

도라지의 地上部 生育特性 差異

柳益相, 黃周光¹⁾

韓國人蔘煙草研究院 陰城試驗場, ¹⁾忠北大農大園藝學科

초롱꽃科에 속하고 最近에는 鎮咳劑, 去痰 및 解熱劑 等으로 生藥製造原料로 利用되고있는 所得作物인 도라지 三年生母株의 生育時期別 生長量의 差異를 究明하고자 遂行하였다.

○ 보라색꽃 도라지는 發芽後 15日부터 75日까지 1日 1.36cm 흰꽃도라지는 1.31cm 各各 生長하였다.

○ 두 回歸直線의 同一性檢定을 爲한 檢定統計量의 값은 $F_0=1.05$ 으로 統計的으로 有意성이 認定되지 않았다.

1. 生育初期인 5月 15日의 莖長 및 葉綠의 色相과 6月 4日의 生育狀態는 보라꽃은 진한 紫色을 띠고 莖太는 두텁고 旺盛하였으나 백색꽃은 연한 綠色에 옅으며 多少 低調하였다.
2. 生育中期인 6月 13日의 上位葉의 展開와 花방의 着生 程度는 보라꽃은 여러個 形成하여 볼수 있었으나 백색꽃은 伸張中이어서 좀 늦은 편이었다.
3. 生育後期인 7月 10日의 開化概況은 보라꽃은 最盛期이고 백색꽃은 初期이었다.
4. 生育末期의 莖長, 莖太, 最大葉의 葉長 및 葉폭과 花폭은 보라꽃이 백색꽃보다 길거나 두터웠다.
5. 諸形質의 T-檢定에서는 모두 有意성이 認定되지 않았다.