

2. 대맥에 있어서 강간성의 유전에 관한 연구

(맥류연구소, 단국대학교) 홍병희*, 조장환, 이은섭, 김봉구

1. 강간성은 재료에 따라 관련 유전자수도 우열성에 차이가 있다.
2. 감보리의 강간성은 2개의 열성유전자에 의하여 지배된다.
3. 울보리와 부흥은 강간성에 대하여 우성유전자를 가지고 있으며 유전자 차이가 달라서 재조합이 되며 재조합된 개체들은 강간성이 현저히 증가하였다.
4. 감보리, 부흥등은 강간성에 대한 조합능력이 높아 유용한 육종 재료로 판단되었으며 UZU 계통의 품종들은 부의 조합능력을 보였다.

3. 二面交雜에 의한 綠豆의 量的形質의 達伝分析

第1報 世代別 各形質의 Heterosis 정도의 차이

(慶尙大學校 農科大學) 高美錫*, 金國玟

綠豆의 6個의 品種 卽, CM-12, M872, pLV#18, ML-3, KJ#5, PI363637 을 交配親으로 二面交雜하여 30個의 F₁ 및 F₂ 世代에 있어서의 10個 形質에 대한 Heterosis 정도와 組合能力의 檢證을 위하여 몇가지 實驗을 함바 그 結果를 얻었기에 여기에 報告하고자 한다.