

## 6. Stevia의 생육 과정에 관한 연구

(작물 시험장) 최현욱, 류익상, 오성근\*\*

- 0 초장의 신장은 6월 상순 부터 9월 중순 까지 왕성하고 그 이후는 완만하였다.
- 0 엽수는 기온상승과 더불어 계속 증가하나 9월 상중순에 최고에 달하였다.
- 0 1차 분지는 6월 중순에 2차 분지는 7월 중하순에 착생되었다
- 0 발되는 9월상순 이며 개화기는 9월상순이었다.
- 0 Stevia의 특성적 생육성기는 6월 중순부터 9월 중순이었다.

## 7. 新甘味資源 "Stevia" 定着化에 關한 研究

第1報: Stevia 育苗方法別 定植期 移動이 收量 및 收量形質에 미치는 영향

李正日\*\* , 문병탁, 金一海

本 研究는 輸入糖 代替를 위하여 天然 甘味源인 Stevia 国内 定着化를 實現코저 実生 育苗와 挿木 育苗別 栽培時期 移動에 따른 收量과 收量 構成形質들의 變化를 調査하여 南部地方의 栽培適期를 究明코저 實施하였다.

그 結果 育苗樣式에서 実生育苗보다는 挿木育苗하는 것이 幼苗의 生育이 均一하고 充實한데 對해서 実生은 同一時期라 할지라도

個體 育苗差가 播種期差 보다도 더욱 커서 均一치 못하였다. 그러나 大量增植에는 夾生이 有利하였다.

早, 晚栽培에 있어서는 晚植보다는 可及的 早植하여 無霜期間의 生育期間을 最大限 活用하는 것일수록 生育이 旺盛하여 收量增收를 가져 왔다.

따라서 早期에 保温育苗하여 終霜後 일찍 本圃定植하는 것이 效果的이라고 생각되었다.

#### 8. "Herianthus tuberosus L."의 塊莖 및 萌芽部에 있어 部位別 磷酸의 變化

(경북대학교 農科大学) 金鍾震\*, 黃善浩

甬 단자 (Herianthus tuberosus) 를 供試材料로 하여 總磷酸, 無機磷酸, 有機磷酸 等の 消長에 對해 部位別로 分析實驗한 結果 감자 (Solanum tuberosum) 와는 多少 다른 傾向을 얻었다.

#### 9. 해바라기의 生態的 差異와 收量性에 關하여

(作物試驗場) 崔鉉玉, 柳益相, 金奎真\*\*, 趙俊鎬

最近에 美國을 비롯 India, U.S.S.R, 獨逸, Rumania Kenya 等の 6國에서 導入된 海바라기 品種들에 對한 우리나라 氣象條件 下에서의 生態的 差異와 이에따른 收量性的 變異를 檢討하고자