



台南地區

再生稻 的栽培管理

再生稻割插後生育情形

台南區農業改良場研究員兼嘉義分場主任／莊商路

△ 南區採用再生稻之栽培，在以往只限沿海地區小部份鄉鎮，其栽培面積不多，但因近年來工商業發達，勞工不足，於是稻作栽培即採用省工栽培方式，解決農忙期僱工不易之困擾等。再生稻栽培法因可節省整地、播種、育苗及插秧等勞力，可降低生產成本，提早抽穗，在沿海地區又可減少季節風之被害等優點，最近1~2年來，本區之栽培面積漸漸增加，茲介紹再生稻栽培管理方法如下，提供各位農友參考。

前期作(即第一期作)之水稻管理

1. 品種選擇

再生稻栽培先決條件為選擇兩期作均適宜栽培之品種，且第一期作水稻收穫後7~10天，其再生率移植稻在85%以上，直播稻在70%以上，才能確保產量，目前台南地區以「台農67號」、「台農70號」、「台南9號」、「台

梗1號」(早熟稻)、「台梗2號」、「台農18號」等品種較為適宜。目前以採用台梗2號栽培再生稻較普遍。

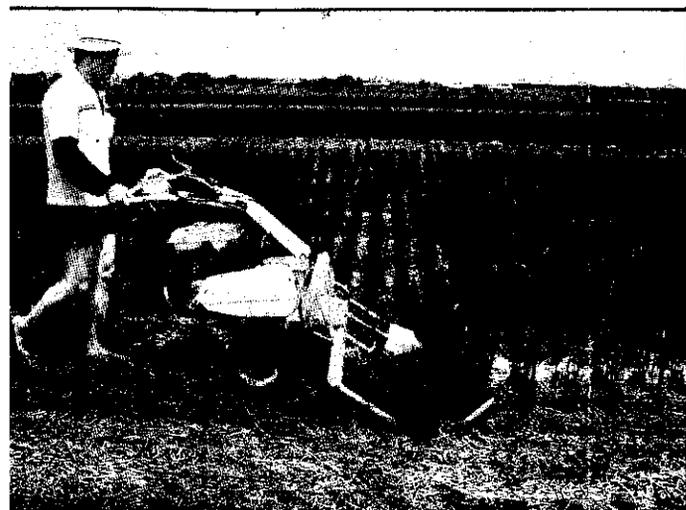
2. 插秧適期

水稻再生期時遭遇高溫，會影響再生能力，故應調節插秧期，在台南地區第一期作插秧時期為元月上旬至2月中旬較適宜，俾能在7月上旬以前收穫，對再生率提高有幫助外，沿海地區愈早收穫，再生稻抽穗時，可避免季節風之被害，確保稻谷的產量。

3. 營養管理

(1)前期作水稻的營養管理與再生能力有密切關係，維持水稻成熟期根部機能及植株生育旺盛，故在幼穗形成期及抽穗後，酌量施用氮肥。

(2)前期作水稻在營養生長期，氮肥的施用應避免過多，以免引起倒伏或發生病虫害，以致生育後期根部機能衰退，影響再生能力，至



省農業試驗所研製的再生稻割耨機，正轉移民間廠商生產，預定今年推出。

生殖生長後期酌量增施氮肥，促進再生機能。

(3)實施曬田工作以促進根部伸長及維持其活性，抑制無效分蘖發生，並防止倒伏，在分蘖數已達目標支數，有效分蘖終期開始，實施曬田工作，通常曬到田面已稍呈龜裂紋，以腳蹠踐踏，不至深陷留淺跡之程度，再行灌溉，以利促進再生機能。

4. 灌排水

適當的灌排水管理將促進稻根發育，養分吸收旺盛，使水稻能強壯生長，一般慣行灌排水管理，自黃熟期以後斷水，以利收穫作業，但為配合再生稻栽培，不影響收穫作業原則下，自黃熟期起至收穫後10天內實施間歇灌溉，保持土壤濕潤，以促進再生機能。

5. 病虫害防治

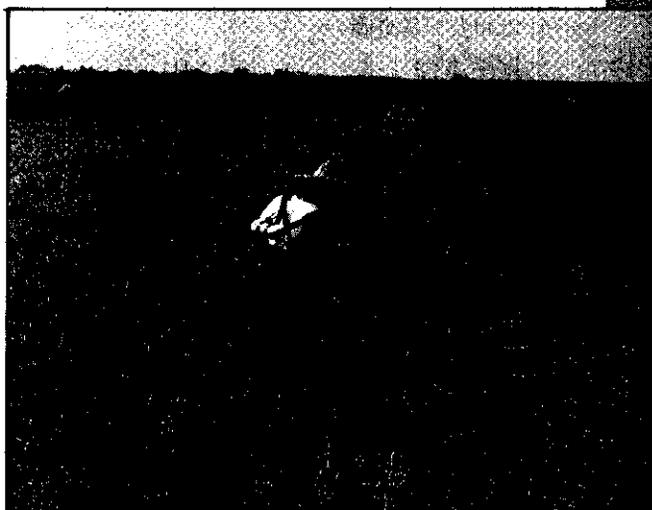
徹底實施病虫害防治，維持稻株健全，應特別加強毒素病媒介昆蟲、稻熱病、紋枯病及褐飛蝨等之防治。

