

## 2. 中共 CGMS 와 國內稔性回復親間 組合의 稔性 分離

(서울大 農大·韓國放送通信大) 許文會, 金弘烈\*, 朴淳直

水稻 雄性不稔性的 育種的 利用에 있어서 稔性 回復에 관한 遺傳 情報를 얻기 위하여 中共 雄性不稔系統 (V 20 A, Z 97 A) 과 雄性不稔 維持親 (V 20 B, Z 97 B) 및 國內稔性 回復親 (S. 287, S. 294, M. 46) 을 相互 交配한  $F_1$  과  $F_2$  를 포장과 온실 조건에서 재배하고 개체 별 稔實率을 조사하여 稔性的 遺傳分離를 검토한 결과는 다음과 같다.

雄性不稔親과 稔性回復親間 組合  $F_2$  에서의 可稔 : 不稔의 比率은 포장과 온실조건에 따라 3 : 1 인 경우와 그렇지 않은 경우가 있었는데 온실조건에서의 分離가 더 分明하였으며, 雄性不稔親//雄性不稔維持親/稔性回復親 組合  $F_1$  의 可稔個體와 不稔個體의 比率은 모든 조합에서 1 : 1 로 分離하였다.

따라서 中共 CGMS 와 國內稔性回復親間 組合에서의 稔性 回復에는 한쌍의 主動遺傳子가 관여하는 것으로 나타났다.