



# 乾旱季節中的稻田管理

張萬來

每年一月到四月，是本省中南部的乾旱季節。氣候乾旱，對水稻的生育收成，影響很大。今年的乾旱季節已經到了，請農友們參考本文，加強稻田的肥培管理，或採取必要的措施，以免遭受損失。

每年一月到四月，是本省中南部的乾旱季節，雨量稀少。水源不足的稻田，固然易於發生旱害，水源充裕的地區，也會因為管理失當而引起稻株的徒長。無論旱害或徒長，對於水稻的收成，都有不良的影響，請農友們參照下面的幾點，加強稻田的肥培管理，或採取必要的措施，以免因缺水所引起的損失。

## 水源不足的稻田

在水源不足的地區，可以利用抽水機緊急灌溉時，為節省用水量，灌溉只做到能濕潤田面，不使發生龜裂的程度就可以了。一天之中，自上午十一時至下午三時之間，蒸發量最大，緊急灌溉應利用這一段時間舉行。

乾旱時期，盡量不要使田面發生龜裂，因為田面一旦發生龜裂，不但稻根被切斷，而且可能急速減少土壤含水量，同時，以後灌溉時所需的水量，也要增加好幾倍。

發生龜裂後的水田，一旦獲得緊急灌溉的機會時，要注意不要一下子供水太多。應該先灌一些水分，使田面濕潤了之後，再灌滿全田。

缺水地區，如無法獲得緊急灌溉的機會時，可採取下列減輕旱害的措施：(甲)田面水分漸失，快要乾的時候，用鋤頭中耕田面，把田面表層土壤淺淺的切破一層，同時把切破的土壤弄碎，做成天然的覆蓋物。這樣不但可以避免田面發生龜裂，同時可以減少蒸發，保持最低限度的水分含量，維持水稻的生存。這個方法是最後的辦法，如果農友們看到既無灌溉的希望，又無下雨的可能時，不妨採取這種方法。(乙)堆肥豐富的農友，可以把堆肥撒佈在田面做覆蓋物。這樣既可減少蒸發，將來下

雨時又可以當做肥料。

田面沒有水的時候，雜草最容易生長，所以應注意除草。因為雜草也會消耗水分，所以除草也是減少水分損失的一個方法。利用鋤頭除草，可以同時鬆碎土壤表面，減少蒸發。又雜草切斷後，放在田間被太陽曬乾，一方面也有覆蓋的作用。田面乾涸時，螻蛄為害非常嚴重，可在田埂內側撒布BHC粉，或用手捕殺。

田面沒有水的時候，最好不施用肥料。可能發生缺水的地區，尤其不宜施用過多的氮肥，因為過多的氮肥，將使植株軟弱不能抗旱。

乾旱容易誘發稻熱病。發現稻熱病斑時，應立即撒布藥劑。

久旱後下大雨，應特別注意下列二個事項：(甲)不要馬上施用追肥。最好過了一星期以上，再視實際情形決定追肥施用日期。(乙)久旱逢雨，最容易發生稻熱病，應事先預防。

## 水量充足的稻田

水量充足時，乾旱的氣候反而可以促進水稻的生長，因此，水量充足的水田，應多施肥料，以提高水稻的產量。但應注意施肥法，不要一次施用太多，尤其氮肥施用過多，很容易引起徒長的現象。

每年三、四、五月間，是稻熱病發生的時期，乾旱不雨的氣候，又是誘發稻熱病的原因之一。施用氮肥過多的稻田，尤應特別提高警覺，一旦發現病斑，應立即噴藥。今年繼「西樂生石灰」後，又新出一種「富米農」藥片，對稻熱病的防治，有很好的效果。一般來說，稻熱病的病斑，多自靠近田埂的稻株先發生，巡視稻田的時候，請特別注意觀察。

水利充足的地區，稻田需要水的時候，隨時都

可以灌入，因此田水不必時常灌滿。時常灌滿田水，易使稻株軟弱，容易倒伏。我們經常可以看到稻田裡蓋滿了青藍色的綠藻類植物，這

些都是因稻田時常灌滿水，不會排水所致。這種水田，應在每次中耕除草時，把水排乾，中耕除草後曬乾兩三天再灌水。

高溫多日照，水分又充足，這種環境，也是有利於雜草的生長。所以，這一段時期的除草工作，特別重要，尤其對稗草的拔除，更應認真實施。中耕可幫助分蘖，促進土壤通氣，提高地溫，促進水稻發育。但是中耕不應過遲，例如水稻已進入幼穗形成期(差不多在插秧後四十五日左右)，就不應再中耕。即使雜草很多，也不必中耕，只是把雜草拔除就可以了。

## 保存未插秧苗 雨後仍可利用

在缺水地區，有許多稻田，因為沒有水而無法插秧，秧苗有的快要枯死，有的快要過於老熟了。但是這些秧苗，一定要想辦法保存，因為萬一在近日中下了一場大雨，這些秧苗就可以利用了。根據我們的觀察所得，很少農民注意到這一點，下面提供保存秧苗的幾個方法，以供各位農友參考：

- ①水利方便的秧田，也不要灌滿田水，應盡量讓它維持乾旱狀態，以抑制生長。缺水地區則應設法供給少量的水，防止秧苗枯死。
- ②不要施肥。施用肥料易使稻株徒長軟弱，較易老熟。缺水地區的秧田施肥，反而有害。
- ③疏苗以防止秧苗徒長，並且促進分蘖。
- ④拔除雜草，以減少水分損失。
- ⑤剪斷秧苗葉尖約一寸半，以減少蒸發，防止枯死。