

林造松地濕木杉 活成進促「拿綠久」噴

坤 榮 方

水份蒸發抑制劑

日本製造的一種植物水份蒸發抑制劑，叫做「久綠拿」(Greener, グリナー)，在苗木移植及輸送時，能使苗木保持水分，促進苗木成活。

今年一月以來，中興大學造林研究室，得到農復會的補助，在該校能高林場作「久綠拿」對杉木及濕地松栽植造林的效用試驗，茲將最近調查觀察結果，作一簡要報導，以供農友們參考。

在本省造林，因為造林時期氣溫很高，苗木容易喪失水份，成活率都不理想。

應用植物水份蒸發抑制劑「久綠拿」處理杉木和濕地松的樹苗，可以顯著提高樹苗成活率，使造林達到理想的成績；這是農復會和省立中興大學能高林場合作試驗所得的結果。

臺灣位於亞熱帶，造林時期的氣溫很高，苗木掘取後，在輸送期間水份繼續蒸發，元氣大損，影響苗木成活很大，這就是一種造林難達理想成績的主要原因。

噴洒苗木葉和莖部

本試驗使用杉木和濕地松兩種，都是本省的主要經濟樹種。栽植時期又分兩期，第一期為一月廿一日栽植，第二期為三月廿四日栽植。「久綠拿」的濃度分為十%，二十%，三十%三種溶液；另設未處理區以便對照。苗木用南投縣魚池苗圃的滿一年生苗。

在未掘苗前，以木片隔開苗木，用噴霧器將各種濃度的「久綠拿」噴洒苗



註冊商標

最新
植物生長
賀爾蒙劑

一週豐 液劑
WEEKLY HARVEST
AUXIN AL+++

改良土地
增加收益
保證提早豐收

一週豐的用途：
一週豐適用於水稻、蔬菜、甘蔗、菸草、茶葉、馬鈴薯、麥、柑桔、蘋果、蕃茄、香蕉、鳳梨等果樹及花卉等。



全省各大藥行、種子店、農會均售

Jet Enterprise Co., Ltd.
奇特企業股份有限公司

植物生育促進劑

歡迎比試

包裝



認明

效果確實

現貨批發處

利農種苗行

行址：員林鎮中正路88號

富農種苗行

行址：高雄市中正四路180號

葉的兩面和莖部，等「久綠拿」液乾後，分別掘起，包裝運至林地栽植。
栽植後按時實施平常的撫育作業，至八月六日調查各試驗區的成活情形。

成活率顯著提高

經過此次實地試驗的結果，「久綠拿」溶液對栽植造林的初步效果，可歸納如下：

杉木

①一月栽植的杉木成活率，對照區為八十六%，「久綠拿」十%，二十%及三十%各區的成活率各為九十五%，九十七%及八十九%；施用「久綠拿」的效果很明顯。

②三月栽植的杉木，對照區成活率為六十三%，「久綠拿」十%，二十%及三十%各區的成活率各為八十三%，九十二%及七十一%。一般說來，杉木在三月造林，因時期較遲，苗木新梢萌出，成活率較差，但施用「久綠拿」時，可提高成活率，保持良好的成績。

濕地松

①一月栽植的濕地松，對照區成活率為七十%，「久綠拿」十%，二十%及三十%各區成活率各為八十三%，九十%及九十五%；施用效果很明顯。

②三月栽植的濕地松，對照區成活率為二十五%，「久綠拿」十%，二十%及三十%各區成活率各為二十%，二十二%及二十七%。三月栽植濕地松，時期過遲，苗木新梢已萌出很長，很難成活，就是施用「久綠拿」，也未見效果，所以濕地松還是應提早栽植。至於如增加「久綠拿」濃度施用，是否能發揮效果，尚待以後研究。



祖原木苗枝荔省本

(上以年百有)

二	尺下、上	九	尺下、上
三	尺下、上	十	尺下、上
四	尺下、上	十一	尺下、上
五	尺下、上	十二	尺下、上
六	尺下、上	十三	尺下、上
七	尺下、上	十四	尺下、上
八	尺下、上	十五	尺下、上

均有現品供應

歡迎各界來園參觀
歡迎各界來園參觀

園苗枝荔旭永林

厝家頭鄉子潭縣中臺
號十路山中



◎正豐農藥、經政府檢驗合格
信用最可靠、品質高超

◎經銷各家名廠優良農藥

防治水稻紋枯病、菓樹瘡痂病、象皮病、梨、甜瓜等病害。

請速用最老牌、最強特效藥!!



「多穗」
淺綠色可濕性粉劑
圓鐵罐裝
包裝 100g, 250g, 1,000g

◎水稻紋枯病為水稻兩大病害之一應按時在未發病前噴用「多穗」預防以免病發後、損及米質、增加螟蟲、腐稿(倒伏)失收等。

◎水稻紋枯病用三千倍「多穗」稀釋液每分地施用量八十至一百二十公升，於插秧後四十至四十五天分藥最盛期施用一次噴射稻株下部為主以後每隔兩星期施用一次噴射全株濃度不可超過二千五百倍 100g「多穗」可加水三百公升。

◎菓樹瘡痂病、象皮病、梨、甜瓜等病害用「多穗」一千至二千倍稀釋液每分地一百至一百五十公升，於菓實形成後每兩星期噴射一次濃度不可超過一千倍以免發生藥害。

◎「多穗」過去顏色是白色因被不法商人混合大生粉，石灰粉等出售以致變質失効，藥害等情形，現新改為「淺綠色」並每罐有「薄鐵密封罐口」不能隨便啓開以防止混合雜粉希農友們採購時多多注意顏色與罐口密封以免受騙。

◎「多穗」如貯存過久能吸濕變黃色而結塊此藥已變質失効容易藥害希勿再使用應選淺綠色新品為宜，貯存時應選低溫，乾燥無陽光直射之涼爽處所。

正豐化學股份有限公司

臺中縣 霧峰