

7. 경사휴에 의한 수도품종의 내한발성 검정

(영남작물시험장) 박경배*, 최부술

수도 내한발성 검정방법은 환경조건에 따라서 상이한 방법이 이용되고 있기 때문에 전반적으로 적용하기에는 문제점이 많았다. 따라서, 보다 합리적인 내한발성 검정방법을 추구해본바, 경사휴 재배에 의하여 그 가능성을 얻었기에 여기에 보고하고자 한다.

- ① 경사면의 토양수는 수원으로 부터 멀어질수록 감소되었으며, 그 경향은 직선적이었다. ($Y = 9.500 + 0.475 X, r = 0.996^{**}$).
- ② 경사휴의 높이가 높아질수록 출수기는 지연되었으며, 간장은 짧아졌고, 수량도 감소되었다. 80 cm 이상의 높이에서 전혀 출수하지 않는 품종도 있었다. (IR, Kn1b 계통).
- ③ 경사휴 높이에 따른 수량감소율과 출수지연일수 ($r = 0.779^{**}$) 및 간장 단축율 ($r = 0.820^{**}$)과는 정의 유의상관 관계가 있었다.
- ④ 품종별 내한발정도는 Kn1b 361-1-8-6-149는 약한 편이었고, 삼남벼, 밀양 26호, 농림나 1호 등은 강한 편이었다.
- ⑤ 이상 결과에서 경사휴 재배에 의하여 한발조성이 가능하였으며, 품종간 내한발 검정방법으로 활용이 바람직하였다.