

사업구분	기본	수행구분	전반기	연구기간	'97~ 계속(5년차)	
연구과제명	영동지방 벼 수량증수 대책 연구			연구책임자	최준근	
세부과제명	동해안지역 내재해 다수성 벼 우량계통 선발 시험					
세부과제책임자	해안농업시험연구팀 지방농업연구사 최준근 (033-648-2521)					
색인용어	벼, 내재해, 냉조품, 동해안					

1. 재료 및 방법

가. 시험장소 : 강릉

나. 시험품종 : 2000년 선발계통 및 조종생 다수성 17종

다. 경종개요

파종기	이앙기	재식거리	시비량
4월 23일	5월 22일	30×12cm	12-6.4-7.8kg/10a

라. 이앙방법 : 중묘 손이앙

2. 시험성적

표 1. 시험계통(품종)의 생육특성

시험 번호	계 통 명	출수기 (월. 일)	간장 (cm)	수장 (cm)	도열병 (0~9)		문고 (0~9)	도복 (0~9)
					앞	목		
1	SR19922-7-1-1-2	8. 2	80.7	18.8	0	0	0	3
2	SR21651-5-2	7. 30	67.4	17.9	0	0	0	1
3	IR68362-BF5-4	8. 7	73.0	19.2	0	0	0	2
4	IR68363-IRRI(6)-26-3	8. 5	75.4	19.3	0	0	0	1
5	SR18518-B-B-B-11-3-2-1	8. 12	72.9	18.9	0	0	0	2
6	SR18518-4-2-2-2-3-2	8. 7	69.2	18.5	0	0	0	2
7	아끼다고마찌	8. 1	85.1	18.7	0	0	0	6
8	히또메보레	8. 5	86.0	18.0	0	0	0	8
9	사사니시끼	8. 4	84.1	17.9	0	1	0	5
10	중 화 벼	8. 3	78.0	18.8	0	0	0	1
11	수 라 벼	8. 18	76.3	18.0	0	0	0	0
12	다 산 벼	8. 28	78.6	17.9	0	0	0	0
13	K R M 1	8. 11	67.8	18.6	0	0	0	0
14	K R M 7	8. 9	67.0	17.6	0	0	0	0
15	K R M 9	8. 10	67.3	19.5	0	0	0	0
16	K R M 10	8. 11	65.4	18.1	0	0	0	0
17	오 대 벼	8. 1	71.0	19.0	0	0	0	3

표 2. 공시계통(품종)의 수량구성 요소 및 수량

시험 번호	계 통 명	수수 (cm)	수당 립수 (개)	등숙 비율 (%)	천립중 (g)	정현 비율 (%)	100주 정조중 (g)	10a당 수량 (kg/10a)		
								정조	현미	백미
1	SR19922-7-1-1-2	15.2	106.0	84.9	22.4	82.8	3,841	993.0	822.1	756.4
2	SR21651-5-2	13.4	92.6	72.2	25.1	82.6	2,974	768.9	635.0	584.2
3	IR68362-BF5-4	14.8	74.4	92.4	21.6	82.0	3,294	851.7	698.6	642.7
4	IR68363-IRRI(6)-26-3	14.6	80.8	90.1	21.8	83.0	3,320	858.3	712.4	655.4
5	SR18518-B-B-B-11-3-2-1	14.7	92.4	89.1	21.0	82.4	3,324	859.5	708.5	651.8
6	SR18518-4-2-2-2-3-2	15.1	82.1	86.3	22.2	81.9	3,180	822.3	673.3	619.5
7	아끼다고마찌	16.6	64.0	90.1	21.7	82.3	2,960	765.4	630.2	579.8
8	히또메보레	17.3	72.6	83.5	21.8	83.0	3,077	795.6	660.5	607.6
9	사사니시끼	17.4	74.9	85.5	21.3	81.3	3,112	804.5	654.5	602.2
10	중 화 버	15.1	92.0	90.0	21.4	83.1	3,769	974.4	809.7	744.9
11	수 라 버	16.8	78.4	90.1	21.7	83.4	3,123	807.5	673.7	619.8
12	다 산 버	16.9	80.2	87.8	20.4	83.3	2,881	744.8	620.5	570.8
13	K R M 1	16.1	90.3	82.3	20.4	81.3	3,038	785.5	639.0	587.9
14	K R M 7	15.1	94.4	74.8	19.9	80.9	3,029	783.2	633.5	582.9
15	K R M 9	17.5	91.7	79.7	20.9	81.6	3,206	828.9	676.0	621.9
16	K R M 10	16.3	89.4	76.6	20.4	80.9	2,622	677.8	548.3	504.5
17	오 대 버	17.7	71.9	82.7	24.7	82.7	3,197	826.7	683.3	628.6

3. 결과요약

- 시험계통(품종) 모두 생육이 전체적으로 양호하였으며, 병해충의 발생도 매우 적었음
- 시험계통 중 SR19922-7-1-2가 수량이 756.4kg/10a으로 가장 높았으며, 일품벼 돌연변이 계통에서는 KRM9이 천립중이 높아 수량이 양호하였음
- 기존 품종에서는 중화벼가 수량이 744.9kg/10a으로 높았으며, 일본 품종인 히또메보레는 도복에 매우 약하였음

4. 결과활용계획

- 선발된 우수 계통의 지적공시 의뢰
- 기존 우수 품종에 대한 지역 장려품종 공시