

# 注意

水稻抽穗前後的灌排水，對稻谷產量影響很大，下面告訴你關於這一時期灌排水的一些知識。

# 水稻抽穗前後

武昌林

# 的灌排水

水稻生育期間，對於低溫抵抗力最弱的時候，是自抽穗前二十五日至七、八日之間，所以，在抽穗前二十日至十日之間，如平均氣溫連續維持二十度以下，而最低有降低到十六度以下之可能時，無論如何應即行深水灌漑，以提高溫。

# 氣溫過高

以上是從保持水溫、地溫的觀點來說的。相反的，如夏季溫度過高時，便很容易引起稻根腐爛或減弱稻根的機能。所以，在這個時候，不宜保持經常灌漑的狀態，而須要時常排水，以圖強化根群。

# 又將如何

有些稻作競賽田之所以反覆行多次的灌排水，就是為了促進莖部組織的硬化，來防止倒伏與根群的衰弱。因此，在灌漑水充足而引入的水於數天內即被消費的砂質壤土（所謂「漏水田」），則應在分蘗期中經常留意灌漑。普通稻田則可在幼穗形成期前一週左右即把田水排乾，維持數天到一週的乾燥狀態，這樣排水，可以①抑制無效分蘗，並把

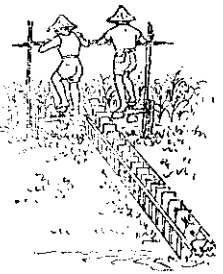
# 氣溫過低

水稻進入幼穗形成期後，對於氣溫等外界環境逐漸敏感，所以田水應注意保持適當的水溫。

在幼穗形成期以前，稻田最好經常保持淺水，但如遇低溫時，應及時行深水灌漑。

在幼穗形成期以後，以至乳熟期之間，不但對冷害的抵抗力弱，且易因風害或乾旱而引起生理障礙，所以在山坡地帶或較冷地區，除了氣溫過高時之外，應經常保持深水。

空氣導入土壤中，使稻根發育良好。②穩固田面，便於日後進入田間防治病蟲害。③幫助稻根吸收鉀肥，以減少稻病的發生。④使根莖部份堅硬，以減少因株間土壤收縮稻株倒伏而發生「死米」的情形。



但如田面過乾時，應即再行灌水；此時應分二至三天緩慢灌水，以免水稻生長突然被促進而引起不良影響。

自幼穗形成期至出穗開花期，稻田宜保持適當的水量，以防止因稻葉枯焦而引起「不稔粒」發生。到了開花終止時，應再逐漸減退水量，以促進成熟。

# 農業小知識

△水稻「一點螟蛾」舊稱「三化螟」，學名 *Schoenobius incertellus* Walker。此蟲專依水稻生活，而不侵害其他植物。

# 及時拔除稗草

邱存金



政府近年在獎勵農民去偽去雜，可是到今天，各地的水稻田，還常混有不少的稗草。其原因在那裏？我們知道，大部份農友都很注意拔除稗草的工作，可是往往因為拔除時期過遲或拔除後處理不妥而收到相反的結果。就是說，等到稗草抽穗成熟後拔除，而且把掉落在田間水溝內，未落的種子也經過牛的腸胃進入牛糞回到田間，無異於替稗草做了傳播繁殖的工作。所以，除稗草的工作，應於稗草未抽穗以前舉行，並且應將稗穗燒毀，才能得到理想的效果。

除稗草的時期，對於水稻的產量，也有很大的影響。根據臺中農業改良場的調查結果，在第一期作一株稻株裏面混有一支稗草，如於插秧二十日後拔除，則水稻產量減收八·七%，如果再等三十日到插秧後五十日才除却時，其產量減收則達五十五·六%之多。又在第二期作一株稻株裏面混有一支稗草，且於插秧廿五日後拔除時，減收三二·六%，至於四十五日後除却者，其產量減收達六二·八%。當然，混雜稗草愈多影響也就愈大了。

家畜驅虫聖藥 保證只用一次就能完全驅清

純ピペラジン・アチペート製品

# 狗仔面虫宝

每盒3包 定價750元

各地農會 藥房均售

農林庁検定：成分確實・効果100%・無副作用

台灣總代理：德生貿易有限公司 批發：德生西藥房 台南市民權路133號 電話2964號 郵局劃撥南字30014號