風通過前後，每挾暴雨，造成農作物的嚴重損失，尤以水稻受害最為普遍。此項災害，雖然無法絕對避免，但如能及時採取適當措施，必可減輕損害的程度。

在臺灣，六至九月之間為颶風來襲的季節，颶風通過前後，每挾暴雨，造成農作物嚴重的損失，尤以水稻受害最為普遍。例如去年八至九月間一連串的颶風，帶來長時間的降雨，就使水稻分蘖顯著減少。又由於強風振盪而造成的損傷，或因乾風而引起的乾害，也都是到處可見的。

颶風季節已經到了，請各位注意下列的幾點，來減輕稻田的損害。

設法減少白穗

我們普通一提起稻白穗，就會想到螟蟲之害，但是颶風也是會造成白穗的。由颶風引起的白穗，與螟蟲造成的，情形稍為

不同。即螟蟲因咬破水稻下莖部，使稻株自該處折斷，水分、養料無法上運，以至變成白穗枯萎。此時如將枯萎的白穗向上面拉，便很容易拔出來，同時下部必有因枯萎變細而正在腐爛的痕跡。可是颶風後所變成的白穗，雖用力拉也不易拔出來。如再用力拉，雖然也可以拔出來，但這是用力過猛的結果，從下面被拉斷的，所以，下面被拉斷的部份，不但不腐爛，而且還能看到活而新鮮的色澤。怎樣才能減輕因颶風而引起的白穗呢？請注意：

- ① 避免養成氮素過多而營養生長過盛的水稻。
- ② 供給水稻充份水分。
- ③ 避免過份密植。
- ④ 在濕田狀態育成的水稻，應注意排水，使根部健全。

預防谷粒變色

颶風如在抽穗以後來襲，則易使谷粒受傷，穗枝斷折。抽穗後不久的糊熟谷粒最容易擦傷；開花十天以後的谷粒，則比較不易受傷。

谷粒受傷後，易使病菌侵入而變成黑褐色；幼谷或受傷厲害的，變色程度都比較顯著。又變色愈厲害，它的粒重就愈低。所以，在颶風過後，應該預防病菌侵害，以免影響稔實。

防止稻株倒伏

稻株倒伏，對於稔實也有不好的影響。倒伏程度愈厲害，秕、死米、青乳白米、青米就愈多。至於收量，完全倒伏的較不倒伏時減少三成。

為減輕此項損害，應該採取下列的措施：

- ① 容易倒伏的稻田，應



。穗白多很生發常田稻，後過風颶

花生甘藷交替栽培 易發生象鼻蟲災害

嘉義縣大保鄉徐雄良先生來信說，當地農友在花生收成後的土地種植甘藷，都受到象鼻蟲嚴重的為害，不知是否與花生有關。照理論上講，甘藷在水稻後作，象鼻蟲為害多不嚴重，因為象鼻蟲不耐水浸，假使水稻前為甘藷，則甘藷所生的害蟲遺留在田中，當種水稻時，必全部淹死。如花生前作為甘藷，甘藷所遺留的象鼻蟲，雖不一定為害花生。但也不一定死亡，所以在花生收穫後再種甘藷，則象鼻蟲可能捲土重來，繼續為害。

防治方法：①儘量實行輪作。②在連作或該蟲為害嚴重地區，可用四〇%「阿特靈」可濕性粉加水約二百至三百倍，平均洒施地面並混入土中後作畦種植，每公頃用量十二磅半。③為防治甘藷象鼻蟲，在山地或無水地區亦可用二·五%「飛佈達」粉劑，先撒於畦上，再混入土中後種植，每公頃用量四十公斤。（楊景濤）

儘速排水噴藥

在水稻抽穗前三星期左右，把田水排乾數天，使根莖部份堅硬。②由根基部倒伏者，應隨時排水以防腐爛或谷粒的發芽。③如非由根基折倒者，則每三四株把它輕架起來，以減少青米的發生。

水稻長期被雨水淹沒，生育必受嚴重的阻礙，尤以水溫高達攝氏二十五度以上時為厲害，所以淹水時應及早排水，使稻穗及葉片露出水面。同時，應即洗去葉片或稻穗上的泥土，並撒佈藥劑。

颶風的來襲，如近於滿潮，則易使沿海地帶稻田被海水所淹沒。假如海水淹沒期間過長，水稻即大部枯死。所以，受海水淹沒的稻田，在退潮後或仍有少許海水殘留時，就應用噴霧器洗淨葉片或稻穗，並儘量灌溉清水，以稀釋海水，洗去土壤中的鹽分，這是很緊要的一項工作。