

3. 소맥의 파성 및 부모이유전에 관한 연구

(맥류연구소) ※ , (서울대학교 농과대학 ※※)

남승현 ※ , 조장환 ※ , 채영암 ※※

1. 춘파성 유전자 $Vrn1$, $Vrn2$, $Vrn3$ 및 $Vr4$ 유전자를 가진 Triple Dirk의 near isogenic line을 이용하여 우리나라의 양절형 소맥 그루밀, 볼밀, 청계밀, 수원 210호, 중국 81호 밀양 11호의 춘파성 유전자를 분석한 결과 이들 품종은 춘파성 유전자가 없었으며
2. 부모이를 가진 Triple Dirk(母)를 이용하여 부모이의 유전을 분석한 결과 부모이는 우성형질로 흰쌍의 유전자가 관여하였고
3. 부모이 유전자와 춘파성 유전인자 사이에는 독립적으로 작용하였고
4. 공시조합에 대한 광의의 유전력은 62.0 - 94.6 로 높았다.

4. 水稻 品種間 組合에 있어서 幼苗草長의 分離와 稈長의 分離와의 相關關係

(全南大) 朴淳種 (서울大) 김홍렬 , 윤석용