

지대별 알맞은 고품질 벼 신품종 선발

1. 현황 및 문제점

- 도내 논 면적 분포는 지대별로 매우 다양하여 미질 및 완전미 수량을 고려한 지대별 적품종 선발 필요

2. 연구결과('97 ~ '04)

가. 지대별 적응 품종

- 중부평야지(춘천, 원주) : 9품종

구 분	품 종	출수기 (월.일)	수 량 (kg/10a)	완전미율 (%)	단백질 (%)	아밀로스 (%)	도 요 식미치
조 생 종	조 안 벼	7.26	491	94.5	6.5	16.7	73
	오 대 벼	7.30	510	93.8	6.7	18.5	74
중 생 종	수 라 벼	8.12	543	93.5	6.4	19.0	83
	진 품 벼	8.13	529	94.7	6.2	19.5	80
	금 안 벼	8.18	466	97.4	6.3	19.5	81
중만생종	대 안 벼	8.18	523	97.4	6.1	19.1	81
	일 품 벼	8.19	535	94.7	6.1	19.8	89
	새추청벼	8.21	538	93.7	6.3	19.7	85
	삼 광 벼	8.22	564	93.1	5.3	19.4	91

- 중산간지(철원, 정선) : 5품종

구 분	품 종	출수기 (월.일)	수 량 (kg/10a)	완전미율 (%)	단백질 (%)	아밀로스 (%)	도 요 식미치
조 생 종	태 성 벼	8. 1	501	81.8	6.7	18.5	76
	조 안 벼	7.27	557	96.6	7.1	16.9	73
	상 미 벼	8. 8	578	90.3	6.6	18.9	83
	문 장 벼	8. 4	555	90.8	6.0	19.8	76
	오 대 벼	8. 2	529	85.6	6.7	19.7	78

- 동해안지(강릉, 고성) : 5품종

구 분	품 종	출수기 (월.일)	수 량 (kg/10a)	완전미율 (%)	단백질 (%)	아밀로스 (%)	도 요 식미치
조생종	태 성 벼	8. 4	494	88.6	6.2	17.5	77
	오 대 벼	8. 2	481	87.0	5.8	17.5	74
	문 장 벼	8. 5	480	89.8	5.9	18.2	73
	조 안 벼	7.28	512	87.1	6.2	18.6	71
중생종	수 라 벼	8.27	496	95.5	6.7	19.7	85

나. 숙기별 우수품종 : 12품종

구 분	품 종
조 생 종(5)	오대벼, 조안벼, 태성벼, 상미벼, 문장벼
중 생 종(3)	금안벼, 진품벼, 수라벼
중·만생종(4)	삼광벼, 새추청벼, 대안벼, 일품벼

3. 기대효과

- 적지 적품종 선발보급에 의한 품질향상 농가소득 증대

4. 적 요

- 지대별 적응 우수품종
 - 중북부평야지(춘천, 원주) : 조안벼, 오대벼, 수라벼, 진품벼, 금안벼, 삼광벼, 대안벼, 일품벼, 새추청벼
 - 중 산 간 지(철원, 정선) : 태성벼, 조안벼, 오대벼, 상미벼, 문장벼
 - 동 해 안 지(강릉, 고성) : 태성벼, 조안벼, 오대벼, 문장벼, 수라벼

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 최근 육성 품종에 대한 지대별 적응 품종 영농활용 자료 없음