

→ 的降雨就仰賴颱風，所以往往會發生長短不一的乾旱期；中南部茶區則在每年10月以後就進入冬半季的無雨季，幾乎很少降雨。因此水分便成爲限制茶樹生長的主因之一，尤其是10月以後的無雨季，更是中南部茶區最明顯的生長的限界。近年來雖然各茶區灌溉系統已較普遍，但因灌溉不得法反而影響生長的情形仍經常可以發現。

③日照長度：在相同的溫度下，茶樹的生長量在日照比較長的情況下較多。本省雖然面積不大，但也可以明顯的看出來，秋冬季日照比較長的中南部及東部，茶樹的生長期要比同時期日長較短的北部要長。本省大部份地區秋分（9月23日）以後，大部份日照長度已經降到12小時，在秋分後採收的秋茶很不利於冬茶的萌芽生長。

2.不利的栽培管理

①施肥：目前本省茶園施肥量，尤其是化學肥料，大多遠超過實際所需。再加上所使用的有機肥多屬於高氮的有機質肥使得土壤條件日益變差。這種現象不但影響茶樹根系生長，同時也因爲肥料造成土壤鹽分累積而加深缺水所造成之不利影響。

②耕犁：由於大量敷蓋與殺草劑之使用

。使茶園雜草減少，相對的耕犁的機會也大幅減少，缺乏耕犁使表層的根系更新不易，降低土壤水分利用效率，使乾旱所造成的傷害反而加鉅。

③冬茶生產時水分雖是重要的因子，但其生育期間，日夜溫差極大，因此在灌溉時如選擇上午灌溉，則灌溉水溫過低，反而得到反效果。


如何控制與調整冬茶生產

1.利用採摘期來調節冬茶產期

前段已提及，茶樹兩次採摘期之間，都必須接受足夠的溫度，將這項溫度的需求換算成天時，手採的台茶12號夏茶到秋茶間的三季茶平均間隔很穩定的在43.2天左右而青心烏龍則需增加2~3天。但受到乾燥、光照的因子的影響，中南部的茶樹如要穩定的可以生產冬茶，則秋茶採收期須在9月底以前，而北部地區應在9月月上、中旬以前。但是如果每次採摘都按照茶芽的成熟度採用正常的採摘，也就是茶芽在開面前後採收時，便常會造成秋茶採收期過晚，而導致冬茶無法有效的生長。因此茶業改良場經過3年的試驗，發現這種現象可以利用在低價的夏茶

好書推介

台灣花卉園藝月刊



種花，請看——
全國唯一花卉專業雜誌

台灣花卉園藝月刊

有最新·最好的花卉資訊
國內訂閱：一年十二期 900元
(掛號寄書另加260元)

劃撥帳號：1149155-7
劃撥戶名：財團法人台灣區花卉發展協會
台北市民族東路336號3樓
電話：(02) 5018893 傳真：(02) 5018752