

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'96~(9년차)
연구과제명	동해안지 벼 증수대책 연구			연구책임자	조병욱
세부과제명	동해안지역 벼 고품질 내재해 다수성 우량계통 선발시험				
세부과제책임자	해안농업시험장 지방농업연구소 조병욱 (033-648-2521)				
색인용어	벼, 내재해, 냉조품, 동해안				

1. 당해연도 목표

- 동해안 냉조품지역 이상기후에 적응할 3년차 이상 고품질 내재해 우량 다수성계통 선발 2005년 지적공시 건의

2. 수행방법

- 가. 시험장소 : 강릉
- 나. 시험품종 : '03년 선발계통 및 조·중생 다수성 24종
- 다. 처리내용 : 재식밀도(30×12cm), 시비량(N-P-K=12-6.4-7.8kg/10a)
- 라. 재배법
 - 이앙기 : 5월20일
 - 이앙방법 : 중묘 손이앙
 - 시험구배치 : 난괴법 3반복
- 마. 주요조사항목 : 지적공시 조사기준에 준함

3. 시험성적

- 시험계통의 수량구성요소 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	SR20386-188-2-1-1-2-3	15.5	71.1	84.8	21.4	84.3	708	600	549	103
2	SR18518-4-2-2-2-3-2	14.0	73.6	79.7	21.8	82.3	692	570	524	98
3	SR19018-19-2-2-1-1-2-1	16.5	94.5	72.7	21.7	80.4	655	526	484	91
4	SR17563-20-1-1-3-1-1-3-1-3-2	13.7	91.2	82.6	22.5	82.0	698	572	527	97
5	SR21666-B-B-B-9-1	14.1	99.1	82.0	21.5	83.3	704	586	539	101
6	SR21667-B-B-B-9-1	13.8	97.7	74.8	21.3	82.7	582	481	442	83
7	SR23814-B-B-20-1	15.2	83.8	87.5	19.7	83.2	661	555	506	95
8	SR21055-B-B-9-1	14.6	86.9	88.9	20.0	82.9	691	572	527	99
9	YR17421-51-2-1-3	16.1	66.1	90.7	21.2	83.2	756	629	578	108
10	YR17429-31-2-1-2-2	16.4	71.1	85.1	21.2	82.5	688	568	522	98

계속

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	
11	YR18302-39-4-2-3	15.5	82.4	80.9	21.8	81.9	699	573	527	99
12	SR21068-GH2-B-B-8-1-2	14.9	87.7	79.8	20.7	82.9	629	521	479	90
13	SR21667-B-B-B-B-6	14.2	91.1	82.6	21.7	82.4	609	502	462	87
14	SR20926-43-1-2-3-2	14.3	88.6	87.7	23.6	83.3	642	534	492	92
15	SR20926-33-3-2-2-2	14.0	91.4	90.5	22.7	83.0	655	544	500	94
16	SR20617-28-3-7-2-1-4-1-2-4	12.8	95.2	89.8	24.1	83.2	678	564	519	97
17	SR24969-93-1-2	14.1	93.9	87.3	22.1	83.7	704	589	542	101
18	SR24982-117-3-2	14.9	95.7	90.1	21.8	83.5	703	587	540	101
19	SR23881-74-1-3	15.1	76.3	89.3	21.5	83.2	626	520	479	90
20	SR23881-92-1-3	15.1	76.9	90.8	21.4	82.0	642	527	485	91
21	SR23834-20-2-3	14.3	86.5	89.5	21.6	83.2	674	561	516	97
22	SR2384541-3-1	13.0	98.2	92.5	22.5	84.0	602	506	465	87
23	SR23927-9-5-1	15.1	88.7	86.9	22.6	83.2	664	553	508	95
24	SR20617-28-3-7-1-3-4-1-2-1-2	12.2	95.3	81.1	23.9	82.7	652	539	496	93
25	오대벼(대비)	14.3	99.2	86.0	21.2	82.9	746.5	618.5	569.0	100

4. 주요결과 요약

- SR20386-188-2-1-1-2-3계통 및 YR17421-51-2-1-3 계통이 출수기는 오대벼와 비슷한 특징을 보이고 내재해성이 강한 것으로 판단됨
- 수량구성 요소중 등숙비율과 정현비율이 높고 수량성은 오대벼보다 많은 SF20386-188-2-1-1-2-3 계통이 유망시 되어 '05 전국 지역적응연락시험에 강원4호로 공시하였음.

5. 금후계획

- 지속적으로 우수계통에 대한 특성을 검정하여 품종등록 추진