

生長，仍須適時補充水分、養分，滿足茶苗生長營養所需，始能培育正常健康茶苗，尤其水分管理在茶圃期間更為重要，亦即土壤要保持濕潤，何謂適當濕潤，就是抓起苗床土壤用大母指與食指壓捏，有潤濕而不鬆散或不出水，即為最適當的土壤水分，但土壤水分不宜過多，否則根部會腐爛，同時應注意排水是否良好。

施肥時期可於扦插後5個月進行，亦即5月中旬，每平方公尺施用粒狀之仙肥丹30~50公克（180日緩效性），並於6月中旬、7月上旬、7月下旬、8月中旬各施一次（視茶苗生長情形再酌施肥量及施肥次數），第1~3次施肥量為每平方公尺分別施用尿素為5、8或12公克，第4次施用台肥1號或42號複合肥料10公克。

施肥方法是將固體肥料直接撒施於行株間，施肥時宜在晴天且露水乾後進行，一般施用尿素後可用清水沖洗葉片即可，而施用複合肥料或仙肥丹時，尚須用彈性竹片在茶葉上輕拍，使肥料滑落於苗床，再用清水沖洗葉片，以免葉片積留肥料受害。

## 七、除草及病蟲害防治

育苗期間若有雜草應予拔除，拔除時宜注意勿損傷或動搖插穗，除草後應予充分澆水。

育苗期間較易發生蚜蟲、茶蠶、紅蜘蛛類等或其他類病蟲害時，應立即噴藥防治，用藥種類及方法可參照農林廳頒布之茶樹病蟲害防治法施藥防治。

## 八、結語

台灣目前對茶樹扦插育苗的技術，歷經茶業改良場的研究扦插育苗方法，已可取代傳統的壓條育苗法，其相關扦插技術已移轉給扦插育苗業者達十餘年，獲致相當良好的成效，但業者對培育健康茶苗的認知，尚有一段落差，故如何灌輸業者培育健康茶苗的重要性，達到共識後，相信對今後台灣茶業經營有所幫助。

總之，企盼茶樹育苗從業人員提供健康茶苗，讓茶農所購買的茶苗，經定植後能夠增加存活率，免於再行補植之苦惱，是育苗從業人員的職責所在。

雲

### 三效合一天然膠體有機肥料 超生化 -3號 B-3 3in1 Natural Mucilage Organic Fertilizer®

三效合一天然膠體有機肥料其製造技術將隨著產業科技的發展提高品質，因植物的生命體系之動力現象，可藉由溶液及膠質(Mucilage)做為生理化學轉化過程中的介質與動能，也是代謝過程中的基礎物質，植物生存力的延續係受環境因子與食物因子的相互作用，而病原菌與害虫的生命延續也受環境因子與食物因子的相互作用，因此環境的變化與食物不斷的供應是同時在左右植物的生存力與病菌害虫生命力的兩大主因，三效合一天然膠體有機肥料在進入植物的代謝系統內其物質即構成複雜的生化反應，在代謝過程中獲得的，能與物質將循環進入植物細胞核，而二次代謝(Secondary)的物質即形成限制因子，使病原菌害虫的細胞核停止分裂。而植物的生長是在食物因子的生化反應中持續不斷的進行，相對的提高經濟作物的產量與品質，三效合一天然膠肥其成份結構每一生化分子，含有超強的力價與Serexen的活性親水化合物，能增加高能ATP之合成數量，增加呼吸循環主酵素的功能，促進細胞基質的浸潤作用，活化細胞，促進新陳代謝，加速細胞分裂，使植物機能逐漸恢復，病變就逐漸消失，因為植物的抗體與免疫力的增加就在細胞分裂與增殖之瞬間就已形成也快速擴大保護範圍，維護植物的安全也是生化反應中必然的條件。肥料使用的濃度倍數是調整植物生長、開花、結果最有效的方法。三效合一天然膠體有機肥料已將過去唯一的缺點，水難溶解，現在已改良成一分鐘即溶肥料，效果完美無缺。

製造商：優業企業有限公司 連絡地址：高雄市鹽埕區新樂街54號 電話：07-5336423、07-5518352

●肥料登記證號碼：臺製質字15601號 ●保證成份：全氮2.6%·水溶性氧化鉀2.4%

歡迎索取樣品試用