

작물경영연구과

담당자 : 이안수, 정정수, 조윤상, 김재록, 최성진
이희종(철원), 사종구

(033)248-6053, las9642@korea.kr

지대별 벼 무논점과 적응 품종

1. 현황 및 문제점

- 벼 직과 적응품종은 중생 및 중만생종이 대부분임
- 현재 도내 무논점과 재배시 주로 오대벼가 이용되나 품질과 완전 미수량이 낮은 경향임

2. 연구결과 ('09 ~ '10)

- 생육, 수량 및 품질

토성 (지역)	품종	출수기 (월/일)	간장 (cm)	도복 (1-9)	천립중 (g)	쌀 수량 (kg/10a)	완전미		
							%	kg/10a	지수
사양토 (춘천)	오대벼	8/ 4	70	3	26.8	514	93	480	100
	호반벼	8/ 3	71	4	23.1	527	97	510	106
	운광벼	8/ 6	67	1	24.6	580	89	514	107
	산들진미	8/ 7	63	3	22.0	504	95	479	100
식양토 (철원)	오대벼	8/ 9	76	2	26.8	528	92	486	100
	호반벼	8/ 8	77	4	23.0	598	96	574	118
	운광벼	8/14	70	1	24.4	644	91	584	120
	산들진미	8/15	68	2	21.9	570	93	531	109
사질담 (강릉)	오대벼	8/12	64	1	26.3	435	95	411	100
	호반벼	8/11	66	1	21.9	466	99	459	112
	운광벼	8/15	59	1	22.7	481	97	467	114
	산들진미	8/15	58	1	21.0	452	98	441	107

* 대비 : 오대벼

3. 기대효과

- 지역별 벼 무논점과 적품종 재배로 쌀 품질 제고

4. 적 요

- 지역별 무논점과 적응품종 (춘천, 철원, 강릉 공통) : 운광벼, 호반벼

5. 유사 영농활용 기술과의 차이점

- 무논점과 적응 고품질 벼 조생종이 선발된 바 없음

〈세부연구결과성적〉

가. 춘천

품종	연도	출수기 (월/일)	간장 (cm)	등숙율 (%)	천립중 (g)	쌀 수량 (kg/10a)	완전미율 (%)
오대벼	'09	8/ 8	63	82	27.5	532	94.0
	'10	8/ 1	76	87	26.1	495	92.6
호반벼	'09	8/ 8	64	88	23.1	552	97.0
	'10	7/30	78	94	23.0	501	96.5
운광벼	'09	8/ 9	60	84	24.6	607	86.0
	'10	8/ 3	73	86	24.6	552	91.1
산들진미	'09	8/11	57	88	22.3	540	98.0
	'10	8/ 3	69	85	21.7	468	92.1

나. 철원

품종	연도	출수기 (월/일)	간장 (cm)	등숙율 (%)	천립중 (g)	쌀 수량 (kg/10a)	완전미율 (%)
오대벼	'09	8/12	78	80	26.8	614	87
	'10	8/ 7	74	88	26.7	442	97
호반벼	'09	8/10	77	81	23.7	726	95
	'10	8/ 6	76	92	22.3	469	97
운광벼	'09	8/14	71	78	25.2	733	85
	'10	8/14	69	91	23.5	554	96
산들진미	'09	8/20	71	80	22.8	660	93
	'10	8/11	64	91	21	480	93

다. 강릉

품종	연도	출수기 (월.일)	간장 (cm)	등숙율 (%)	천립중 (g)	쌀 수량 (kg/10a)	완전미율 (%)
오대	'09	8/16	61	91.0	27.5	482	89
	'10	8/ 9	66	84.1	25.0	387	98
호반	'09	8/14	61	81.0	22.5	509	90
	'10	8/ 8	66	91.1	21.2	424	97
운광	'09	8/17	55	84.0	23.7	556	87
	'10	8/13	59	88.1	21.7	405	94
산들진미	'09	8/19	52	86.0	21.1	485	94
	'10	8/12	58	84.9	20.9	419	99