



仙草大葉匍匐種在田間初期生長情形

仙草何時採收

/胡敏夫

仙草的栽培，將因食品加工界開發易開罐飲料及中研院最近將仙草黑色汁液脫色研究等相繼成功，今後栽培面積將有逐漸增加趨勢，尤以利用仙草汁液中的多醣分子與添加的澱粉果醣分子所構成膠體物，因脫色成白色，可取代洋菜，使往後用途愈廣泛，所調製成的甜點也將更受大眾喜愛。

仙草以往就被民間沿用為一種消暑之勝品，全草經蒸煮後可供消暑解熱、利尿、降血壓劑、治腎臟病及淋病等，目前本省生產區遍及北、中、南3地區，北部以新竹縣關西鎮為主，年產仙草乾約15萬公斤，中部附近以苗栗縣的三義與銅鑼等地生產較多，年產仙草乾約18萬公斤，南部以嘉義縣的水上、中埔、竹崎及番路等鄉鎮為主，年產量約30萬公斤。過去幾年間因本省生產量不足，常從印尼進口約18萬公斤左右，因之仙草於本省栽培的遠景當可看好。

採收適期的決定

仙草種植時期，本省均於春季3~4月間，然後於中秋節前後間收穫，即以植株有 $\frac{1}{3}$ 花蕾出現時採收

，然依此特徵作為收穫期之判斷，常因種植時期不同有失準據，因仙草於短日照之下才能開花，2月與5月種植者均同時於9~10月間開花，因此早種植的植株，若依此特徵作為收穫期的決定，則仙草枝條有過熟現象，而過熟枝條容易落葉，將影響仙草凍品質；較晚種植者，營養生長期短，枝條粗短成熟不一，公頃乾草產量最低。

依據農試所就3月份種植的仙草植株，分為種植

易開罐仙草蜜飲料(沈安麗)



最適當？

後120天、150天、180天及190天（植株有 $\frac{1}{2}$ 花蕾出現時）等4個不同生長期，取樣進行主成份分析結果，發現以下情形：

1. 仙草莖葉的粗蛋白質含量隨着生長日數增進而降低，以大葉匍匐種而言，其含量初期生長為 6.3%，150天生長期為 7.01%，180天生長期為 7.45%，190天生長期降低為 6.87%。

2. 脂肪含量隨着生長日數增進而增加，初期含量為大葉匍匐種3.26%、依次為3.35%、1.26%及4.48%。

3. 纖維含量於生育後期增加較顯著，且與脂肪成份對可溶性無氮物含量變化有消長關係：一般初期莖葉粗纖維含量各品種均在 21~25%之間、180天生長期降為16~22%間，後期顯著增加至25%以上。

4. 可溶性無氮物含量，不論何種品種，均於 180天生長期含量最高，其含量範圍約有55.4%至63%之間。

5. 乾物質含量，各品種也於 180天之生長期含量最高。

種植後的 180天最適宜

上述主成份中，以可溶性無氮物含量影响仙草凍品質最大，而以乾物質含量高低，可作為收穫期判斷，因此從 2 種成份含量變化作為仙草收穫期指標，則仙草收穫期當以種植後 180天左右為宜，不必等待植株花蕾形成期。



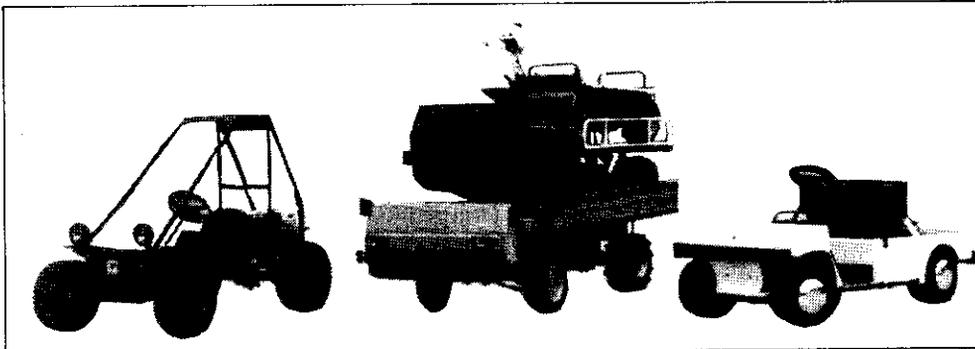
全國唯一機種最多的搬運車製造廠

• 經政府檢定合格 •

必翔搬運車

好車就是好車！

操作簡易
乘坐舒適
鋼板避震
轉彎最小
性能最優
安全性高
外型美觀
用途最廣
機型最多



* 徵求全省經銷商

本公司專業生產適合各行業使用之搬運車，各種大小機型均有生產
必翔實業有限公司 電話：(035)516797-8 · 516258
新竹縣新豐鄉上坑村坑子口1169號