

人工採收耗工多

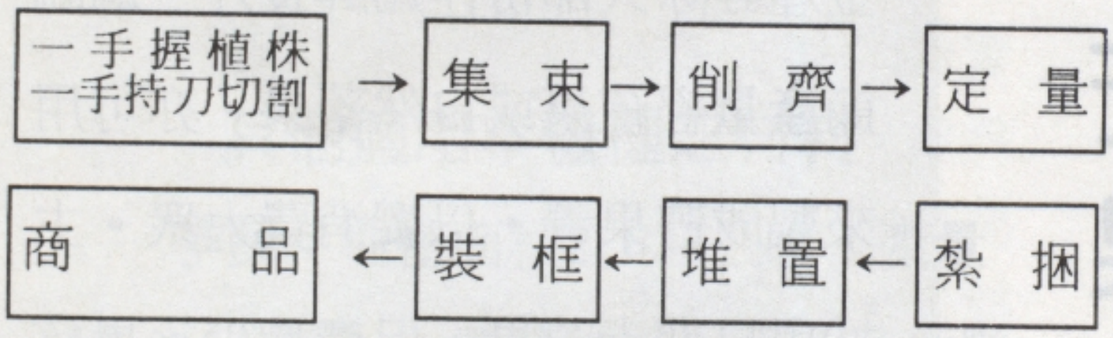

圖 2. 人工割取蓯菜法

切割法優於拔取法

蓯菜種子很貴，每次播種前，田區又必需犁田、碎土、築畦等工作，因此採用拔苗法之生產成本較高。再者，蓯菜再生力頗強，如配合適當之肥培管理，歷經切割6、7次依然成長良好，故切割法優於拔取法：

1.可再生，節省種子用量，降低生產成本。

2.根未帶土，免清洗，省水源。

3.消費者買回物品較划算。

4.合乎環保要求，不必廢棄被切除之根、莖部。

5.較輕便，運費較低。

本場正在開發切割式採收機

夏天播種蓯菜，約25天可採收，由於其莖部中空，植株細嫩，因此在一般人之觀念下，認爲不可能機械採收，但台灣省高雄區農業改良場84年度起承行政院農業委員會之經費補助，目前已開發乙部蓯菜收穫雛型機。以中耕管理機配裝而成，利用往復剪刀切割植株，而被切斷之植株經由軟質橡膠海棉去夾持，運送至集束機構，再排放於兩車輪跨間下。經初步試驗，該機可勝任蓯菜割取作業，切口平齊，也不會傷及葉片或菜莖，唯排放得尚不夠整齊，有待繼續改良。



蓯菜收穫雛型機