

## 第二部 ( 遺傳 · 育種 部門 )

### 1. 소맥의 숙기 및 수량 관련형질에 대한 유전통계량의 연차적 변동

( 맥류연구소 )      조장환,\* 성병렬, 단완식, 배성호

1. 출수기, 성숙기, 간장등의 유전율은 높고 천립중의 유전율은 중정도이며 수량 및 기타 수량 구성요소의 유전율은 매우 낮았다.  
출수기, 성숙기 및 간장에 대한 유전율의 변동은 적으나 수량 및 수량구성요소의 변동은 매우 큰 편이다.
2. 유전상관에 있어서 출수기와 성숙기, 출수기와 간장 성숙기와 간장, 출수기와 천립중, 간장과 천립중, 수량과 천립중 등은 정의 방향으로 유전상관이 높았고 연차간에 변동이 적으나 기타 형질자에는 상관에 있어서 정부의 관계가 다르고 년차간의 변화 큰 편이었다.
3. 수량에 대한 수량구성요소의 직접효과를 보면 년차간에 변동이 매우 컸으며  $m^2$  당 수수와 천립중의 직접 효과가 컸었다.
4. 소맥의 주요형질중 수량 및 수량 구성요소에 대한 유전통계량의 조사시에는 적어도 3개년 이상의 결과로 종합 분석하는 것이 바람직하다.