

草莓營養繁殖操作指引

訂定目的：為促使草莓種苗繁殖業者或農民生產未經草莓健康種苗驗證合格之種苗，得依據下列相關栽培及設施規定，以降低病蟲害感染及傳播機率，提升草莓種苗健康度。

一、適用對象：尚未申請草莓種苗病害驗證之種苗繁殖業者或農民。

二、指引內容：

(一) 建議以組織培養苗為繁殖來源，避免自本田自行留苗，以確保繁殖母本未帶特定病害。

(二) 設施條件：具遮雨設施及防雜草資材(如：簡易式塑膠布溫網室、結構型鋼骨溫網室、捲揚式防雨設施等)及離地四十公分以上之高架植床，避免雨水直接滴落至植株上及苗圃積水。

(三) 介質消毒：栽培介質使用前經 70°C 以上(中心溫度)之消毒方式處理或使用出具經同等條件處理證明之栽培介質。

(四) 田間管理操作：

1. 清園：育苗前進行環境清潔，若為設施環境得於移入健康母本前淨空 2-3 週。繁殖苗株後，定期清除老葉、病殘株並帶離園區，切勿棄置於種苗圃內，以減少感染源；操作工具及栽培容器應進行消毒處理避免病原菌及害蟲傳播(如：75%酒精、1%次氯酸鈉等)。
2. 水分管理：種苗圃宜採用避免給水時將水噴(彈)濺或滴落在葉片上面之方法(如：滴帶給水、滴劍給水、底部給水等)，以免病害快速傳播。
3. 肥培管理：育苗期間施肥以繁殖母本為主，以三要素比例均衡之緩釋(長效)型肥料或腐熟有機質肥料施用，施肥不宜過量，以避免降低植體組織強度而誘發病害及肥傷發生。母本種植前，每公升介質混拌緩釋(長效)型肥料 3-5 公克；若為腐熟有機質肥料，介質：肥料混合比例為 4:1 或 5:1(體積比)，亦可視介質養分(電導度)調整施肥量，介質電導度若達 3.0 ds/m，不需額外施肥，介質電導度低於 2.0 ds/m，每盆三要素推薦用量氮素：磷鉀：氧化鉀為 1.6-2.4：0.75-1.5：1.2-1.6 公克，育苗期間可酌以葉面施肥或液肥澆灌方式進行微量元素補充。
4. 病蟲害防治：定期以目視法進行種苗圃病蟲害監測，若發現罹染病害之種苗應立即移除，並使用草莓推薦用藥進行防治，藥劑種類請參考農藥資訊服務網，如下：
<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Bug>。
5. 管理紀錄：備管理紀錄簿，清楚登載品種、種植日期、施肥日期、病蟲害防治措施、氣象及種苗銷售紀錄等資料，以供管理資訊回溯。
6. 種苗規格：種苗冠部直徑達 0.8 公分以上、至少 3 片完全展開葉，

且根系達介質體積 25-30%時可進行採苗，以避免定植初期高溫造成根系損傷，降低種苗折損率，並挑選外觀健康無病徵之種苗，提升種苗品質。