

省工省力的造林法

羣狀造林
與
雙列造林

林文鎮

近年來本省鄉村勞力日益缺乏，工資不斷上漲，因此，農業生產已逐漸邁向改善生產結構，擴大經營規模，推行機械化作業的新境界。造林也是一種生產事業，必須運用新技術，以提高生產效率，並推行省工生產方法，才能適合社會經濟結構，繼續謀求發展。

省工省力造林

在造林作業上節省勞力的方法很多，例如選擇速生造林樹種，改良林木品種，採用林地施肥等，均可提高生產效率，提早成林，節省勞力。又造林作業機械化或使用除草劑，以機械或藥劑代替人工，都可以減少勞力。但由於一般造林經營面積較大，又碍於地形、成本等因素，其應用範圍及省工功效還有一定的限度。

因此如欲達到更大的省工效率，就必須改變造林方法，即應將以往「面」的作業改為「線」或「點」的作業，藉以減少作業面積，節省工資勞力。「羣狀造林」和「雙列造林」，就是為省工而設計的造林新方法，希望能以這種造林新方法為本，再配合

選種、育種、機械化、藥劑除草、施肥等措施，達到造林事業大幅省工的目的。

何謂羣狀造林？

以往的造林方法，是將苗木平均栽植於全面林地（全面造林）。羣狀造林又稱巢植造林，是以三至五株苗木為一羣，予以集中栽植的方法，如每公頃造林株數四、〇〇〇株，以四株為一羣，則每公頃有一、〇〇〇個羣就可。

羣的個數依主伐時的株數為準，例如台灣常見的造林樹種，如杉木、柳杉、相思樹、松樹等，每公頃新植株數雖然達四、〇〇〇株左右，經過自然枯死、除伐、間伐等淘汰，至主伐期僅有一、〇〇〇株。採用羣狀造林時，每公頃羣數可定為一、〇〇〇個，每羣栽植四株，其中最優良的一株留為主伐，其餘三株在自然枯死、除伐、間伐等階段予以淘汰，最後主伐株數一、〇〇〇株，也可一樣的達到目標。

至於羣與羣的間隔通常為三、三公

牌子老日產★農藥成份確實

用別的農藥無效時不妨試試！
確有使人意想不到的效果
不必選蟲種，一噴全滅
水稻、蔬菜、果樹害蟲綜合殺蟲劑

益農產乳劑

毒性微、速效性、無藥害
具備接觸毒與滲透變重作用
殘效期間十五天以上，最經濟。
(柑桔刺粉蟲特效藥)

回復元氣、促進生育、防止隔年結實
植物生長素+微量要素

荷蒙綠ホモグリン

風害、水害、病蟲害之衰弱、久肥或施肥
過量所引起生理障害症，葉莖未黃化或
硬化前均能使迅速回復。

萬能殺菌劑

大生精液劑

不留污——無毒——無藥害
滲透力強，殺菌力大！

水稻、果樹害蟲驅除劑

心愛用乳劑

P I N 45%

蔬菜青蟲、蘆筍蚜蟲特效藥

大滅蟲乳劑

快安乳劑

福利農乳劑

稻苞蟲、螟蟲、特效藥

必效乳劑

必利多乳劑

中日技術合作 台灣日產化工股份有限公司 電話：771348
710516
台北市內湖區安康路140號