

## 다수성 수수 「대풍수수」 육성

### 1. 현황 및 문제점

- 잡곡은 재래종 자가 채종 및 혼종 된 종자의 사용으로 품질 및 생산성이 낮아 우량품종 조기육성·보급이 시급함
- 수수는 불량환경에 대한 적응성이 높아 논, 밭에도 재배 가능하고 병충해가 적어 친환경 재배가 가능함

### 2. 연구결과('00~'07)

#### ◦ 고유특성

계통명	잎			줄기 강도	분얼성	착립 정도	탈립성	까락 유무	종피색	육색
	색	길이 (cm)	너비 (cm)							
대풍수수	녹	82.0	8.2	강	약	강	난	유	갈	백색
황금찰수수 (대비)	녹	75.0	7.2	강	약	강	난	유	갈	백색

#### ◦ 가변특성

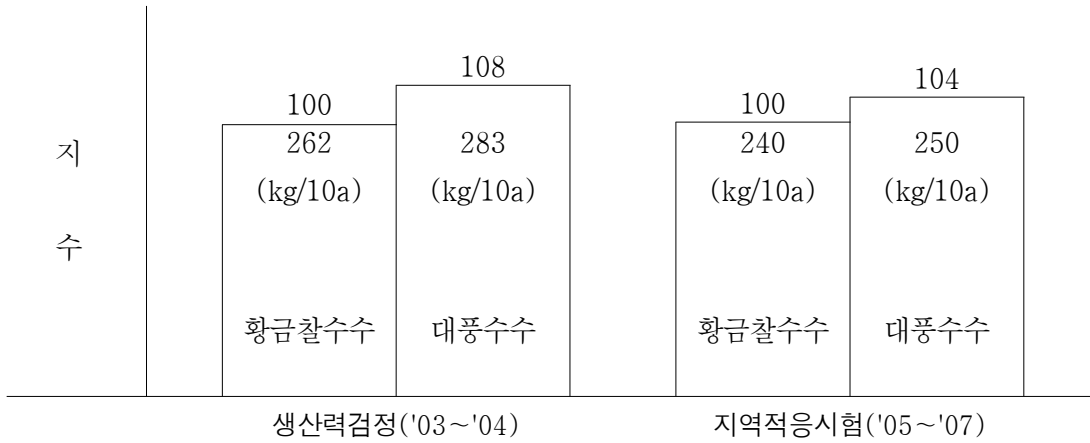
계통명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	경태 (mm)	이삭장 (cm)	이삭중 (g/개체)	천립중 (g)
대풍수수	7. 29	190	23	27.0	68	19.6
황금찰수수 (대비)	7. 22	170	19	25.0	67	20.8

◦ 병해충 저항성

품종명	병 해(1-9)			총 해(1-9)	
	줄무늬세균병	탄저병	깜부기병	조명나방	진딧물류
강원98호	1	1	1	3	1
황금찰수수	1	1	1	3	1

◦ 수량성

(단위 : kg/10a)



### 3. 기대효과

- 우량품종 육성보급으로 농가소득 증대

### 4. 기존품종과의 차이점

- 기존품종인 황금찰수수에 비하여 출수기는 7일정도 늦고 이삭장이 크며 수량은 4%정도 증수됨

### 5. 재배상의 유의점

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

<세부연구결과성적>

◦ 지역적응시험(2005 ~ 2007)

적응지대	시험지수	대비품종 평균수량	대풍수수 수량(kg/10a)					
			2005	2006	2007	평 균	지 수	범 위
강원도 전 역	5	240	431	215	182	250	104	73 ~ 172

시험장소	대풍수수(A)				대비 A/B	황금찰수수(B)			
	2005	2006	2007	평균		2005	2006	2007	평균
춘천	425	334	202	320	<b>111</b>	341	301	221	288
정선	437	151	-	294	<b>118</b>	376	124	-	250
홍천	422	161	-	292	<b>113</b>	389	127	-	258
영월	-	-	162	162	<b>84</b>	-	-	192	192
삼척	-	-	182	182	<b>86</b>	-	-	212	212
평균	431	215	182	250	<b>104</b>	369	184	208	240

※ 2006의 정선, 홍천의 수량부진은 수해로 인한 침수피해이며 2007년의 수량부진은 일조시수 부족으로 인한 결과임

◦ 품질특성

품종	회분 (%)	조지방 (%)	조당백질 (%)	탄수화물 (%)	열량 (kcal/100g)	인	칼슘	철
						(1mg/100g)		
대풍수수	2.1	4.6	10.3	74.4	380.2	410.7	19.2	2.1
황금찰수수	2.0	5.0	10.6	73.9	383.0	388.2	17.4	2.4