

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02~'04(1년차)
연구과제명	벼 안전재배 기술체계 확립			연구책임자	함진관
세부과제명	동해안 2모작 지역 벼 적응 품종선발				
세부과제책임자	작물경영연구과 지방농업연구사 함진관 (033-258-5723)				
색인용어	벼, 동해안, 2모작, 추파보리, 품질, 이앙기				

1. 당해년도 목표

- 동해안지역 2모작 벼 적응품종 선발 보급

2. 수행방법

- 가. 시험장소 : 고성, 삼척
- 나. 시험품종 : 오대벼, 태봉벼 등 10품종
- 다. 이앙기 : 6월 15일

3. 시험성적

- 가. 수량구성요소

- 고성

품종	출수기 (월, 일)	간장 (cm)	수수 (개/주)	수당립수 (개)	등숙비율 (%)	수량성 (kg/10a)	완전립율 (%)	수량지수 (%)
오대벼	8.17	68.0	16.6	72.2	88.4	544	84.8	100
운두벼	8. 7	73.5	13.5	68.2	87.4	531	85.6	98
진부벼	8.14	79.1	15.5	70.6	88.2	550	94.4	101
태봉벼	8.16	78.4	18.5	81.5	86.1	564	95.3	104
삼천벼	8.16	68.3	16.9	89.4	83.2	608	86.5	112
그루벼	8.20	75.3	15.5	76.2	89.3	605	91.9	111
화동벼	8.21	76.9	16.3	79.0	87.9	598	91.9	110
진봉벼	8.22	67.7	16.4	81.4	90.0	612	90.8	113
삼백벼	8.24	61.8	21.5	64.5	88.6	581	85.9	107
상미벼	8.26	60.9	18.0	76.7	67.3	540	88.4	99

- 삼척

품종	출수기 (월,일)	간장 (cm)	수수 (개/주)	수당립수 (개)	등숙비율 (%)	수량성 (kg/10a)	완전립율 (%)	수량지수 (%)
오대벼	8.21	69.3	15.6	74.1	70.8	498	70.5	100
운두벼	8.9	73.7	15.2	79.7	62.4	452	68.4	91
진부벼	8.16	71.4	16.9	66.1	82.3	470	80.6	94
태봉벼	8.17	72.4	17.6	76.3	57.9	447	71.6	90
삼천벼	8.17	68.3	18.1	91.3	62.2	502	73.2	101
그루벼	8.20	70.4	15.9	72.4	57.5	475	78.1	95
화동벼	8.23	73.8	16.5	74.9	62.8	503	77.4	101
진봉벼	8.23	69.0	18.5	78.9	74.6	551	75.4	111
삼백벼	8.27	58.4	23.6	68.1	72.3	509	76.3	102
상미벼	8.28	57.8	21.0	69.2	80.1	533	84.3	107

나. 백미품위

◦ 고성

품 종	완전미율	청 미	심복백	사 미	반점미	쇄 미
오대벼	84.8	0.9	5.7	7.3	0.1	1.3
운두벼	85.6	0.8	7.3	4.2	0.1	2.0
진부벼	94.4	0.1	1.9	2.7	0.0	0.9
태봉벼	95.3	0.2	1.2	2.4	0.0	1.0
삼천벼	86.5	2.7	5.4	4.7	0.0	0.8
그루벼	91.9	0.9	3.3	2.6	0.0	1.3
화동벼	91.1	1.2	3.4	2.6	0.0	1.7
진봉벼	90.8	2.6	3.0	1.9	0.0	1.6
삼백벼	85.9	1.6	3.8	6.7	0.0	2.0
상미벼	88.4	3.4	1.4	5.0	0.0	1.7

◦ 삼척

품 종	완전미율	청 미	심복백	사 미	반점미	쇄 미
오대벼	70.5	7.8	6.6	12.8	0.1	2.2
운두벼	68.4	4.5	12.3	7.8	0.2	6.8
진부벼	80.6	2.0	7.8	6.1	0.1	3.1
태봉벼	71.6	5.0	10.2	9.8	0.2	3.2
삼천벼	73.2	5.9	10.6	7.0	0.1	3.1
그루벼	78.1	4.3	5.1	6.6	0.2	5.7
화동벼	77.4	6.3	4.6	8.3	0.1	3.3
진봉벼	75.4	11.2	4.7	5.7	0.1	3.0
삼백벼	76.3	6.5	4.0	10.0	0.1	3.1
상미벼	84.3	5.5	2.1	6.5	0.1	1.6

4. 주요결과 요약

- 가. 동해안 출수만한기(8월 20일) 기준 고성은 진봉벼, 삼백벼, 상미벼 등 3품종, 삼척은 화동벼, 진봉벼, 삼백벼, 상미벼 등 4품종이 다소 늦은 출수기를 보였음
- 나. 주당수수는 출수기가 늦은 품종(19개/주)일수록 많았으며, 특히 삼백벼는 두지역에서 23개로 가장 많았으나 수당립수는 66개로 가장 적었음
- 다. 평균등숙율은 지역별로는 고성 85.6%로 삼척 68.3% 보다 17.3%가 높았으며, 품종별로는 고성에서 진봉벼, 삼척은 진부벼가, 각각 90.0%, 82.3%로 가장 높았음
- 라. 평균수량은 고성 573kg/10a, 삼척 494kg/10a으로 삼척이 다소 적었으며, 이는 출수기 일조부족 및 강우에 의한 등숙율 저하에 기인된 것으로 사료됨
- 마. 백미완전미율은 고성 89.5%, 삼척 75.6%였으며, 고성의 그루벼, 진봉벼, 삼척 상미벼, 진봉벼가 가장 높았으며, 지역별 백미품위는 심복백>청미>사미>쇄미>반점미 순이었음

5. 금후계획

- 동해안 지역 맥류후작 적응 품종선발로 벼 안전생산 및 품질향상 : 영농활용