花蓮區農業推廣簡訊 8(4):14-15

水稻再生栽培割椿技術示範觀摩

王幼芬

由花蓮區農業改良場主辦的「水稻再生栽培割椿技術改進示範觀會」，於 7 月 25 日上午九時卅分在花蓮縣富里鄉石牌村三鄰十二號之一楊財興農友的田間盛大舉行，來自各鄉鎮一百五十多位農友及農政人員參加。

林場長（手持麥克風者）爲農友解說割椿的情形

這項觀摩會由該場場長林富雄主持，希望藉由田間作業示範教導農民從事再生栽培時，正確的割椿技術，並配合良好的栽培管理，以穩定再生稻的產量與品質。

林場長向農民們解說時指出，水稻再生栽培割椿，早期是利用背負式割草機處理，作業效率不高，每公頃須 17.2 小時，近年來經由台灣省農業試驗所研究推出「中耕機附掛式再生稻割椿機」，測試結果每公頃僅須 3.45 小時，效率提高五倍左右。

「中耕機附掛式再生稻割椿機」；具有機體輕、易操作，可全天候作業及不損中耕機原有功能等特色，同時割椿高度整齊，對割椿後再生稻生育的影響，優於使用傳統背負式割草機的效果，確實達到快速省工及降低生產成本的目的。

在示範田操作再生稻割椿機的情形

水稻再生栽培法，可節省勞力及工資支出，必須於第一期作收穫後二週左右，再生芽生長至二十公分時，進行割椿處理，使生育期延長，抽穗整齊，穩定產量及品質。

茲將該機使用時應注意事項分述如次：

在示範田操作再生稻割椿機的情形

一、割椿裝置之裝卸：

1.利用原耕耘部固定座及螺絲，即可裝上割椿裝置。

2.將速度箱驅動皮帶輪換為 5 吋輪，並裝上 3 吋之割椿裝置驅動皮帶輪，配上適當皮帶。

3.裝上割椿裝置離合器鋼索，調整張力惰輪於適當位置。

4.中耕機兩側各加裝一輪，輪距調整為 60cm。

二、空車行走之調整：

於道路行走時，應裝上行走輔助輪，並將割刀保護桿固定於支架上，以確保安全。

再生稻割椿機

三、田間作業之調整：

1.先將行走輔助輪及割刀安全護架卸下。

2.作業前進速度以每秒 0.55　0.77m 為宜。

3.作業時左右輪跨於中間二行稻樁外側，割刀中心點置於二行距中間，不可直接對準稻樁。

四、栽培管理配合事項：

再生稻割樁機

1.本機適用於移植栽培行距 30cm 之稻田最適宜。

2.前期收穫留樁高度約 15cm，再生芽長至 15　20cm 時為割樁適期，約在收穫後 10　15 天之間。

3.前作收穫後應即將成堆稻桿剪碎，均勻散佈田間，以利再生芽生長及本機之作業。

4.作業前先將田間積水排除，割樁後一週內保持田間濕潤狀態，其後灌水深度切勿超過新芽高度，以利發育。