



草地的理髮師 遇見機動的未來

聯絡人：徐武煥助理研究員

E-mail : swhh@tari.gov.tw 電話：04-23317713

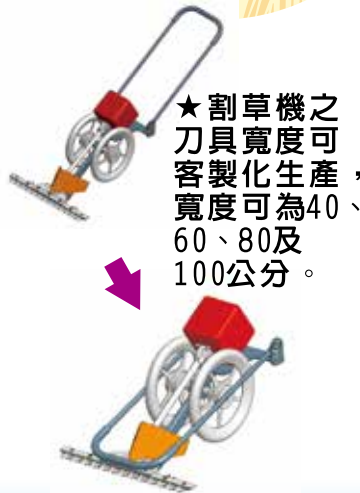
主角：手推剪切式割草機(A new-type hand-pushed mower)

技術特色或效益

- ▶ 作物實施有機或草生栽培時，雜草防除常扮演重要的角色。在台灣，作物行間空間通常較小，雜草防除常使用背負式割草機，但因效率低、費時費工及耗費成本，故農民常有其他輕勞力化剪草機具之需求。因此，農業試驗所適時研提產學合作計畫，已成功開發出一台適用於作物行間之手推剪切式割草機，可減少雜草防除之勞力需求、提高作業效率、同時降低剪草成本。
- ▶ 本機為國內應用嶄新技術而研發之小型農業機械，刀具剪切屬於往復式運動，可排除硬物彈射之危險、輕便可折疊、運搬容易、免背負、高效率、可伸入樹冠下方剪草。本機經多次田間試驗與改良，已具備商品化推廣之價值，103年度也召開了三場次之田間示範觀摩會，獲得農友一致的好評。



★本割草機特點為免背負、安全、高效率，刀具可伸入樹冠下方進行割草。



★割草機之
刀具寬度可
客製化生產，
寬度可為40、
60、80及
100公分。

★割草機之手把折
疊後整機可置放於
汽車後車廂，方便
搬運到田間使用。



★本割草機為台灣嶄新型
式之割草機，適用於有機
或草生栽培作物行間割草
，國產自製率100%。



做快樂農夫 給你省傻瓜肥料

聯絡人：張瑞明 助理研究員 E-mail：JMChang@tari.gov.tw

初製控釋型肥料

- ▶ 台灣地區每年化學肥料消耗量約100萬公噸，產值約100億元，若以當季作物對肥料之利用率僅為30%估計，每年肥料損失之金額約70億元。尤其面對農業勞動人口日漸稀少，以及人民對環境品質的要求越來越高，運用科學技術生產高經濟效益之傻瓜肥料型是農業界刻不容緩的責任。傻瓜型肥料使用簡單而且肥效持久，養分釋放量與釋放時間能夠配合作物在不同生長階段對養份之需求，不但可以避免肥料施用在土壤後之養分損失，而且具有省時、省工、省力的優點，能滿足現代農業生產的需要，是一種有效率的新型肥料。



雞糞粒肥

- ▶ 由於雞糞之養分含量高成本低，因此國內農民慣於施用生雞糞。然而，生雞糞撒施於田間，容易釋出雞間的惡臭味，並孳生蚊蠅，造成生活環境的污染與養分不平衡的問題，更直接對種植的作物造成傷害。調整雞糞肥料養分比例製成無公害粒肥，不僅方便農民田間肥培操作亦可提高肥料的利用率。

