

4. 麥酒보리의 發芽勢, 發芽率 및 水感受性的의 品種間 變異

千 鍾 殷*, 李 殷 燮

(麥類研究所)

양질 맥주보리 품종을 육성하고자 원맥 품질중에서 발아세, 발아율 및 수감수성을 수확후 3주와 8주에 조사하였다.

발아세는 수확후 3주에 평균치가 86%, 95% 이상이 21개, 94-85% 12개, 84%이하가 12개이었으나 8주에는 평균치가 99.9%로 전공시 품종이 극히 양호 하였음.

수감수성은 수확후 3주에 15%이하가 13개, 16%이상인 32개로 높은 수감수성을 보이므로서 많은 개통이 강한 휴면성을 보였으나 8주후에는 2 품종 CI12062 와 1563 이 2 차적 휴면성(secondary dormancy)을 보였음.

맥주보리 장려품종들은 粒重의 크기에 따라 발아세 및 수감수성의 변이가 커서 粒의 균일성이 원맥 품질에 매우 중요함을 보였다.