

→ 促進水稻生育初期之發育，並增加分蘗。如此約經20天稻草可逐漸分解，可增加土壤有機質，使土壤中有機質含量達3%之最有利植物生長環境。在有機分解過程中逐漸釋出之氮、磷、鉀及各種微量元素，不但可提供植物生長所需之養分，且可提高水稻量，改善米質，並可減少化學肥料的使用量，將有助於農業資源的循環利用及減少資源浪費。經試驗結果，初次將稻草埋入土壤中，當期作水稻產量有可減產5%，唯第二期以後則可增產2~5%，並可減少化學肥料的施用量，增進地方，改善米質，減少病蟲害，降低生產成本。惟如果遲行第一次整地，又沒有施用基肥，因稻草在土壤中受微生物分解時，微生物需大量可利用之碳水化合物及有效氮素，致土壤中氮素會短期缺少，水稻會產生氮饑餓現象，且稻草在分解初期稻根附近會產生有機酸及甲烷！將會影響水稻生育初期之發育。

本省地處亞熱帶，有機物分解迅速，以往農民在水稻收穫後都收集稻草充作堆肥的習慣，已不再現。但亦限於農村勞力缺乏及居家環境受影響，農家自製堆肥意願不大，導致本省農地有65%缺乏有機質的現狀。伴隨現代科技進步，農業經營也隨之現代化，在追求高效率與合理利潤之原則下，使用廉價化學肥料及農藥、殺草劑等合成製品，此舉雖可暫時收效，使產量較高及獲利，卻導致地力衰退及降低長期之生產力，據統計本省農田年施用120萬公噸化肥，而這些肥料大部份經滲透至地下水，或因地面逕流及脫氮而損失，或兼而有之。此不但增加生產成本，且會導致自然生態環境的破壞及土質酸化劣變，嚴重影響作物生長、農產品品質變劣及病蟲害較容易發生。

為維護國民健康，避免環境污染，並建立一個健康美好的自然生態環境，給子孫留下一片美麗的生活空間，極需改良土壤生產力，維持土壤有機物含量

### 可轉化為有機肥料的施用

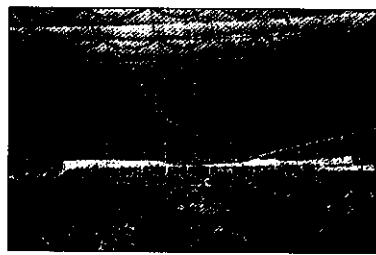
工廠直營

品質保證

# 豐田網

價錢公道

敬請惠顧



主要產品：遮光網/防蟲網/防風網/防霜網/漁苗網/雜草抑制蓆/蔬菜網/蘭花網

洽成穩織造廠股份有限公司

台中縣龍井鄉忠和村海尾路 256 巷 1 號  
 TEL : 04-26392-855 FAX : 04-26301-918  
 工廠直營店：西螺社頭果菜市場出口處對面  
 TEL : 05-5874-478 0931-616220