

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'96 ~ (계속)
연구과제명	영동지방 벼 증수대책 연구				
세부과제명	동해안지역 벼 고품질 내재해 다수성 우량계통 선발 시험				
세부과제책임자	해안농업시험장 지방농업연구소 조병욱				
색인용어	동해안지, 벼, 고품질, 우량계통				

1. 당해연도 연구목표

- 동해안지역 이상기후에 적응할 내재해 우량 다수성 계통의 선발

2. 수행방법

- 시험품종 : 2004 자체 선발 및 조·중생 다수성 20계통
- 경종개요

파종기	이앙기	재식거리	시비량
4월 20일	5월 20일	30×12cm	12-6.4-7.8kg/10a

- 이앙방법 : 종묘 손이앙

3. 시험성적

가. 시험계통의 생육특성

시험 번호	계 통 명	시험 년차	출수기 (월/일)	간장 (cm)	수장 (cm)	도열병 (0-9)		문고 (0-9)	도복 (0-9)
						잎	목		
1	오 대 벼	대비	8/1	71.0	19.0	0	0	0	0
2	SR 26663	1년차	8/5	79.1	20.1	0	0	0	0
3	SR 26665	"	8/4	80.1	20.7	0	0	0	0
4	SR 26666	"	8/1	83.6	21.6	0	0	0	1
5	SR 26667	"	8/1	90.9	20.7	0	0	0	3
6	SR 26668	"	8/1	88.9	20.4	0	0	0	3
7	SR 26671	"	8/6	87.1	20.1	1	0	1	5
8	SR 26673	"	8/2	79.1	20.0	0	0	0	0
9	SR 26675	"	7/29	80.7	19.6	0	0	0	0
10	SR 26676	"	8/6	71.8	20.3	0	0	0	0
11	SR 26677	"	8/1	77.9	20.1	0	0	0	0

계속

시험 번호	계 통 명	시험 년차	출수기 (월/일)	간장 (cm)	수장 (cm)	도열병 (0-9)		문고 (0-9)	도복 (0-9)
						잎	목		
12	SR 26678	1년차	8/9	77.5	21.0	0	0	0	0
13	SR 26685	"	8/6	79.4	19.7	0	0	1	0
14	SR 26692	"	8/6	79.4	20.1	0	0	1	0
15	SR 26693	"	8/4	79.7	20.2	0	0	0	1
16	SR 26695	"	8/4	75.7	19.8	0	0	0	0
17	OYT 7	"	8/2	73.5	18.9	0	0	0	0
18	OYT 15	"	7/30	73.9	19.0	0	0	0	1
19	OYT 17	"	8/5	73.1	19.5	0	0	0	0
20	OYT 25	"	8/4	72.6	18.5	0	0	0	0
21	강원4호	"	7/29	74.5	19.3	0	0	0	5

나. 시험계통의 수량구성 요소 및 수량

시험 번호	계통명	수수 (개/주)	수당립수 (개)	등숙비율 (%)	천립중 (g)	정현비율 (%)	수량 (kg/10a)			수량 지수
							정조	현미	백미	
1	오 대 버	19.0	82.0	88.8	24.4	82.2	687	566	521	100
2	SR 26663	14.7	98.3	90.1	22.0	82.5	626	516	475	91
3	SR 26665	14.5	99.4	88.3	21.3	82.4	614	506	466	89
4	SR 26666	14.9	98.6	91.2	21.5	82.5	750	619	569	109
5	SR 26667	15.0	95.8	88.9	21.1	82.5	688	568	523	100
6	SR 26668	15.9	100.6	93.6	20.6	82.5	754	622	572	110
7	SR 26671	15.1	96.8	89.7	22.3	81.8	670	549	505	97
8	SR 26673	15.7	99.6	87.1	21.0	81.5	752	613	565	108
9	SR 26675	15.7	99.4	82.0	19.5	82.3	604	496	457	88
10	SR 26676	14.4	103.1	73.9	22.4	81.7	546	446	410	79
11	SR 26677	15.8	91.6	89.5	21.7	82.9	630	521	480	92

계속

시험 번호	계통명	수수 (개/주)	수당립수 (개)	등숙비율 (%)	천립중 (g)	정현비율 (%)	수량 (kg/10a)			수량 지수
							정조	현미	백미	
12	SR 26678	16.0	93.0	89.8	22.2	81.7	602	492	452	87
13	SR 26685	15.3	98.8	89.3	22.1	82.7	732	597	549	105
14	SR 26692	15.2	100.1	84.5	22.0	81.7	708	578	532	102
15	SR 26693	15.9	97.8	90.8	21.0	82.3	680	560	515	99
16	SR 26695	16.3	99.2	88.3	20.7	82.4	678	559	514	99
17	OYT 7	17.0	80.3	86.9	25.5	81.0	687	557	512	98
18	OYT 15	16.8	80.3	78.8	25.5	81.3	624	507	467	90
19	OYT 17	15.4	90.3	82.9	24.5	80.1	621	498	458	88
20	OYT 25	15.1	94.6	83.6	24.5	82.2	709	583	537	103
21	강원4호	17.1	93.0	84.8	25.4	81.1	714	587	540	104

4. 주요결과요약

- 공시된 계통은 출수기가 8월6일 이내로 동해안의 냉조풍지에 적합한 계통들이었음.
- 공시된 계통들은 도열병, 문고병 등에 강한 내도복성이었으나 SR26671 등 3계통은 도복에 다소 약한 계통이었음.
- SR계통은 대체로 대비품종 오대벼 보다 수당립수가 많고 천립중이 가벼웠으나 OYT계통과 강원4호는 천립중이 오대벼와 같거나 다소 무거운 특징을 보였음.
- SR계통중 26666, 26668, 26673, 26685 등 4계통은 수당립수와 등숙비율이 높았으며, OYT25, 강원4호 등은 수당립수와 천립중이 무거워 수량이 오대벼 대비 103~107%로 유망한 계통이었음.

5. 금후계획

- 선발된 우수 계통의 연차적 지적공시 의뢰 및 품종등록