

份因這種方式散失時以旱季最為嚴重，因此如何避免這種無謂的浪費，是農業生產上很重要的工作。在管理上要減少這種水份的損失，使其能保留在土中的時間延長，最有效的方法便是中耕，尤其在夏季再配合深耕來切斷部份吸收根進行更新，更能提高冬茶時茶樹水份的利用效率。

依據本場77~80年間的在楊梅與名間的試驗結果顯示，將傳統的冬季中耕改為夏季中耕，對六月白茶及秋茶之生長有抑制效果，但冬茶則生長良好，且冬季乾旱期乾旱枝數減少，顯示這種方式有改善乾旱提高用水效率之功率，對冬茶之生產有利，目前茶園因為大都進行敷蓋，所以中耕很少更遑論利用深耕來更新吸收根，故根系變淺，易老化，用水效率差，稍有乾旱即影響生產，因為要改善易生乾旱的冬茶生產，必須重視夏季的深耕與中耕。

## 其他栽培管理應注意之事項

在栽培管理上最注意的是灌溉與施肥。在灌溉方面，冬茶發育期日夜溫差已經很大，而且進入無雨季，勤快的茶農常大清早就灌溉，希望能免放乾旱並促進生長。但是水的吸收熱很慢，上午期間水的溫度接近前晚最低氣溫，這樣低溫的水灌到土壤中，使茶樹根立刻感受到冬季已來臨，甚至於可以讓根「著涼」，不但未能促進根的活力，反而有抑制效果。因此在這段期間「早起的灌溉者，必是失敗的農夫」，最好的方式是下午3~5時最佳，這時水池內的水溫度反而會接近全日之最高氣溫，是最佳的灌溉時期。

在施肥方面，冬茶生育期茶樹之生長勢已逐漸減弱，必須要給予適當的刺激，但是此時施用重肥，並不一定會得到好效果，因為化學肥料嚴格說來性質和鹽相同，施用過

# 柏強關係企業

- ◎專營肥料進口·品質保證·價格最合理
- ◎專業酸化土壤改良·創造永續農業

—誠徵—  
各地區經銷商

善用腐植酸土壤活化佳

## 植物性有機粕類

- 1. 菜籽粕：**  
登記證：台進實字09501號  
保證成分：  
全氮：4%  
全磷鈣：1%  
氯化鉀：1%
- 2. 花生粕：**  
登記證：高進實字01303號  
保證成分：  
全氮：5.5%  
全磷鈣：1%  
氯化鉀：1%

(另有其他有機粕類產品)

## 魚精(胺基酸營養劑)

- 1. 濃縮魚精液肥 (葉面專用)**  
登記證：台進複字10902號  
保證成分：  
全氮：8%  
全磷鈣：4%  
氯化鉀：4%  
登記證：台進複字10901號  
保證成分：  
全氮：6%  
全磷鈣：4%  
氯化鉀：4%
- 2. 日本魚精 (祥友三號液肥)**  
登記證：高進複字01302號  
保證成分：  
全氮：6% 內含胺基氮1%  
全磷鈣：6% 內含水溶性磷鈣1%  
氯化鉀：5% 內含水溶性氯化鉀5% (另有其他進口肥料)

(另有其他各國魚精產品)

歡迎各地區農會合作

## 腐植酸類

**腐植酸鉀**  
登記證：高進鉀字01304號  
保證成分：  
水溶性氯化鉀：10% (另有其他腐植酸產品)

## 複合肥料類

為美國最大肥料廠CBC公司及美國BEST肥料廠二家進口肥料之台灣總代理。

- 1. 催花肥 (BESTPHOS)**  
登記證：台進複字09504號  
保證成分：  
全氮：11%  
全磷鈣：55%
- 2. 中果肥 (TRIPLE-PRO)**  
登記證：台進複字09503號  
保證成分：  
全氮：15%  
全磷鈣：15%  
氯化鉀：15%

## 柏強貿易企業有限公司

地址：高雄市苓雅區憲政路123巷6弄3號  
電話：(07)2233306(代表號) FAX：(07)2232358  
負責人：彰化縣溪湖農會理事長 徐坤朗

施用魚精肥生長快又壯