

發生窒息病的主要原因；此種稻田若能設置排水溝加強排水就可減輕為害。稻根生長所需要的氧，通常透過田面水擴散到根部，但若田水過滿，且呈滯死狀態，則氧供給量稀少，稻根對土壤中有毒物質的抗禦力弱，根腐就有增無減。

稻田排水，不但可使土壤曝露在大氣中，制止有毒物質的發生，且使土壤中各種養分有效化，稻根才能得到正常的生長。據調查，常常排水的稻田，稻根較長，吸收範圍廣大。由此可知排水與灌水同等重要。

水稻生長期間須經常排水，至少在每次中耕除草時各排水一次，或在中耕除草前數天停止灌水，在極淺水狀態下進行中耕除草；如此土壤翻轉情形良好，所施肥料及一些雜草全被埋入土壤中。

除草以後曝曬田面至足跡踏踏有淺痕跡，而初有極小龜裂發生的程度為宜。曝曬時間，普通粘土三十四天，砂土也要二天以上。

水稻最高分蘗期以後的晒田可以控制無效分蘗，使稻田株強剛，增加抗倒伏力；而且再度灌水以後，土壤中各種潛存養分的有效化，對幼穗發育的利益很大，可視同穗肥。

至於發生稻熱病稻田應停止晒田，隨時灌水，並採用掛流灌溉法，不斷供給田間清水。

水稻需水二個時期

水稻的一生有兩個時期最需要水；插植以後成活初期以及孕穗期至抽穗期。成活是新根伸長，具有吸收養水分機能的现象。插植後到成活期間一期作七至十天，二期作三至七天；

這期間為早期恢復根部創傷，防止稻莖葉蒸散水分，常可灌二寸以上深水，但成活以後儘量保持一寸以內的淺水。

孕穗期自抽穗前十五天左右開始，至抽穗期對水分的要求非常迫切，這就是古來所稱的「穗水」或「花水」。在此期間最易遭受旱害而減收；但灌水不必太多，祇要田水達飽和狀態，即使灌五寸、十寸，稻根周圍的水量仍然相同。

除此兩時期以外，不妨常保持淺水或實施輪流灌溉，而輪灌的期距，保水性較強的粘土常較保水性差的砂土為長。

水稻分蘗期間最不需要很多水，抗旱力較強，水源不足地方宜節省分蘗期間的用水。

抽穗以後的排水期不必硬性決定，一般的慣例，排水不免過早，為使穀粒充實飽滿，抽穗後宜長期間保持稻體各部份的活力，因此排水愈遲愈佳，一直到成熟以前仍宜保持土壤水份的飽和。

總之，水與肥料是控制水稻健康全生長的兩大利器，農友應妥加利用，尤其肥料的效果與水管理的良否更息息相關，經常不斷的巡視田間，適期實施灌排水，保持適當水份，才是增產稻米的有效方法。

徵稿

徵求作物病蟲害共同防治經驗談，及病蟲害預測實地工作報導之專稿及照片。稿費優。

效果 蝨

(933)

C. P. M. C.

唯一正裝農藥

效果蝨為日本東亞正裝進口貨，近有不肖份子，假借名義，招搖詐騙，冒牌偽造，魚目混珠，敬請各農友慎重注意選購，請向各地殷實商人購買，避免受人所愚。

請用最著名伯力收廠出品農友牌

- (576) 得滅松 ■ 二、三化螟蟲大剋星
- (458) 鋅乃浦 ■ 蔬菜大豆病害專門藥
- (822) 猛乃浦 ■ 蔬菜果樹病害特效藥

連勝貿易有限公司

臺北市太原路20號
電話：50669 · 59679

唯一原裝進口貨
水稻稻熱病蓬萊在萊兩用聖藥

ブラエス

(764)

存貨不多欲購從速