

表3.盤固草三品系及三種割期之株高、產量及品質平均值

| 項 目        | 割 期 平 均 值         |                   |                   | 品 系 平 均 值         |                   |                   |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|            | 4 週               | 6 週               | 8 週               | A24               | A254              | A255              |
| 株高(公分)     | 45.4 <sup>A</sup> | 60.7 <sup>B</sup> | 68.8 <sup>C</sup> | 64.6 <sup>a</sup> | 53.5 <sup>b</sup> | 56.8 <sup>c</sup> |
| 鮮草量(噸/公頃)  | 61.5 <sup>A</sup> | 77.9 <sup>B</sup> | 71.9 <sup>C</sup> | 69.1 <sup>a</sup> | 70.3 <sup>a</sup> | 66.3 <sup>b</sup> |
| 乾草量(噸/公頃)  | 14.2 <sup>A</sup> | 19.1 <sup>B</sup> | 21.9 <sup>C</sup> | 17.8 <sup>a</sup> | 19.5 <sup>b</sup> | 17.9 <sup>b</sup> |
| 粗蛋白%       | 10.53             | 8.85              | 7.95              | 9.54              | 9.04              | 9.05              |
| 粗蛋白量(噸/公頃) | 1.50              | 1.69              | 1.74              | 1.66              | 1.71              | 1.57              |

·同一橫列中，同一割期或品系內字母相同者，表示未達5%顯著性差異。

之利用，而合營養及飼養原則。

### 其他

盤固草A254，草色濃綠，生育覆蓋迅速緻密，什草很難進入其中，綠油油一片，如排水良好且稍有灌溉設備，儘量以牛隻之糞尿水灌溉，在產量及管理維持上必能蒸蒸日上，秋季大高氣爽，植生較緩慢，配合滑草——等活動極為良好，台南縣縣農會走馬瀨農場就是種植盤固草發展休閒觀光農園的首創者。在公私機構飼養有較多乳牛的省畜產試驗所及所轄的分所及繁殖種畜場，私立東海大學的農場，國立屏東技術學院牧場及國立嘉義農專牧場均可以看出盤固草的優良品質與產量。

上面盤固草品系割期產量及品質的數據不過是在一個地方做試驗的數據，僅提供參攷，如管理良好，品質產量將會有更好的成績。✿

## 盤固草適合水土保持、綠化及休閒農業採用

前省畜試所研究員 / 葉苗田

盤固草係匍匐性多年生，固土能力良好，在高溫濕潤期又生長迅速，對於坡地綠化及防止土壤沖蝕頗具功效，且為優良調製乾草的作物。農林廳輔導大面積牧地開發種植盤固草設立牧草代耕中心66處，以實施牧草機械化經營，促使盤固草產銷商業化，甚受酪農及其他畜農所歡迎，市場價格好，可發展專業草農配合酪農植草之不足，又據最近在畜產試驗所舉行之牧草組學術研討會上，農林廳畜牧科簡科長明龍（1991.10.23），曾指出：未來公元2000年鮮乳的自給率將大幅提高，乳牛在養的頭數，應提高為10萬頭以上。由此看來盤固草發展有相當大的空間，本省的淺山坡地面積不少，又加上稻田耘作，如能配合產銷平衡，將可繪出一美麗精緻化的牧草農業。

種植盤固草可發展養牛及其他有草農業，亦可兼收水土保持及綠化國土資源之效，如能改善山坡地景觀交通等問題，配合休閒硬體設備，添置騎馬滑草等活動，如走馬瀨觀光農場，亦以種植盤固草開始，以降低管理成本，則可收穫草養牛與休閒活動，多元相互為動之發展潛力。

# 光華公司誠徵



人才 / ①業務部經理・代表  
②技術部經理・代表

條件 / 大專農藝、園藝、植病、昆蟲系畢，有農業技術推廣經驗者

— 亞培產品 —  
花蓮・台東・桃園・台北區

經銷商



美國亞培大藥廠台灣區總代理  
光華農化工廠股份有限公司  
新竹市南隘里椰子溝48號 TEL: (035) 762-131 (5線)