

永續農業之旅

高科技農業用 複合微生物產品“田力寶”在台灣

地力保生化肥料有限公司 王以誠

本公司於一九九五年六月十五日舉行第一次經銷商會議時，葉鎮國先生報告其在鹿谷鄉與農友林治億先生合作將“**田力寶**”試用於夏茶的栽培上，結果種出之夏茶品味奇香，而且經久耐泡，因而每斤得以多賣了200多元，証明“**田力寶**”確實有調節植物生理進而達到改善作物品質的作用。另外有人將**田力寶**單獨以基肥方式試用於100株的20世紀梨上，平均每株座果達1000粒以上，而單用傳統化肥之300株對照組其座果僅有300粒左右。這種奇蹟式的結果使我不得不親自前往南投等各地進行訪問，以了解事實的真相，進而可以實地與農友們交換心得，特將此行稱之為“**永續農業之旅**”。

1. 訪 鹿谷 茶園農友 林治億先生 (18/06/95)

1. 施肥方法：每分地用6至8包“**田力寶**”再加2包複合化肥拌入土表下當作基肥。

2. 肥效觀察：單獨使用“**田力寶**”時，初期之肥效表現的較為緩慢，但後勢強勁。

3. 生長觀察：茶葉之葉片黑綠、厚實且帶有光澤，發育的極為良好。

4. 製茶過程：與平常製法一樣，但炒茶時特異清香之味四散，便已知是好茶了。

5. 成品風味：除具有特殊芳香之味以外，口感極好，無一般夏茶之苦澀味。

6. 獲益情形：由於品質的改善，每斤多賣了200多元而且搶購一空。

7. 平均產量：初次試用未作詳實紀錄。一般說來在鹿谷地區的茶園每分地約產茶50至70斤左右，最好的也不過100斤左右。可能與長期大量使用化肥而傷了地力有關。

8. 葉鎮國先生之警語：以往鹿谷地區每分地茶園可生產200斤左右之茶葉，今非昔比，故廢耕茶地比比皆是，茶農們爲了生存，不得不往山上開懇新地，於是越懇越高，嚴重地破壞了水土保持及環境保育，若是“**田力寶**”能挽回廢耕茶園之地力，則對**永續農業**之推動將有其一定的貢獻。



像片中左邊者是葉鎮國先生右邊是林治億先生。



上面像片中清晰可見大且厚實，墨綠發亮帶有光澤之葉片。

2. 訪問 霧社東和茶莊黃正智先生記

1995 年 7 月 23 日，當我們從馬力巴山訪問過賴萬水老先生的水蜜桃果園之後，在歸途的路上經過霧社黃正智先生所開設的東和茶莊，蔡文榕老弟帶我們進去泡茶，並且聽黃正智先生敘說有關『田力寶』應用在高山茶種植上的故事。

黃正智先生說：他有位好朋友，在台北開設茶行，在蘆山上（海拔 1700 公尺）有一塊 5 分地的茶園，由於路途遙遠，多年來都是委託黃先生一並照顧管理。因為黃先生本人在霧社，海拔 1000 公尺處也有一塊 6 分地的茶園，每年所需的肥料及農藥都是由蔡文榕先生所擬配方提供的，雇工管理也均無二樣。每年的茶葉品質都是朋友的比他自己的要好，這是很正常，因為朋友的茶園海拔較高之故。今年不同了，他的朋友從台北打電話來抱怨說：「每年都是我的茶好，怎麼今年你的春茶比我好，夏茶又比我好。到底是怎麼一回事？是不是採茶的時間不對？」黃正智先生回答說：「沒有啊！晴天時都是先搶收採你的茶，天氣不好時才採收我的茶呀。」

有一天，蔡文榕打電話問黃先生茶葉品質有何不同否？黃正智先生回答說：「我正要找你呢！我的朋友抱怨說我的春茶比他好，夏茶又比他好，到底是怎麼一回事？」蔡文榕先生回答說：「其實你們兩塊田每年所用的東西都一樣，今年唯一不同的是肥

料。在你的田裡我用的是田力寶，如此不同而已。」黃太太用天枰稱取一樣重量的兩種茶（約 5 公克），當場沖泡品嘗，香味色澤絕然不同。黃正智先生又補充說明：「我製茶多年，得獎無數。外觀上看起來，我朋友的茶比較好，沖起來留在壺蓋上的香味也很好，但是留在茶水中的香味卻差了很多。另外在產量上，我的春茶及夏茶也都增加了許多。」這時我忍不住地說話了：「黃先生，據葉鎮國先生告訴我，一般的茶葉沖上三、四泡便無味了，而用『田力寶』所種出來的茶可以沖上六、七泡。這是他在鹿谷和松柏坑的經驗，您不妨留意觀察一下。」

蔡文榕先生為兩塊茶園所擬設的基肥配方如下表，提供參考：

討 論：

①由以上的表單中看出，每分地只多了 753 元台幣，但是品質及產量上卻大幅提升了。品質的改善，可以提高售價（依據鹿谷經驗，每斤茶葉可以多賣 200 元，100 斤茶可以多賣 20,000 元）；產量增加，收益自然也增加，怎麼算都划算。

②本試驗的準確度極高，因為被試驗者，事先毫不知情，其結果還是由第三者反應，而回報回來的

③品質的改善只有品嘗後才知道，不像產量有數字可尋，我建議您有機會到霧社時，不妨拜會東和茶莊黃先生，嘗嘗『田力寶』茶。

黃先生的電話是：(049) 802627

大田總體所使用之基肥類別及使用量		肥料總金額	每分地金額
茶園 甲 海拔 1700 M (5 分地)	① 混合有機肥(含豆粉、魚骨粉等) 50 包 1000 公斤 (NT 290 x 50=14,500 NTD)		
	② 腐質酸 50 公斤 (180 NTD x 50=9000 NTD)		
	③ 活性菌 2 公斤 (NT1200 x 2 = 2,400 NTD)	25,900 NTD	5,180 NTD
茶園 乙 海拔 1000 M (6 分地)	① 混合有機肥(含豆粉、魚骨粉等) 40 包 800 公斤 (NT 290 x 40 = 11,600 NTD)		
	② 『田力寶』 40 包 800 公斤。 NT 600 x 40 = 24,000 NTD	35,600 NTD	5,933 NTD