

중부지방에서 Yacon의 정식시기와 재식밀도가 생육 및 수량에 미치는 영향

송인규¹⁾, 호교순²⁾, 황세구¹⁾, 윤종선¹⁾, 최인식¹⁾, 이철희¹⁾, 이정관¹⁾

¹⁾충북농촌진흥원, ²⁾상지대학교

중부지방의 새로운 작물인 야콘의 재배법 확립을 위하여 정식시기와 재식밀도에 대한 시험을 실시하였다. 품종은 도입종을 供試하여 4월 5~7일에 冷床으로 육묘한 것을 5월 25일 부터 10일 간격으로 6월 5일, 6월 15일에 정식하였다. 재식밀도는 畦幅×株間을 80×35cm, 80×45cm, 80×55cm 등 3수준으로 하여 시험을 실시하였으며 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 초장은 정식시기간에는 큰 차이가 없었고, 재식밀도에 있어서는 80cm×35cm에 비하여 疏植한 구에서 길어지는 경향이였다. 지상부 생체중은 정식시기가 빠를수록, 疏植區일수록 무거워지는 경향이였고, 그 밖의 지상부 생육형질간에는 일정한 경향이 없었다.
2. 총수량은 정식시기간에 차이가 인정되지 않았고, 재식밀도에 있어서는 80cm×45cm에서 가장 높았으며, 상품수량도 같은 경향이였다.
3. 생육형질간에 상관관계는 상품수량과 초장사이에 고도의 正의 상관관계 ($r=0.927^{**}$)가 인정되었다.