

一免一避一樣一怎

# 田棉害損風颶

—所驗試麻棉南臺—



民國四十

五年那樣嚴重的颶風，經過補救的棉田，仍能收到一千公斤左右的籽棉，最好的竟收到了一千八百公斤。

棉田受颶風襲害後，有些農友便認為沒有希望，立即廢耕，這是完全錯誤的。

棉株有再生力，並且臺灣的氣候溫暖，就是棉株吹倒，棉鈴棉葉全部被風吹落後，只要照下面所說的方法，好好管理，還是可以萌發新的枝葉，開花、結鈴，而收到棉花的。

## 一、注意排水

棉田積水會阻害棉根的發育，幼苗會因此枯死，大的棉株會發生落花、落鈴，甚至棉株也枯死。所以，在豪雨間歇時，要到棉田去巡看，趕快設法排掉積水。

## 二、扶直倒株

經過暴風雨的襲擊，棉株會倒伏，在暴風雨過後，要趕快扶起倒伏的棉株。扶株的方法如下：

① 先將棉株倒伏的相反方向的根部表土，用移植鏟掘去一些，再小心扶正棉株，儘量避免傷斷棉根。

② 扶正以後，即刻用泥土壓緊根部，使棉株不再傾倒。

③ 株高一尺以上，傾斜四十五度以上的棉株，會慢慢自己恢復直立，可以不要扶株。

## 三、加施草木灰

在風雨過後，容易發生根腐病。扶株後，每株用手施用草木灰一把，可以預防根腐病。

## 四、疏葉整枝

扶株時，隨手摘去被泥土沾污的葉片，並要疏摘一部份下部的葉片。被風吹斷的枝條，也要同時去掉，以防暴風雨後發生病害。

在開花結鈴盛期，災害嚴重的棉田，鈴葉都被吹落，恢復生長後，下部發生許多側芽，此時需要整枝。整枝的方法如下：

① 未摘心的棉田，應該儘量採留主幹頂端的生長點，使它繼續生長，近地面部新發的側芽，要全部去掉，使養分能集中開花結鈴。

② 主莖折斷的棉株，要去掉折斷部份，選留下



。株倒起快扶趕要，後過雨風暴

部所生的優良側芽二個，其他全部去掉。小心培育優良的二側芽，代替主莖，等到它們發生果枝七、八節的時候，輕輕摘去頂端生長點，可以促進棉鈴成熟。

## 五、補施肥料

在扶株後培土前，要施用少量化學肥料，使棉株容易恢復生長。

災害嚴重的棉田，在第一次補肥後四十天左右，視土壤的肥瘠及棉株生育的情形，再施肥一次。普通每公頃施肥量為：硫酸銨一百公斤，過磷酸鈣七十五公斤，氯化鉀五十公斤。

## 六、整理棉田

扶株後，要清除狂風擊落到田間的鈴葉。補施肥料後，隨即施行中耕培土一次。

## 七、噴藥治蟲

災後蟲害特別嚴重，要注意噴藥防治。常發生的蟲害有棉浮塵子、金鋼鑽及紅蜘蛛等。可噴用稀釋四百至五百倍的「安特靈」防治浮塵子及金鋼鑽，稀釋一千倍的「馬拉松」防治紅蜘蛛。

## 八、灌溉

天氣乾旱時，應該灌溉，促進開花結鈴。民國四十五年那樣嚴重的颶風，經過上述幾種方法補救的棉田，仍能收到一千公斤左右的籽棉，最好的竟收到了一千八百公斤，就是收穫時期比較未經颶風損害的棉田要延緩兩個月罷了。