

水稻省工栽培

台南區農業改良場 莊商路

台南地區 再生稻栽培管理

關鍵詞：①水稻②再生稻③栽培管理



適合作為再生稻栽培的品種

台南區再生稻之栽培以往在沿海地區小部份鄉鎮栽培，其栽培面積不多，但因近年來工商業發達，勞力不足，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關係；而再生稻栽培法因可節省整地、播種、育苗及插秧等勞力，降低生產成本外，可提早抽穗，在沿海地區可減少季節風之被害等因素，在這1~2年來，本區之栽培面積漸漸增加，茲將再生稻栽培管理方法提供各位農友參考。

前期作（即第1期作）

水稻之管理

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1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）、台農18號等品種為宜。

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1期作插秧時期為1月上旬至2月中旬較適宜，使能在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，而引起倒伏或發生病虫害，以致生育後期根部機能衰退影响再生能力，至生殖生長後期酌量增施氮肥，促進再生機能。

(3)實施晒田工作，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，在有效分蘖終期開始實施晒田工作，通常晒到田面已稍呈龜裂紋，以腳蹠蹂躪，不再深陷留淺跡之程度，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，不影响收穫作業原則下，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虫、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樁，高度與再生芽之生長有關，梗稻留樁高度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，以免影响再生芽的萌發。

再生稻之管理

1. 再生的處理

由稻樁萌發再生芽，如早發生及發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，致產量較低，故收穫後7~10

這一兩年來，採用再生稻栽培方式的農友，漸漸增多。

天即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留樁，自地面約3~5公分予以剪除，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。

2. 雜草防治

1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%丁基拉草粒劑或10%殺丹粒劑、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減少，施肥時期及施肥量(%)如下：

施用時期	肥料別	硫酸銨 %	過磷酸鈣 %	氮化鉀 %
	施肥量%			
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，故浮塵子等害虫易集羣為害再生稻，因此再生芽處理後3~5天，使用穗效可濕性粉劑1,500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。 ■