

水稻無效分蘖期管理法

蘇俊茂

什麼是無效分蘖？

水稻在無效分蘖期中排水晒田，可抑制無效分蘖，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。

水稻分蘖期大致可分為有效分蘖和無效分蘖兩期。有效分蘖期自生育初期起，至最高分蘖止，分蘖莖多會抽穗。無效分蘖是自最高分蘖期以後繼續滋生的分蘖莖，多在生育中途夭折枯死，不能形成稻穗。控制無效分蘖，是水稻栽培管理上所必須的措施。

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

（5）便利後期的管理與收穫工作：長期浸水的稻田，土壤泥軟不堪，而且生育後期稻根發霉，易在下田工作如施肥、噴藥、去鷄去雞等時踩斷稻根，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，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，吸收到力增強。晒田最初是由農友想出來的方法，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，是水稻栽培管理上所必須的措施。

黃期。第二個黃期，是在最高分蘖期。

現貨總供應處

新竹三信農藥行
電話：三〇三一·三四六一
新竹市中央路84號

裕台進口分裝原裝



特效藥！

柑桔！梨子！果樹！救星！

黑星病！瘡痂病！



裕台企業公股有限公司
地址：彰化市和平十五里十五號
電話：四四〇三
總公司：臺北市衡陽路四十六號



以後，至幼穗形成期之間；也就是無效分蘖期。這時期的水稻的特徵，是葉色變淡，一望似缺氮現象，而所謂晒田，就是在這個時期施行。就是從最高分蘖期開始，至幼穗形成期止。

本省水稻最高分蘖期，一期作在插植後五十至五十五天，二期作在插植後三十五至四十五天。至於分蘖形成

水稻插植以後，排水乾田的機會
一共有三：即中耕除草期、第二黃期
和成熟期。其中，對水稻生育最有利
的，是第二黃期的晒田。

水稻 黑根 黃萎病
稻熱病 新藥

增 收 寶

健 樂 素 31

50公克裝
批價20元

刷新原來的學理

強化內部 天然荷爾蒙的分泌組織

用自己陸續產生的完整 植物荷爾蒙使植物

開根、促進生長、健壯、

抗病、強花、養實、增收之功用。

包括防止落果、水稻倒伏而乾枯、果實及稻穀不豐滿，並可有抗寒、抗熱之性，無論任何植物之一生均可常用，可混合任何農藥使用。

各位農友：

這 100 年來化學肥料的普遍應用，植物雖然生長迅速，但是內部植物荷爾蒙的分泌情形失調，使植物體虛弱、容易患病、落花、落果、及出穗後的水稻倒伏而乾枯，結實植物生命不長，果實不豐滿，未達成熟程度即落果等百病滋生。

雖然這數年來使用人造植物荷爾蒙有補救一些缺點，但是不能完全理想的發育，科學家們現在已經發見某種稀有元素，能強化植物體內的植物荷爾蒙分泌作用。

這就是健樣素的成份

天力化學工業股份有限公司

臺北縣中和鄉民權路47之2 電話 923111

郵政劃撥 5179

郵政儲匯公司歡迎儲員擔任本公司無包裝郵費二包郵局送貨一包郵購無便論採購方案迅速安全
5179號匯款請到郵局辦理

，通常要晒到土壤因水分減少而變色，田面已生微小裂紋，以腳踩之不再深陷留有淺跡為度。質地粘重的土

酒田可即制水滑約無效分蘖，田

水灌溉或輪流灌溉，每次灌水量宜小，每隔數天入水一次，保持土壤適當濕潤即可。

三種情形・不可晒用

晒田可抑制水稻的無效分蘖，但如有下列三種情況之一者，效果就不顯著，甚至無效：①晒田不澈底。②沒有水源可供灌溉。③施行止水灌漬。

（谷物誘發病害，雖以稻向無因田而誘發病害的前例，但爲安全起見，仍以注意爲宜。

(2) 賽害田不可施行晒田。因鹽害田土壤乾燥時，鹽分易隨土壤水分上升蒸發而聚集在土壤表層，往往因而發生較為嚴重的鹽害。