강원도농업기술원 작물연구과
담당자:하건수,노준현 (033) 258-5732

강원지방 적응 고찰성 서둔찰보리 선발

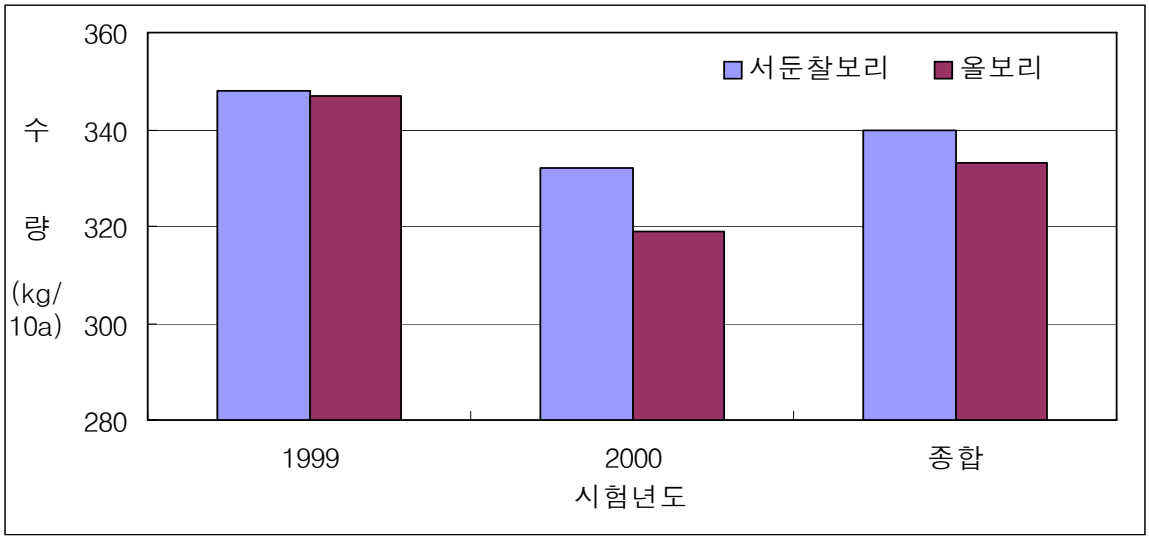
1. 현황 및 문제점

◦ 강원도 보리 재배면적은 334ha로서 메보리인 올보리 중심 재배
◦ 소비자가 선호하는 고품질의 찰성 보리품종이 요구됨
◦ 2000/2001 맥류 원원종 생산계획에 서둔찰보리 생산 확정

2. 현행제도

◦ 지역 장려품종으로 지정되지 않은 품종은 보급종 공급 중단
◦ 현행 보리재배는 자율재배 및 판매원칙

3. 주요연구결과



서둔 찰보리의 수량성

◦ 서둔찰보리의 취반 특성 및 β-glucan 함량

품 종	β-glucan (%)	취반 특성	
		수분흡수도	팽창율
서둔찰보리	6.4	282	454
올 보 리	5.9	260	431

('99~2000, 강원 삼척)

품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	㎡당 수수 (개)	1ℓ중 (g)	천립중 (g)	10a 당 수량		
						설립중 (kg)	정곡중 (kg)	지수 (%)
서둔찰보리	4.24	76	774	631	30.7	4.1	340	102
올보리	4.20	69	674	638	28.3	3.6	333	100

5. 건　　의(건의부처 및 부서 : 강원도(농정산림국))

강원지방 주재배 품종인 올보리(333kg/10a) 보다 고찰성 다수성『서둔찰보리』 확대 재배 건의

〈 세부시험성적 〉

◦ '99년도 생육 및 수량

품 종 명	한해 (0-9)	도복 (0-9)	출수기 (월.일)	성숙기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	㎡당 수수 (개)	1수 립수 (립)	1ℓ중 (g)	천립중 (g)	10a 당 수량		
											설립중 (kg)	정곡중 (kg)	지수 (%)
서둔찰보리	3	3	4.28	5.27	80	3.2	872	41	620	26.7	7.2	348	100
올 보 리	3	1	4.22	5.25	76	2.6	675	41	603	25.6	6.4	347	100

◦ 2000년도 생육 및 수량

품 종 명	한해 (0-9)	도복 (0-9)	출수기 (월.일)	성숙기 (월.일)	간장 (cm)	수장 (cm)	㎡당 수수 (개)	1수 립수 (립)	1ℓ중 (g)	천립중 (g)	10a 당 수량		
											설립중 (kg)	정곡중 (kg)	지수 (%)
서둔찰보리	3	0	4.17	6.4	62	2.5	673	36	673	34.7	0.7	319	100
올 보 리	3	0	4.20	6.5	7.2	3.0	676	41	641	31.0	0.9	332	104