第二部 (田作.特作.其他部門)

1. 출수기 조절에 따른 등숙기간의 대맥품종간 변이

(맥류연구소) 천종은※, 이은섭
(서울대농대) 이홍석

출수기 조절에 따른 개화기간 및 등숙기간의 품종간 변이와 이들의 몇가지 관련형질과의 상관관계를 구명하기 위하여 10개품종을 온실(주간 20C, 야간 15C), 비닐피복, 포장 조건하에서 재배 검토하였음.

1) 재배조건별 개화기간 및 등숙기간의 변이는 개화기간은 온실에서 1 - 2일, 비닐피복 및 포장에서 2 ~ 6일였으며 등숙기간은 온실에서 비닐피복구에서 30 - 37일 포장에서 32 - 37일 였음.

2) 각 재배조건에서 곡립건물중, 등숙기간, 수분함량의변화, 건물비율 등간에는 고도의 정 또는 부의 상관을 보였으며 비닐피복구에서 상관도가 더 높았음.

3) 천립중의 변이는 온실 > 비닐피복 = 포장순위였으며 Tokak, 수원 203호는 변이폭이 컸고 수원 2호는 적었음.

4) 등숙기간과 적산온도간의 상관관계를 비교하면 비닐피복구는 온실조건과 높은 상관을 보임.
($r = 0.963^{**}$, $r = 0.918^{**}$)