

過去十幾年來，土地使用太多之化學肥料，造成土壤酸化，破壞土壤粒，更造成對水質環境的污染。由於農畜業的發達，其產生的廢棄物亦很多，把其做成堆肥施用於農田，可改善土壤的肥力外，亦可解決環境污染的問題。

有鑑於此，國立中興大學農機系樂家敏老師乃研發掘溝式有機肥料深層施肥機，俾以解決目前果園施用有機肥時缺乏適用之機械，並減輕農民勞力短缺情形。而果園掘溝式深層施肥之好處有下列幾點：

1. 能打破土壤密實層以利田間排水。
2. 增加土壤孔隙量、使透氣性佳，對根之呼吸作用、養分與水分之吸收等，有正面效果。
3. 使有害根群生長的物質如 HS、甲烷、CO 等發生減少。
4. 增加土壤鬆軟度，可使保水力提高。

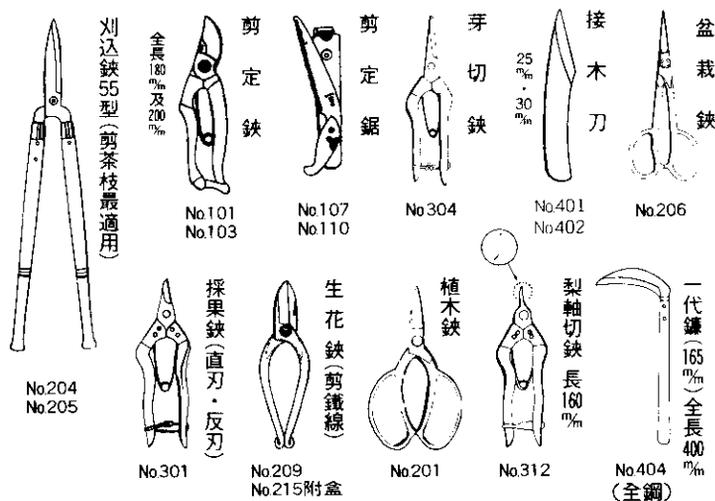
5. 促進土壤中有益細菌之生育及增殖。
6. 誘導根群向下伸長，對養分吸收、抗風、抗旱、抗寒力等會加大。
7. 提高肥料施用效率，如深施可防止脫氮、磷酸因移動性慢，故施於細根之處才易被吸收等。

由上述幾點可知深層施肥的好處且如應用有機肥好處更多，而這台機械可適用於平地果園且在土層60公分內沒有大石頭者，載重量約300公斤。

在休閒期間不用時，可當搬運車使用。在實地觀摩後，在農會三樓禮堂舉行檢討會，會中有著熱烈的發表和解說，非常踴躍，樂家敏老師及與會專家建議，以後利用的話，大概會以代耕中心的集團或產銷班、共同經營班、研究班等單位使用，不才會造成機械閒置太久、浪費，無實用價值。



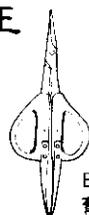
日本岡恒牌高級園藝工具



近正



M-100R
柑仔剪 (彎型)



B-300SP
葡萄剪

加馬喜



菊正
手工藝鋏



剪定鋸

伸縮刈込鋏



高枝剪定鋏 高枝採收鋏 二M·三M
全長：
80cm
100cm
120cm



剪定鋏 180%
200%

替刃式剪定鋏

P-870

經銷處：新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號 • TEL: (02) 3314190
FAX: (02) 3613573
郵撥儲金台北市0015195—5

請認明 A 級標幟，
以免買到仿冒品