

P.38 답리작 재배 총채용 보리 적품종 선정

충남농업기술원 : 주정일*, 이승수, 류범열, 신철우

충남대학교 : 이희봉

Varietal Selection of Barley for Whole Crop in Paddy Field

Chungnam provincial ARES : Jung-Il Ju*, Seung-Su Lee, Bum-Yeol Ryu,

Choul-Woo Shin

Chungnam Nat'l. Univ. : Hee-Bong Lee

실험목적

보리 장려품종중 이삭의 발달이 빨라 지상부에서 이삭이 차지하는 비율이 높으면서 총채수량성이 높아 답리작 재배에 알맞은 품종을 선정코자 함.

재료 및 방법

- 가. 시험재료 : 올보리등 10품종
- 나. 재배방법 : 휴림광산과, 16kg/10a
- 다. 파종시기 : 10월 17일
- 라. 예취시기 : 유숙기, 황숙기, 성숙기

시험결과

- 가. 총채중 이삭이 차지하는 무게비율은 유숙기 평균 41.3%, 황숙기 평균 61.0%이었고, 이삭의 발달이 빠른 품종은 대진보리, 대백보리, 미락보리, 올보리등 이었음.
- 나. 부위별 건물율은 유숙기에 이삭 28.7 ~ 40.0%, 잎과 줄기 20.5 ~ 28.9%이었고, 황숙기에 이삭 52.9 ~ 58.1%, 잎과 줄기 28.4 ~ 36.9%로 부위별 건물율에 품종간 차이가 있었음.
- 다. 유숙기와 황숙기의 총채수량은 정곡수량과 정의 상관관계를 나타내어 종실수량이 높은 품종이 총채보리용 품종으로 유리하였음.
- 라. TDN 함량은 54.6 ~ 55.6%로 품종간 차이가 크지 않았음.

연락처 : 주정일 E-mail : wheatbar@hanmail.net 전화 : 042 - 820 - 5224

결과 및 고찰

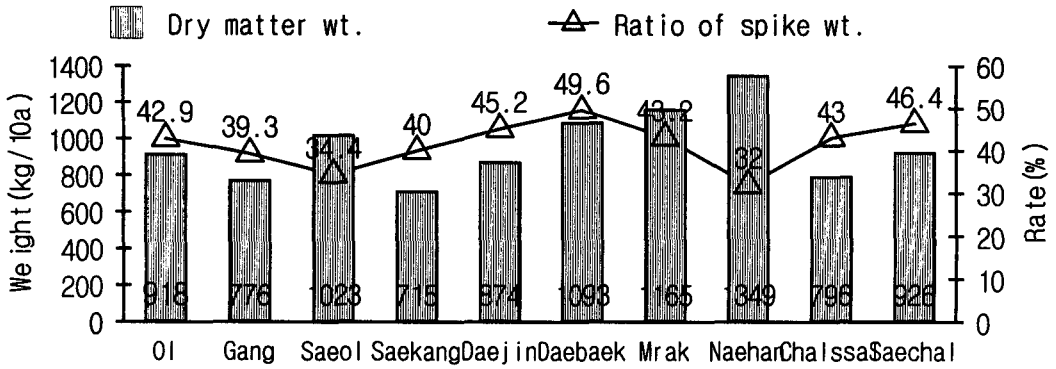


Fig. . Forage dry matter weight and ratio of spike weight at milk-ripe stage in barley varieties grown paddy field.

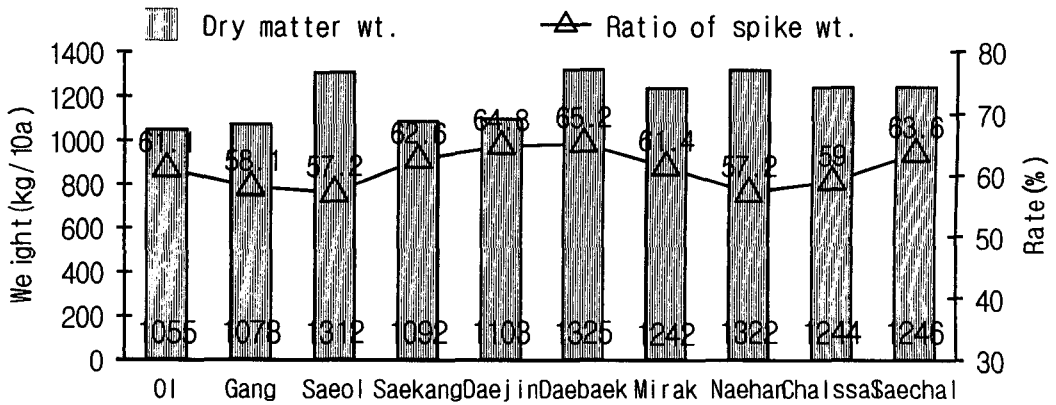


Fig. . Forage dry matter weight and ratio of spike weight at yellow ripe stage in barley varieties grown paddy field.

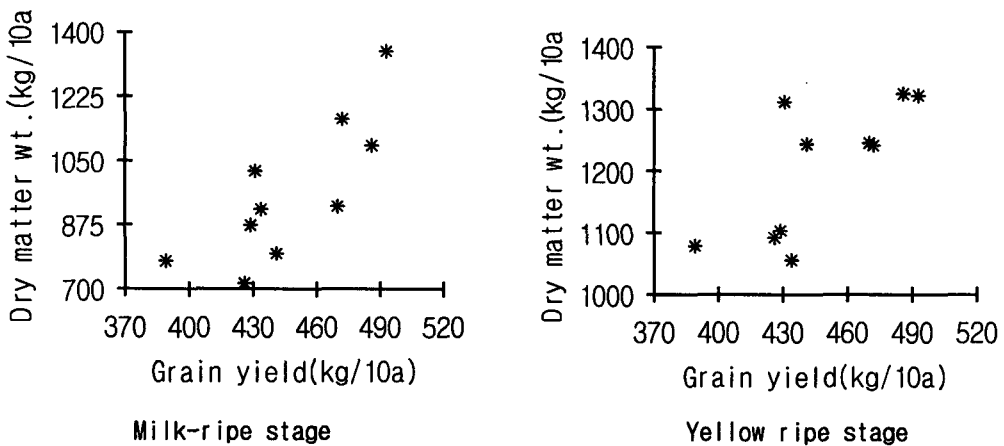


Fig. . Relationship between grain yield and forage yield in barley grown paddy field.