

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'96 ~ '03(계속)	
연구과제명	영동지방 벼 증수대책 연구			연구책임자	최준근	
세부과제명	동해안지역 내재해 다수성 벼 우량계통 선발 시험					
세부과제책임자	해안농업시험장 지방농업연구소 최준근 (033-648-2521)					
색인용어	동해안지, 벼, 우량품종					

1. 당해연도 목표

- 동해안지역 이상기후에 적응할 내재해 우량 다수성 계통의 선발

2. 수행방법

- 시험품종 : 2002년 자체 선발 및 작시 분양 계통 32종
- 경종개요

파종기	이앙기	재식거리	시비량
4월 22일	5월 21일	30×12cm	12-6.4-7.8kg/10a

- 이앙방법 : 중묘 손이앙

3. 시험성적

가. 시험계통의 생육특성

시험번호	계통명	시험년차	출수기(월/일)	간장(cm)	수장(cm)	도열병(0-9)		문고(0-9)	도복(0-9)
						앞	목		
1	SR19922-7-1-1-2	4년차	8/9	73.9	16.5	0	0	0	0
2	IR68363-IRRI(6)-26-3	"	8/12	75.4	16.8	0	0	0	0
3	SR18518-4-2-2-2-3-2	"	8/13	71.3	17.7	0	0	0	0
4	SR21019	3년차	8/26	76.9	17.2	0	0	0	0
5	SR17563-20	"	8/9	72.5	17.6	1	0	0	0
6	SR19210	"	8/9	73.6	17.8	0	0	0	0
7	SR23671-B-B-25-2	2년차	8/16	68.5	17.1	0	0	0	0
8	SR21159-GH2-B-B-5-2	"	8/21	65.8	15.3	1	1	0	0
9	SR21159-GH2-GH2-GH1-B-4-2	"	8/12	63.6	16.6	0	0	0	0
10	SR21666-B-B-B-B-9	"	8/10	64.0	15.8	1	0	0	0
11	SR21666-B-B-B-B-24	"	8/11	63.6	16.8	0	0	0	0
12	SR23701-B-B-B-B-12	"	8/17	53.1	17.4	0	0	0	0
13	강릉 01-2(01 생검 SR21679 변이)	"	8/13	72.6	17.7	0	0	0	0
14	강릉 01-3(01 생검 SR21084 변이)	"	8/14	64.9	16.6	0	0	0	0
15	오대벼	대조	8/8	65.2	18.7	0	0	0	0

시험 번호	계 통 명	시험 년차	출수기 (월/일)	간장 (cm)	수장 (cm)	도열병 (0-9)		문고 (0-9)	도복 (0-9)
						앞	목		
16	SR21666-B-B-B-B-6-3	1년차	8/10	62.8	16.9	0	0	0	0
17	SR21666-B-B-B-B-9-1	"	8/7	70.0	17.5	0	0	0	0
18	SR21667-B-B-B-B-6-1	"	7/30	76.5	18.0	0	0	1	0
19	SR21667-B-B-B-B-15-21	"	7/26	73.3	18.0	0	0	1	0
20	SR23701-B-B-B-12-3	"	8/13	57.9	18.9	0	0	0	0
21	SR23814-B-B-20-1	"	7/31	68.6	17.9	0	0	0	0
22	SR23814-B-B-28-3	"	8/27	72.2	17.7	0	0	1	0
23	SR23814-B-B-33-2	"	8/3	69.7	18.6	0	0	0	0
24	SR23815-B-B-25-2	"	8/5	66.5	17.9	0	0	0	0
25	SR23815-B-B-49-1	"	8/10	64.5	18.0	0	0	0	0
26	SR23815-B-B-53-3	"	8/10	60.8	18.5	0	0	0	0
27	SR23823-B-32	"	8/10	65.9	18.4	1	0	0	0
28	SR23821-29-3-1	"	8/9	63.2	17.5	0	0	0	0
29	SR23815-B-B-13	"	8/8	58.7	17.7	0	0	0	0
30	SR23701-B-B-B-B-30	"	8/13	50.0	18.1	0	0	0	0
31	SR23701-B-B-B-B-31	"	8/11	63.2	17.8	0	0	0	0
32	SR21055-호-B-B-9-1	"	8/12	65.4	18.9	0	0	0	0

