

水稻無效分蘗期曬田要領

蘇俊茂

水稻在無效分蘗期中排水曬田，可抑制無效分蘗，促進生育後期根羣的健全發育，在耕土層深厚、土壤肥沃的稻田，尤有提高單位面積稻穀產量的功效。

什麼是無效分蘗？

水稻分蘗期大致可分為有效分蘗和無效分蘗兩期。有效分蘗期自生育初期起，至最高分蘗止，分蘗莖多會抽穗。無效分蘗是自最高分蘗期以後繼續滋生的分蘗莖，多在生育中途夭折枯死，不能形成稻穗。

一般說來，有效分蘗數越多，稻穀單位產量越高；無效分蘗數越多，產量就越少。因此，設法增加有效分蘗，控制無效分蘗，是水稻栽培管理上所必須的措施。

晒田有五項功效

晒田最初是由農友想出來的，以後再經試驗機關試驗，證明為一項有效的田間管理工作。適期排水晒田，具有下列五項功效：

(1) 擴大稻根分佈：排水良好，耕土層較厚，或經常排水晒乾的稻田，稻根蔓延廣闊，鬚根多，養分吸收範圍擴大，吸收力增強。

(2) 抑制無效分蘗：水稻的分蘗，需要多量氮素，經晒田以後，土壤中氮素無法為稻根吸收利用，晚期分蘗停止，弱小分蘗自行枯死。

(3) 防止根腐：長期浸水變成還元狀態的土壤，容易產生各種毒害稻根的物质，誘發根腐。排水不良稻田的空息病，有機質較多稻田的根腐病，多是因此而發生的。排水晒田，可以防止根腐現象。

(4) 發揮類似穗肥的效果：晒田以後，原在還元狀態下無法利用的各種養分，經氧化變為有效性，如果在幼穗開始發育時，即可顯出穗肥的效果。

(5) 便利後期的管理和收穫工作：長期浸水的稻田，土壤泥軟不堪，而且生育後期稻根蔓延，易在下田工作如施肥、噴藥、去雜去雜等時踐斷稻根，影響養分吸收。晒田以後，此等工作極為方便。

根據調查，晒田以後，一穗穀粒數增加，穀粒飽滿充實，稻株健全剛強，抗倒伏性增大，根部活力尤大為增強。

改進晒田方法

晒田雖有上述多種效益，但如施行不得要領，則無從發揮功效。有效的晒田，應注意晒田時期、晒田方法、晒田期間和晒田後的管理。

本省水稻生育期間，一共有三個黃期。第二個黃期，是在最高分蘗期

柑桔！梨子！果樹！救星！

黑星病！瘡痂病！

特效藥！



裕台進口 原裝

現貨總供應處

新竹三信農藥行

新竹市中央路84號
電話：三〇三一·三四六一

- 用法簡單
- 無毒無臭
- 不生藥害
- 可與一般殺蟲劑混合使用

裕台企業股份有限公司農化工業廠
廠址：彰化市和平里十五號·電話：三〇四四
總公司：台北市衡陽路六十四號

