



挖掘作業原理

1. 本機採用自走式設計，1人即可駕駛操作，輪胎行走在畦面二側的畦溝，挖掘刀按裝在操作把手的下方，以鋸齒向前懸吊固定在1支可調整上下之支撐桿上，作業前應視該區土壤質地及採收期蔥球埋入土中的深度，將挖掘刀調整在蔥球土方下最適當的深度。
2. 作業方式係利用輪胎行走畦溝後，操作者將配置在輪胎後下方半弧鋸齒形挖掘刀以前後搖擺的方式沿著畦面前進(圖10)，此時蔥球下方的土壤經挖掘刀的震動破裂後變為較鬆散(圖11)，蔥球用人手即可輕易的拔取收集成堆(圖12)，比利用人工挖掘方式來得省力又省工。



▲ 圖10. 黃場長親自操作挖掘機

