

利用塑膠布遮蓋

調節茶葉產期

茶業改良場 馮鑑淮

遮蓋栽培可提早18日採茶

筆者於76年10月16日在豐年半月刊37卷20期發表「提早春茶採摘期」試驗品種為中生種青心大有種，在桃園縣龍潭鄉春茶除少部份製造包種茶以外，全部製造煎茶外銷日本；新茶提早銷售日本價格較高，待日本國新茶上市價格即降低，因此提早春採茶期可提高商品價值。而利用剪枝時期或地面覆蓋等較經濟的方法，可提早5日採茶的效果但效果有限，想要再提早可利用遮蓋方法較有效。

茶價高的地區可試作

高級茶區以往已全部種植晚生種青心烏龍種為主，採摘期較中生種晚10日左右，較早生種晚20日左右，同一地區種植青心烏龍種，導致產期晚且集中於短時間，造成採茶及製茶人工缺乏，短時間製茶數量太多，製茶品質受影響，建議農友高級茶區種植早生及中生種新品

種，自然環境下較青心烏龍提早20至10日左右，達到分散採茶期，調節人力，同時春茶新茶提早上市可獲高價格，增加商品價值，茶為長期作物，更新早生及中生新品種解決外，可利用栽培法提早採茶期，但成本較高效果亦受限制。

提前施肥可提早採茶期

筆者試驗品種為青心烏龍種屬晚生種，在南投縣名間鄉進行，於12月30日剪枝，春夏茶前施肥為對照區者，春茶於4月27日，夏茶6月11日採茶當對照比較，12月9及30日者剪枝，冬茶結束先施 $\frac{1}{3}$ 肥料，因為茶樹冬季休眠期，先補充養分使根部及枝葉強壯越冬，待春茶萌芽較快，較對照提早5日採茶，夏茶亦提早4日採茶。



利用塑膠布遮蓋，上面若另加一層黑網遮陰，則可節省人力。

遮蓋栽培可提早18日採茶

同樣試驗，12月9日剪枝，冬茶結束提前施肥，於2月5日在茶樹採摘面上約高20公分，用竹片或細鋼條，每隔0.8~1公尺插一支成半圓型，上面用長竹固定成爲墜道式，上面覆蓋透明塑膠布及約70%黑色遮蔭網固定，可防止塑膠布內溫度太高，避免茶芽受傷，至4月2日將塑膠布及黑網拆除，茶芽接受日照一星期於4月9日採茶，較對照提早18日採茶，夏茶及六月白季節亦分別較對照提早9日可採茶，春茶低溫時期塑膠布有保溫效果，可提早18日採茶，製造包種茶售價高與早生新品種量少致價格提高效果相同。

由於塑膠布上面有黑網遮蔭，不必每日拆除再覆蓋塑膠布，節省人工爲優點，但各界可再研究，是否有更完善簡便省工的遮蔭方法，以降低遮蓋成本，將有利於推廣，否則僅可在小面積產、製、銷一元化農家試行，提早覆蓋塑膠布日期，採茶期將更提早。

與對照區產量比較

冬茶結束提早施肥，春茶產量較對照冬茶

無施肥者爲高，塑膠布配合遮蔭栽培春茶較對照減產一些，但差異不明顯，春茶折除塑膠布及黑網，反而較對照及所有處理增產很多，差異非常明顯。

遮蓋栽培提早春芽長度

剪枝後3個半月調查結果，12月30日剪枝對照茶芽平均2.633公分，同樣12月30日剪枝配合冬茶結束提早施肥者3.74公分，12月9日剪枝冬茶提前施肥處理4.423公分，塑膠布及黑網保溫處理茶芽平均達8.97公分優於所有處理，顯示春茶較對照提早18日採茶的效果。

遮蓋栽培春茶一心三葉最多

剪枝3個半月調查春茶茶芽結果，塑膠布配合黑網栽培者，平均一心三葉茶芽達30.6%最多，對照0%，冬季提早施肥及提早剪枝處理一心三葉僅0.6~1.8%差異極明顯，可見塑膠布配合黑網栽培溫度提高，可提早青心烏龍茶芽生長，春茶採茶期與早生新品種同效果。

遮蓋方法有缺點易造成損失

爲提早春茶採茶期，可利用塑膠布覆蓋茶樹保溫，但若日照太強，會造成塑膠布內溫度太高，爲防止茶芽受傷，每日上午宜打開塑膠布，降低溫度，晚上再回復遮蓋保溫；這種方式浪費人工很多，中部有位茶農在茶芽生長到一定長度，有一晚，想到明天又要打開麻煩，於是就未覆蓋，沒想到該晚發生霜害，茶芽凍死，造成春茶損失，因此建議農友，塑膠布遮蓋必須配合加一層遮蔭網再遮蓋較安全，不必每日遮蓋及打開，節省大量人工，惟遮蓋保溫效果受溫度之影響，即春茶低溫期長，則效果較明顯。 ■