

〈수수〉 4-6 노을찰 (밀양16호, 2019)

■ 육성내력

- 교배조합 : YSR108(K272604)/소담찰
- 육성기관 : 국립식량과학원

■ 주요특성

- 기계 수확이 가능한 단간, 찰수수
- 이삭측면 형태 및 간장 : 난형(卵形), 93 cm
- 수량성 : 371 kg/10a(소담찰 대비 16% 많음)
- 용도 : 혼반 및 제과·제빵용

■ 적응지역 : 전국

■ 재배상 유의점

- 과습지나 극만식 재배조건은 지양
- 조류의 기호도가 높아 수량손실에 유의
- 줄기의 당도가 높아 콤바인 수확 시 끼임 발생

■ 보완을 요하는 특성 : 병해충 저항성

■ 품종특성

- 이삭형태는 중간형으로 이삭밀도는 성김편임
- 받침껍질은 황색, 종실은 밝은갈색이며 배유특성은 찰성임

품종명	이삭			받침껍질색	종실색	배유특성
	측면모양	형태	밀도			
노을찰	난 형	중간형	성김	황 색	밝은갈색	찰 성
소담찰	역삼각	산수형	성김	짙은 갈색	적갈색	찰 성

■ 생육특성

품종명	초기 생육	출수일수 (일)	간장 (cm)	이삭(cm)		줄기직경 (mm)	분지수 (개/주)
				길이	목길이		
노을찰	양호	66	93	29	9	22	0.8
소담찰	양호	68	82	26	1	25	0.9

■ 내재해 및 병충해저항성

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

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

■ 수량특성

- 천립중은 소담찰 보다 작지만 주당립수가 많아 수량은 371kg/10a
으로 16% 많음

품종명	이삭중 (g/이삭)	종실중 (g/이삭)	현곡 천립중 (g)	주당립수 (개)	수량 (kg/10a)
노을찰	66	41	22.9	2,593	371
소담찰	65	40	24.6	1,970	319

■ 품질 및 가공특성

품종명	아밀로스 (%)	단백질 (%)	무기성분(mg/100g)				소화율(%) (for 20min)	저항 전분 함량 (%)
			K	Ca	Mg	Na		
노을찰	3.2	14.1	208.8	12.2	125.9	12.3	62.36	13.60
소담찰	3.4	13.9	352.7	13.3	196.0	20.2	42.07	14.83