

## P76. 보리 춘파 재배 품종 선발을 위한 품종특성 및 수량 안정성

작물시험장: 이춘우, 박광근, 구분철, 김재철, 윤의병

### Variety Characteries and Yield Stability for Selection of Spring Swing Barley

Lee Choon-woo\*, Koo Bon-cheol, Yoon Eui-byung  
National Crop Experiment Station

#### 연구목적

- 국내에서 육성된 보리는 44품종이 있지만 춘파용은 별도로 육성되지 않음
- 추파용 품종중 어떤 품종이 춘파에 적합한지에 관한 연구보고는 없음
- 추파보리의 춘파 재배시 다수성 요소 및 연차간 수량안정성 구명

#### 재료 및 방법

- o 공시품종 : 을보리 등 16 품종
- o 시험장소 : 경기도 연천
- o 재배양식(휴폭x파폭) : 40x18cm
- o 파종량 : 20kg/10a
- o 파종시기 : 3월 초순(시험년도의 기상에 따라 토양 해빙 직후)
- o 시험구배치 : 난괴법 3반복

#### 시험결과

- o 설립이 많을수록 천립중이 가벼워지고 정곡수량이 감소함
- o 천립중이 무거울수록 수량은 증가함
- o 수량을 높이기 위하여는 천립중보다 수수확보가 필요
- o 대립종인 맥주보리와 걸보리가 수량이 높고 설립중은 적었음
- o 춘파적용 품종은 대립이며 설립이 적은 을보리. 사천6호 임.

---

연락처 전화 031-290-6675 e-mail: leecw@rda.go.kr

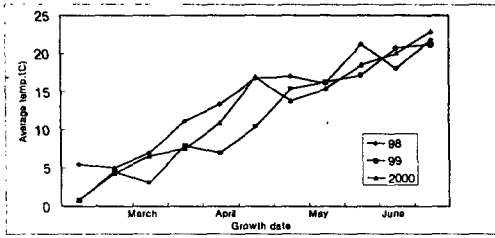


Fig. 1 Average temperature in each growth date

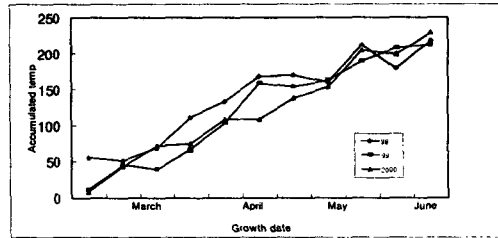


Fig.2 Accumulated temperature to each growth date

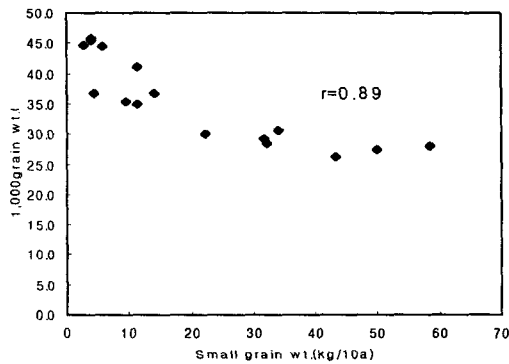


Fig. 3 Correlation between small grain weight and 1,000grain weight

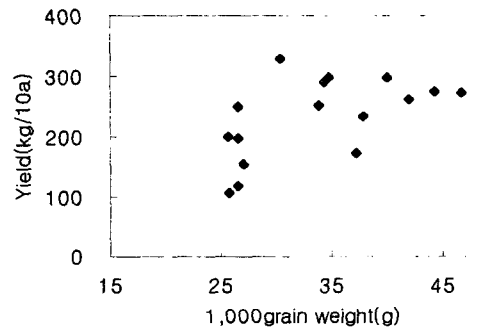


Fig. 4 Correlation between 1,000grain weight and yield

Table 1. Yield and yield stability of spring swing barley

Yield (kg/10a)	Naked barley	Coverd barley	Malting barley
350~300		Suwon 338(329±100)	
300~250		Stander(298±142) Nakyoungbory(292±150) Olbory(271±99) Suwon311(252±45)	Sachon #6(275±44) Jinkwangbory(273±122) Jingyangbory(261±82)
200~250	Whinssalbory(250±92) Saessalbory(200±54)	Suwon290(234±51)	
200~150	Choonchussalbory(197±63) Doowonchapssalbory(173±34) Kanghossalbory(155±57)		
150~100	Jinmichapssalbory(119±16) Chalssalbory(107±7)		