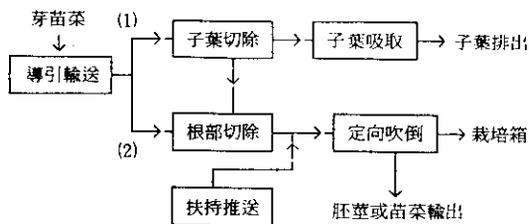


圖8. 箱式栽培芽苗收穫作業流程



註明：

(1)綠豆銀芽收穫時

(2)豆苗收穫時

(3)自動積箱機：收穫後之箱網經分離清洗並結合後由積箱機以10箱為一單位自動推疊，積箱機採用市售自動化積箱機。

5. 監視及控制管理

以生產過程全面自動化配合設施栽培全程使用機械基本動作控制需求條件，進行進料、出料、出進料及栽培環境等監視感測控制規劃，使芽菜之生產從播種、管理到收穫得以全面機械化，自動化。

(1) 管理自動化設備

微處理機—採用16位元個人電腦為控制系統主要操控單元。

介面控制器—使用PCA48 PC-ACQUSITOR可輸入48點，輸出控制64點。

負載保護控制器—作為介面控制器與驅動電源控制間之保護裝置，以保護系統電路避免因環控設備失控或雷電影響系統。

可程式控制器—配合作業機組之設計功能及所需控制模式，採用日立H200型可程式控制器成為機械系統控制並與個人電腦連線作聯合監控。

溫度感測器—使用Pt100Ω感溫電阻體及溫度轉換器，測定範圍0~100°C，精度±0.5°C，輸出電壓訊號DC0-5V。

濕度感測器—利用Pt100Ω測溫電阻體兩支組成乾濕球溫度量測，經濕度轉換器，測定範圍0-100%RH，精度±1.5%RH，輸

日本共榮肥料

◎永續農業之先驅。

◎承救台灣土壤為使命。

1. 共榮有機100：

全有機質肥料，改良土壤，促進土壤微生物活動。含有特殊微生物群，增強植物體抗虫、抗病力。提高農產品品質。專利特殊製法，內含植物所需之養分。

保證成分：N 3 · P 3 (肥料登記證北進質字08701號)

2. 共榮複合有機肥料：

保證成分

肥料種類	氮(N)	磷(P)	鉀(K)	鎂(Mg)	肥料登記證
1 號	8	8	8		北進複字8704號
2 號	12	12	12	3	北進複字08705號

以上均另含有機質50%以上。

三菱肥料：

保證成分

肥料種類	氮(N)	磷(P)	鉀(K)	鎂(Mg)	肥料登記證
安美益	10	10	10		北進複字06404號
樹愛肥	12	6	6	2	北進複字06401號

日東農機

◎日東產品、必屬佳良。

◎造福農民、是我們的責任。

1. KS-10E——兩支柱塞創始者

背負式噴霧機，壽命最長、壓力最高，保養容易。

2. NS-350, NS-451——

全磁化柱塞之高壓噴霧機，免加黃油、壽命最長。

3. 自動噴霧泵浦——

全磁化柱塞、壽命長、壓力高。

4. 背負式電動噴霧機。

手搖式撒粒機。

成長農業資材行

電話：(05) 285-5995

傳真：(05) 285-5998