

稻草回歸大地，正點！

～稻草切碎入土之處理技術

／台南區農改場嘉義分場 提供

稻草是農田有機質之泉源，請為後代子孫留下一塊沃土，稻草千萬燒不得。

依據調查，本省農地65%缺乏有機質，為提高作物之產量，因此需施用大量化學肥料以補充土壤養分，據統計本省每年施用120萬公噸肥料，這些肥料大部份經滲漏流至地下水或河流及脫氮造成嚴重污染，導致生產成本增加，並引起土壤酸化。因此為改良農地之生產力必須長期的增加有機質含量，使土壤呈團粒構造，以改善土壤理化性及生物性，達到永續性的農業生產。台南區農改場在中央及省府之指示下辦理稻田收穫後稻草處理示範，已在6月14日在台南縣六甲鄉召開觀摩會。該示範主要目標在將稻草翻入土壤中增加有機質之含量，並可避免因燒稻草而造成空氣污染。

注意稻草翻犁入土壤之方法

台南場場長陳榮五博士表示：稻草本身即為良好的有機質資材，每公頃產量約6公噸，農民可利用水稻聯合收穫機於收穫時將稻草載短，待稻草曬乾後整地入土中並注意田間切勿積水，約20天可逐漸分解，釋放出



稻草回歸農田可改善土壤理化性和生物性(溫秀嬌/攝)

氮、磷、鉀、鈣及各種微量元素及可增加交換性鉀含量，如此可提高水稻產量及米質，若遲至插秧前10天內始翻犁土壤，因稻草在



收割水稻時，順便把稻桿切碎施於農田當肥料是時勢所趨(溫秀嬌/攝)

土壤中受微生物分解時，微生物需大量碳水化合物及有效性氮素，致土壤中氮素會短期減少，而引起水稻生育初期缺氮現象，且稻草在初期會在稻根附近產生有機酸及甲烷，影響水稻初期生育，故應待稻草乾燥後粗整地一次，將稻草埋入土壤中並排除田間積水

，插秧前整地配合施用基肥以促進水稻初期生育，增加穗數。

現田間燒稻草，將遭罰款

以往本省農村中，農民在水稻收穫後，稻草都被收供製作堆肥。現在由於農村勞力短缺，大都採用最簡便迅速的燒毀方法來處理稻草，焚燒稻草所產的副作用十分嚴重，不但將寶貴的資源浪費掉且產生之濃煙，妨害駕駛人之視線，嚴重影響行車安全。立法院已通過氣污染防治修正案，凡燒稻草造成空氣污染將可裁5,000~100,000元之罰鍰。請農民特別注意，以避免因觸犯法規而受到處罰。



歐洲進口 三冠TENAX防鳥網

我們以20年專業經驗
鄭重向您推薦
一種比以前更堅固、
更經濟、更方便的
防鳥網——

TENAX
BIRDNET
堂堂上市



規格：
4.7m×500m, 4.7m×200m

本產品三大特點：

1. 摺疊式包裝，便於搬運及儲存。
2. 具有布邊，縫接更牢固、牢靠。
3. 絲徑強硬，耐蝕性佳，堅固耐用。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
電話：(04) 777-3878(代表號) FAX：(04) 778-0778