6. 收穫

前期作水稻收穫時稻株留耨，高度與再生芽之生長有關，稈稻留耨，高度10~15公分左右，秈稻為5公分左右較適宜。

7. 稻草處理

水稻收穫後之稻草，如無剪碎，應全部收



採用背負式割草機割耨，工作效率較低。

集移出稻田。若使用聯合收穫機收穫，同時剪碎稻草撒在田間，如堆集蓋在稻株時應均勻撒開，以免影響再生芽的萌發。

再生稻之管理

1. 再生稻割耨可促進再生芽萌發整齊保持稻米品質及產量

由稻耨萌發再生芽，如早發生及上節位之再生芽多為無效莖，不到一個月即抽穗，其稻穗短小，而且抽穗參差不齊，致產量較底，故收穫後7~10天所長出的再生芽伸長至15~20公分時，即使用動力割草機將稻株耨自地面約3~5公分予以剪除，另最近台灣省農業試驗所研製再生稻割耨機，經在嘉南地區試用結果性能優越，割耨處理每公頃面積僅需時為2.78小時較背負式動力割草機效率提高5倍，漏割率亦低，使其再生芽整齊長出及延長再生芽的營養生長，使抽穗期及成熟期整齊及穗之大小等較均勻，而提高稻谷產量及品質。

2. 雜草防治

一期作水稻在正常的栽培管理情況下，收穫後之稻田應無雜草，而殘存在土壤表層之雜草種子滋生的雜草應視其情形，按照移植田殺草劑使用方法，施用5%“丁基拉草”粒劑、10%“殺丹”粒劑或13%“殺滅丹”粒劑，每

→ 公頃30公斤等防除。

3. 施肥方法

再生稻的施肥量可與移植栽培略同或稍多，施肥時期及施肥量(%)如下：

肥料別% 施肥量 施用日期	硫酸銻 %	過磷酸鈣 %	氯化鉀 %
再生芽處理時	45	50	40
再生芽處理後20天	30	50	40
幼穗形成期(穗肥)	25	0	20

4. 病虫害防治

因為再生稻栽培並不普遍，生育初期正值第2期作移植田的育苗期，本田尚未插秧，故浮塵子等害虫易羣集為害再生稻，因此再生芽處理後3~5天，使用“穩效”可濕性粉劑1500倍稀釋液防治毒素病媒介昆虫，防止毒素病發生，其他栽培管理可比照移植田栽培法管理。



欣美牌

栽培新觀念 園藝新技術

果園、菜園 點滴灌溉系統 花卉、茶園

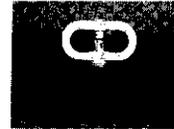
特點：

- 專業生產，品質保證，價格最合理。
- 免費設計、規劃，責任施工。
- 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象，並可配合簡易自動滴灌施肥系統，定時定量施肥。省時、省工，效果顯著。
- 促進果樹結果，可使蔬菜增產並提高品質。

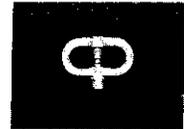


蘭花使用滴灌設備自調節花期及繁殖效果。

● 噴頭



微粒噴霧噴頭



噴霧噴頭

昌朋實業有限公司

台南縣安定鄉工業區港口村399之1號
電話：(06) 5932780-5932774 張欣洽

誠徵全省

各地經銷商



MELOBAC® 農神棒棒·棒棒農神!!

◎經濟部工廠登記證◎
No. 99-161694-00

茶葉·菸葉之寶

買的安心·用的安心!!

- 印尼樹皮精 (Super Bark)
(修補葉片組織，增強光合作用及抗病力)
- ◎ 來自印尼熱帶原始森林的樹皮與海中藻類，經過長期腐熟提煉而成。
- ◎ 樹皮精含有大量纖維素、果膠質、天然輔酶及多種微量元素。
- ◎ 樹皮精可快速修補受病蟲害入侵的葉片組織，促進光合作用，以增強抗病力。
- ◎ 對於茶葉及葉菜類，可提供纖維素及果膠質以提高品質，效果特佳。
- ◎ 珍貴樹皮，取得不易，產量有限，要買要快！

籌備中，即將連續上市，敬請期待

- 海中極品(海草精) ● 優美克(腐植酸) ● 一利®鈣 ● 一利®鎂 ● 一利®補(綜合微量元素)
- 一利®大(進口高磷鉀) ● 一利®順(進口高磷鈣) ● 一利®發(進口高磷鎂) ● 一利®旺(海草精+腐植酸)

農神活菌的特色

- ◎ 內含10支菌群，嫌氣性與好氣性互補，經(chain-reaction)環環相扣，可克服各種酸化及塩類障礙之土壤。
- ◎ 10支菌群中，包含3支溶磷菌，可有效分解磷肥，促進磷、鉀、鎂之吸收。
- ◎ 經過長期發酵、馴化，菌種安定，密度高，活性好，絕不膨罐。
- ◎ 非粉末泡水稀釋，濃度高，有特殊味道，歡迎比較。

國立中興大學園藝系67級畢業
微生物技術指導員 簡富裕



神農肥料加工廠

公司：台中市西區昇平街22巷3號
TEL：(04) 3898288