團體產造範模好的

高雄青果合作社經營的莿竹林

高雄青果運銷合作社自四十三年起，在高雄縣杉林鄉山地，種植莿竹林三百餘公頃，已全部成林，去年十二月間，收獲其中一部份，售得一〇七萬元，該社計劃以後分區輪伐更新，每年將有一百餘萬至二百萬元收入。這項輝煌的造林成果，是竹林經營及團體造產造林的好模範。

高雄青果合作社的主要業務是辦理南部的香蕉運銷工作，因爲本省香蕉外銷年年擴展，香蕉籠的需要很大，所以該社十年前就擬定莿竹造林，供應香蕉範用竹材的計劃，並向高雄縣政府租得位於杉林鄉的日產林地三百餘公頃。當時該林地留有日據時期所種植的莿竹，但因過去管理不周，林相不良，蓄積量也很少。

民國四十三年高雄縣在農復會，林務局協助下，開始推行擴大造林計劃。合作社即將三百餘公頃竹林劃成七區，計劃實施分區輪伐與更新。其中有一區面積達五十九公頃，共有大小莿竹一八、三〇〇叢，去年十二月至今年一月間，合作社擇伐其中較大叢的刺竹九、一〇〇叢，售得一〇七萬元，嗣後按區輪伐更新，每年可收入一百餘萬至二百萬元之譜，而且此項竹林收入，長期不斷，眞是取之不盡，用之不竭。此項造林的成功，已爲合作社奠定固定財源，成爲團體公共造產及農民栽培莿竹的最好模範。



（上）莿竹被斷破開後養殖蘑菇
（下）莿竹劈成片篾可編成香蕉籠和菜籠

一般莿竹林種植後第八至第十年即可砍伐收穫竹材，經砍伐的莿竹再發筍後，生長更速，以後每六至八年可砍伐一次。合作社種植的莿竹林，現已屆砍伐階段，時由合作社莿竹林砍伐運出的竹材，大部份仍在現地山麓整理加工，附近男女住民均能參加工作，增多就業的機會。莿竹是香蕉籠、茶籠、建築（棵、柱等），養蚵用竹，竹筏、甘蔗束繩、造紙等等的原料，無論粗竹、細竹、竹頭、竹尾均可利用，故在木材跌價聲中，竹材仍能維持很好的價格，商人競相購買。尤以本省造紙工業發展甚速，香蕉外銷也逐年增多，將來莿竹材在造紙原料及香蕉籠方面的需要，勢必逐漸增多。

莿竹除收穫快，收益優厚，有可靠的用途外，尚具有保育土壤，不易盜伐的兩大特點。因爲莿竹竹根又多又長，能鞏固土壤，防止崩山，有保持水土的特效。又每叢莿竹周圍均有很多刺包圍着，不易接近砍伐，萬一有人盜伐，砍竹聲音特別響亮，易被發現。總之，莿竹具有這麼多優點，實在值得大量栽植。（林文鎭）

林業問答

龍柏的繁殖

新竹香山胡龍驤農友函詢有關龍柏繁殖的問題，簡覆爲左：

繁殖時期：根據七林園藝試驗分所的扦插繁殖紀錄，龍柏扦插最適時期，是自十二月起至次年二月止，其繁殖成活率達六五%以上。

苗的來源：龍柏是採用插枝繁殖，採用枝條的部位應以尖端爲宜，長約十五公分左右，插入苗床深度約七、八公分（插入苗床部份枝葉應剪除）。

灌溉及施肥：扦插完畢後，第一次要充分灌水，以後應看天氣晴陰，酌量灌水，原則上以保持濕潤爲適度。當插枝未生根抽葉前，不用任何肥料，待生根後，可視土壤之肥瘠，酌施稀薄水肥或尿素等。（栗鴻蘭）

桉樹的造林

屏東縣萬岳郭維藩農友函詢有關桉樹問題，簡覆如下：各種桉樹中，以雪梨藍桉，細葉桉生長最快，對南部氣候亦較宜適。在沙質土，如非純粹沙質，以細葉桉及赤桉生產較好。桉樹管理法極爲簡便，倘能混農栽培，或勤加中耕鬆土，生長特別好。目前尚未發現嚴重病害，金龜子及避債蛾傷害葉部，但並不嚴重。集團種植時，株行距以二公尺至三公尺爲宜，單行種植時，以二公尺左右爲宜。以防風爲目的種植桉樹時，以耐風桉及大葉桉爲宜。（康翰）