

〈수수〉 4-7 바르메 (밀양14호, 2019)

■ 육성내력

- 교배조합 : 중모4001/꼬마단수수
- 육성기관 : 국립식량과학원

■ 주요특성

- 특징 : 기계수확 가능한 단간, 메수수
- 이삭측면 형태 및 간장 : 타원형, 106 cm
- 수량성 : 436kg/10a(소담찰 대비 37% 많음)
- 용도 : 국수 등 가공용

■ 적응지역 : 전국

■ 재배상 유의점

- 과습지나 극만식 재배조건은 지양
- 출수 이후 나방과 조류피해 방제로 수량손실 유의

■ 보완을 요하는 특성 : 병해충 저항성

■ 품종특성

- 이삭 형태는 중간형으로 이삭밀도는 조밀한 편임
- 반침껍질은 짙은 갈색, 종실은 갈색이며 배유허성은 메성임

품종명	이삭			반침껍질색	종실색	배유허성
	측면	형태	밀도			
바르메	타원형	중간형	조밀	짙은 갈색	갈 색	메 성
소담찰	역삼각	산수형	성김	짙은 갈색	적갈색	찰 성

■ 생육특성

품종명	출수일수 (일)	간장 (cm)	이삭(cm)		줄기직경 (mm)	분지수 (개/주)
			길이	목길이		
바르메	68	106	27	13	21	1.0
소담찰	68	82	26	1	25	0.9

■ 내재해 및 병충해저항성

품종명	도복 [♪] (1~9)	이삭병해 [♪] (0~9)	충해(0~9) [♪]		
			조명나방	노린재	왕담배나방
바르메	1	0	1	0	0
소담찰	1	0	1	0	0

♪ 1: 무도복, 5: 중간, 9: 완전도복, ♪ 0: 무발생, 5: 보통, 9: 다발생

■ 수량특성

- 천립중은 소담찰과 비슷하고 종실중과 주당립수가 많아 수량은 436kg/10a로 소담찰에 비하여 37% 많음

품종명	이삭중 (g/이삭)	종실중 (g/이삭)	현곡 천립중 (g)	주당립수 (개)	수량 (kg/10a)
바르메	82	47	23.2	2,887	436
소담찰	66	40	24.6	1,970	319

■ 품질특성

품종명	폴리페놀 (mg GAE/100g)	플라보노이드 (mg CE/100g)	항산화 활성(mg TE/g)			
			DPPH [♪]	지수	ABTS [♪]	지수
바르메	538.9	359.1	509.1	68	760.8	75
소담찰	726.5	551.7	747.2	100	1,013.1	100

♪ DPPH방법 : 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl의 약자

♪ ABTS방법 : 2,2'-azino-bis-3-ethylbenzo-thiazoline-6-sulfonic acid의 약자