

7. 입모주수에 따른 수량은 년차간에 차이가 있으나 대체로 400
본/㎡일때 가장 수량이 많은편임

14. 소맥 품종에 대한 한계일장의 품종간 차이

(맥류연구소) 조장환, 남중현*, 박문용, 이은섭, 김영상

소맥 품종에 대한 한계일장의 품종간 차이를 구명하여 조숙성
품종육성의 자료로 활용하고자 조광등 30 품종을 공시하여 60 일간
춘화처리를 하여 파성을 소기한후 일장처리를 8시간 9, 10, 11,
12, 18, 24 시간등 8 처리를 하고 재배조건은 주간 25℃ 야간 20℃로
재배하였다.

가) 수원 육성계통의 일장처리조건에 따른 지엽전개일수를 보면 8
시간구는 24 시간구에서 보다 공시품종의 지엽전개일수 변이가
컸는데 1959년에 육성된 잠광, 영광은 가장 민감하고 1975년
에 육성된 조광, 1980년에 육성된 다수성인 내밀 그다음으로
민감하며 1980년 및 '82년에 육성된 새밀은 파밀은 극히 둔
감하였다.

나) 수원육성 계통과 밀양 육성계통을 비교해 보면 수원 육성 계통은 일장 조건에 따른 품종의 반응이 둔감한 것에서 민감한 것까지 다양한 반면 밀양육성 계통은 변이폭이 좁고 둔감하였다.

다) 일장조건에 따른 품종간 반응을 고려하여 Q-correlation을 이용하여 품종을 분류한 결과 대체로 6개군으로 나누어졌는데 I군은 장광등 3품종, II군은 조광등 3품종, III군은 홍소 25호등 10품종, IV군은 Atlas 66 등 7품종, V군은 은파밀 등 5품종, VI군은 그루밀등 2품종 이었다.

라) 각군별 한계일장을 보면 I군은 12 - 13시간, II군 11-12시간, III군과 IV군은 한계일장을 분류키 곤란하였으며 V군 11 - 12시간, VI군 12 - 9시간에서 변이폭이 커 한계일장을 뚜렷이 구분할 수 없었다.

마) 지엽전개일수에 대한 처리시간별 상관계수를 보면 24시간 처리와 13,18,12,11시간처리 순으로 높고 13시간과는 12,11시간 순으로 높았다.