나. 시험계통의 수량구성 요소 및 수량

시험 번호	계 통 명	수수 (개/주)	수당 립수 (개)	등숙 비율 (%)	천립 중 (g)	정현 비율 (%)	수량 (kg/10a)			수량 지수
							정조	현미	백미	
1	SR19922-7-1-1-2	16.0	96.8	75.7	22.8	83.7	831.1	695.2	639.6	111
2	IR68363-IRRI(6)-26-3	15.0	82.8	87.8	21.8	82.0	843.2	691.7	636.4	110
3	SR18518-4-2-2-2-3-2	15.7	92.6	87.0	20.6	81.7	852.2	696.3	640.6	111
4	SR21019	16.2	67.8	89.6	22.3	83.0	774.3	642.6	591.2	102
5	SR17563-20	15.2	83.4	90.3	20.7	83.2	887.0	737.6	678.5	118
6	SR19210	17.1	84.8	87.8	21.3	83.5	806.2	673.2	619.3	107
7	SR23671-B-B-25-2	15.2	80.6	89.1	21.1	83.9	662.4	555.5	511.0	89
8	SR21159-GH2-B-B-5-2	17.8	67.7	90.2	24.6	82.7	670.5	549.8	505.8	88
9	SR21159-GH2-GH1-B-4-2	17.7	94.0	88.9	23.6	82.0	834.5	693.9	638.3	111
10	SR21666-B-B-B-B-9	16.0	93.2	89.4	24.4	83.7	759.9	635.0	584.9	101

시험 번호	계 통 명	수수 (개/주)	수당 립수 (개)	등숙 비율 (%)	천립 중 비율 (g)	정현 비율 (%)	수량 (kg/10a)			수량 지수
							정조	현미	백미	
11	SR21666-B-B-B-B-24	15.5	82.2	88.4	22.2	82.4	767.0	631.6	581.1	101
12	SR23701-B-B-B-B-12	17.3	79.6	89.8	22.5	83.2	730.0	607.0	558.5	97
13	강릉01-2('01 SR21679 변이)	14.3	64.5	86.7	23.2	85.0	710.2	603.6	555.3	96
14	강릉01-3('01 SR21084 변이)	19.5	64.8	87.0	22.0	83.2	746.6	620.7	571.1	99
15	오대버	15.8	72.7	87.7	20.6	84.4	743.2	627.1	576.9	-
16	SR21666-B-B-B-B-6-3	14.1	96.3	82.3	19.5	83.0	739.5	613.7	564.6	98
17	SR21666-B-B-B-B-9-1	14.5	99.9	89.2	19.8	83.7	831.4	695.9	640.2	111
18	SR21667-B-B-B-B-6-1	13.6	85.8	77.9	20.9	83.2	819.1	681.0	626.6	109
19	SR21667-B-B-B-B-15-21	13.9	86.0	65.9	19.3	82.8	759.6	629.0	578.7	100
20	SR23701-B-B-B-B-12-3	14.9	85.5	86.9	20.2	83.9	736.3	617.4	568.0	98
21	SR23814-B-B-20-1	13.6	95.6	77.4	20.5	83.2	678.4	564.1	518.9	90
22	SR23814-B-B-28-3	15.7	61.3	85.8	23.1	81.3	823.4	669.4	615.8	107
23	SR23814-B-B-33-2	14.6	99.8	69.7	22.1	83.9	663.9	556.7	512.1	89
24	SR23815-B-B-25-2	14.7	105.0	85.7	22.0	84.2	728.7	600.5	552.4	96
25	SR23815-B-B-49-1	14.3	99.2	86.0	21.2	82.9	746.5	618.5	569.0	99
26	SR23815-B-B-53-3	14.6	86.2	88.2	22.3	83.2	758.9	631.0	580.5	101
27	SR23823-B-32	13.4	97.2	66.6	22.7	80.0	653.3	521.7	480.2	83
28	SR23821-29-3-1	13.7	81.4	88.5	21.3	84.2	731.2	615.3	566.0	98
29	SR23815-B-B-13	14.3	88.1	83.4	20.0	82.7	773.2	639.0	587.9	102
30	SR23701-B-B-B-B-30	15.8	76.7	89.8	19.0	82.7	703.9	582.1	535.5	93
31	SR23701-B-B-B-B-31	15.7	93.3	77.2	19.3	82.8	684.2	572.7	526.8	91
32	SR21055-호-B-B-9-1	15.5	96.3	87.8	19.6	83.9	823.3	679.1	624.8	108

4. 주요결과 요약

- 전체적인 생육상황은 태풍 “매미”의 영향으로 평년에 비해 다소 지연되었음.
- 3~4년차 시험계통 중 SR17563-20계통에서 가장높은 수량(678.5kg/10a)을 나타냈으며, SR18518-4-2-2-2-3-2계통이 가장 양호한 작황을 보였음.
- 2년차 시험계통에서는 SR21159-GH2-GH2-GH1-B-4-2계통이, 1년차에서는 SR21055-호-B-B-9-1계통에서 작황이 양호하였음.

5. 금후계획

- 선발된 우수 계통의 지적공시 의뢰 및 미질검정 실시.
- 2003년 우수계통(3~4년차) 2계통 지적공시