

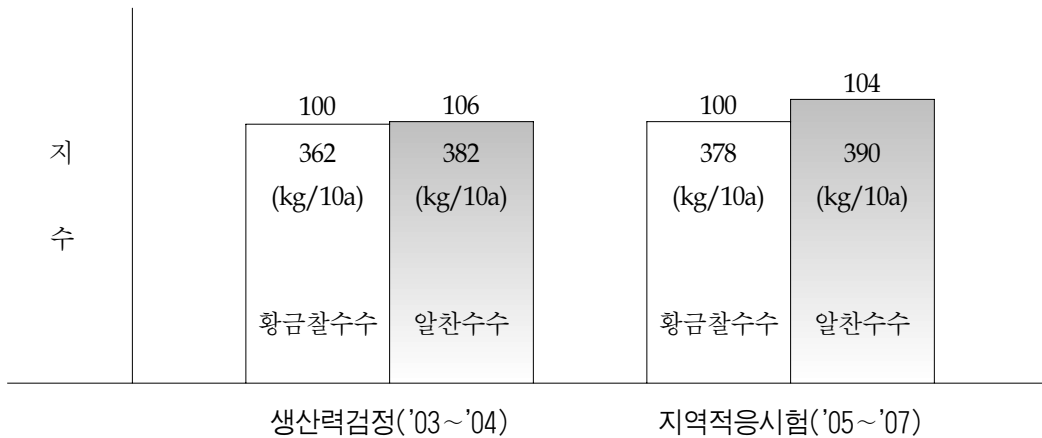
고품질 다수성 찰수수 『알찬수수』 육성

1. 현황 및 문제점

- 농가에서 수수는 혼종 및 재래종 종자의 자가채종에 의해 생산성이 낮음
- 웰빙 추세에 의해 수수를 비롯한 잡곡류의 수요도 증대

2. 연구결과('00~'09)

- 수량성



- 고유특성

계통명	색	잎		줄기		분얼성	착립 정도	탈립성	까락 유무	종피색	육색
		길이 (cm)	너비 (cm)	강도	강도						
알찬수수	녹	69.0	7.6	강	약	강	난	유	갈	백색	
황금찰수수	녹	67.0	7.1	강	약	강	난	유	갈	백색	

○ 가변특성

계통명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	경태 (mm)	이삭장 (cm)	이삭중 (g/개체)	천립중 (g)
알찬수수	7. 29	170	22	22	68	14.8
황금찰수수	7. 22	161	20	22	68	15.6

3. 기대효과

- 고품질 다수성 수수재배로 농가의 재배적 안정성을 도모하고 소득 증대

4. 기존품종과의 차이점

- 황금찰수수에 비하여 출수기가 7일정도 늦고, 초장은 10cm 정도 크며 수량은 4%정도 증수되는 품종임

5. 재배상의 유의점

- 한발에 강하여 척박지에도 적응을 잘하나 장마기 배수에 유의
- 내도복성이 다소 약하므로 소비 재배

〈세부연구결과성적〉

○ 육성계통도

2000	2002	2003~2004	2005~2006	2007	2008	2009
	01	01	01	GWSG150	150	150
계통수집	;			GWSG98	151	151
	;			GWSG140	152	162
	;			GWSG153	159	163
	70	180	180	황금찰수수	황금찰수수	황금찰수수
주요결과	특성조사	순계분리	생산력검정	지역적응시험		

○ 고유특성

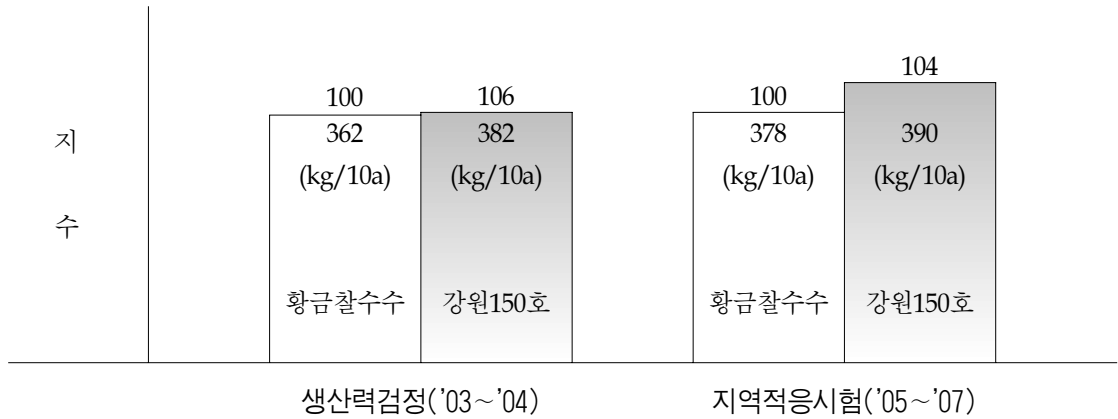
계통명	잎		줄기		분얼성	착립 정도	탈립성	까락 유무	종피색	입질	육색
	색	길이 (cm)	너비 (cm)	강도							
강원150호	녹	69.0	7.6	강	약	강	난	유	갈	찰	백색
황금찰수수	녹	67.0	7.1	강	약	강	난	유	갈	찰	백색

○ 가변특성

계통명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	경태 (mm)	이삭장 (cm)	이삭중 (g/개체)	천립중 (g)
강원150호	7. 29	170	22	22	68	14.8
황금찰수수 (대비)	7. 22	161	20	22	68	15.6

○ 수량성

(단위 : kg/10a)



○ 지역적응시험(2007~2009)

적응지대	시험지수	대비품종 평균수량	추천계통(강원150호) 수량(kg/10a)					
			2007	2008	2009	평균	지수	범위
강원도 전역	3	378	386	348	435	390	103	92~115

시험장소	강원150호(A)				대비 A/B	황금찰수수(B)			
	2007	2008	2009	평균		2007	2008	2009	평균
춘천	331	245	425	334	102	315	251	411	326
영월	431	400	464	432	103	402	408	454	421
삼척	396	398	415	403	104	372	369	422	388
평균	386	348	435	390	103	363	343	429	378

○ 병충해 저항성

품종명	병해(1-9)			충해(1-9)	
	줄무늬세균병	탄저병	깜부기병	조명나방	진딧물류
강원150호	1	1	1	3	1
황금찰수수	1	1	1	3	1