

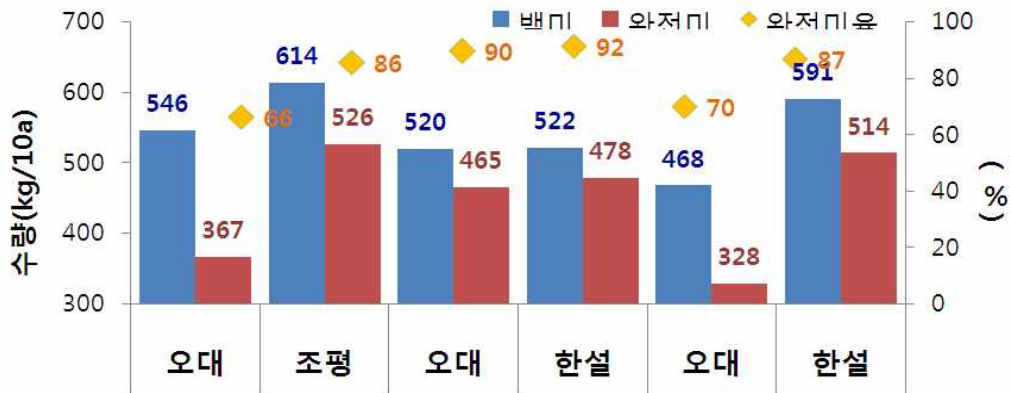
지대별 적응 고품질 조생종 벼 품종

□ 연구 배경

- 오대벼 등 상위 일부 품종 위주재배 ⇒ 신품종 지대별 재배 안전성 검토
- 양곡표시제 시행 쌀 등급표시에 따른 기존 조생종 품종 등급하락 우려

□ 주요 연구성과

- 선발결과 : 오대벼(대안벼) 대비 최고품질 내재해 다수성 3품종 선발
 - 평 야 지(1품종) : 조평벼
 - 중산간지 및 동해안지(2품종) : 한설벼, 조평벼



□ 파급효과

- 강원도에 적응하는 고품질 신품종 농가 조기 보급 확대
- 고품질 쌀의 안정적 생산 및 지역 브랜드화로 농가소득 제고

□ 유사 영농활용과의 차이점

- 2011년 새로 등록된 신품종의 도내 지대별 수량성 평가 없음

<세부연구결과성적>

- 본년 수량 구성요소, 수량 및 품질
- 춘천(중북부 평야지)

품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수수 (개)	입수 (개)	등숙율 (%)	천립중 (g)	백미수량 (kg/10a)	수량지수
오른벼	7.29	68	15	108	86.8	22.21	553	101
조평벼	7.21	71	16	94	92.2	16.33	614	112
호반벼	7.23	53	14	91	88.0	21.91	561	103
금영벼	7.25	51	18	75	87.8	21.74	577	106
오대벼	7.24	66	14	78	94.1	25.04	546	100
운광벼	7.29	63	13	124	81.4	23.26	605	110
설래미벼	7.27	63	17	88	86.0	21.03	564	103
오래벼	7.26	57	13	106	85.3	21.33	509	93
대찬벼	7.26	69	12	106	79.8	25.12	537	98
수려진미	8.16	71	14	118	85.8	19.57	537	98
강찬벼	8.15	72	16	96	87.1	22.69	596	109
미광벼	8.13	67	19	85	83.7	19.28	506	93
하이아미	8.16	71	13	105	78.5	21.70	522	96
대안벼	8.14	72	16	89	83.5	23.26	573	105
청해진미	8.18	76	11	125	82.6	23.48	603	110

- 철원, 정선(중북부 내륙중간지)

품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수수 (개)	입수 (개)	등숙율 (%)	천립중 (g)	백미수량 (kg/10a)	수량지수
조운벼	7.26	57	18	55	94.0	21.97	482	96
한설벼	7.27	63	15	102	93.5	15.68	583	116
조평벼	7.28	64	17	78	94.0	21.88	580	115
호반벼	7.29	65	17	80	93.1	21.49	584	116
금영벼	7.31	62	19	63	93.3	21.51	581	116
오대벼	8.01	60	17	70	93.1	24.62	502	100
운광벼	8.03	58	18	107	91.7	23.22	593	118
오른벼	8.07	64	16	84	92.5	21.74	599	119
대찬벼	7.30	62	14	82	93.1	25.15	489	97
설래미벼	8.01	61	19	62	94.2	21.39	568	113

- 강릉, 고성(동북부 해안냉조종지)

품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	수수 (개)	입수 (개)	등숙율 (%)	천립중 (g)	백미수량 (kg/10a)	수량지수
조운벼	7.28	58.3	17.4	69.8	90.3	22.37	530	113
한설벼	7.27	66.0	13.9	110.5	81.0	15.89	591	126
조평벼	7.30	65.0	16.6	81.1	74.0	21.78	527	113
호반벼	7.29	63.4	14.7	98.4	79.4	20.95	541	116
금영벼	7.31	56.7	18.1	62.0	75.6	20.92	494	106
오대벼	7.30	60.1	14.2	69.5	74.2	24.75	468	100
운광벼	8.02	58.2	14.7	106.0	70.3	22.93	539	115
오륜벼	7.29	64.6	15.4	94.5	73.7	20.93	543	116
대찬벼	8.02	59.1	12.2	90.8	79.7	24.99	521	111
설래미벼	8.03	58.3	18.0	68.4	75.3	20.49	477	102

○ 신품종 "조평벼, 한설벼" 수량 구성요소 및 품질

(’12년)

지대별	품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	영화수 (개/주)	천립중 (g)	수량(kg/10a)		품위(%)		단백질 (%)	TOYO 윤기치
						백미	완전미	완전미	분상질		
중부평야지 (춘천, 원주)	조평벼	7.21	71	94	22.6	614	526	85.7	7.6	6.5	68
	오대벼	7.24	66	78	25.0	546	363	66.4	31.3	5.8	59
중북부중산간지 (철원, 정선)	한설벼	7.27	63	102	21.5	583	521	89.4	6.4	6.2	61
	오대벼	8.01	60	70	24.6	502	434	86.5	9.8	6.7	63
동북부해안지 (강릉, 고성)	한설벼	7.27	66	110	20.8	541	437	80.8	12.2	7.0	64
	오대벼	7.30	60	70	24.7	518	364	70.2	19.7	7.0	63

작물연구과

담당자 : 함진관, 이안수, 최성진, 이상복, 엄용현, 정영평, 조운상, 장진선
(033)248-6054, hjk4783@korea.kr