작물경영연구과
담당자 : 조윤상, 함진관, 김용복, 홍정기
(033)258-5723, choyouns@hanmail.net

지대별 적응 벼 고품질 신품종

1. 현황 및 문제점
   - 정부추천('04) 18개 고품질 품종중 도내 적응 품종은 9품종으로 미흡
   - 우리도 논은 지대별로 매우 다양하게 분포되어 있어 완전미 수량을 고려한 지대별 적품종 선발 필요

2. 연구결과('97 ~ '03)
   가. 지대별 적응 품종
   - 중부평야지(춘천, 원주) : 11품종

구분	품종명	시험년수	출수기(월.일)	수 량(kg/10a)	백미완전립율(%)	단백질(%)	아밀로스(%)
조생종	태성벼	1	8. 1	576	93.4	6.8	18.4
	태봉벼	3	7.26	543	85.4	6.7	16.2
	오대벼	7	7.30	541	89.2	6.6	19.1
	중산벼	3	8. 1	540	89.2	6.3	18.9
중생종	수라벼	5	8.12	547	96.2	6.5	18.8
	진품벼	4	8.13	535	93.3	6.4	20.3
	금안벼	1	8.18	530	95.9	6.5	20.9
중만생종	대안벼	3	8.18	552	95.6	6.0	20.4
	일품벼	7	8.19	538	91.0	6.3	19.7
	새추청벼	1	8.21	531	93.2	5.6	20.8
	추청벼	1	8.22	530	92.5	6.1	19.7

- 중간지(철원) 및 중산간지(정선)

구분	품종명	시험년수	출수기 (월.일)	수 량 (kg/10a)	백미완전립율(%)	단백질 (%)	아밀로스 (%)
조생종	태성벼	1	8. 1	561	86.8	6.4	20.3
	태봉벼	3	7.27	560	87.0	5.9	19.4
	화동벼	7	7.30	540	89.7	6.4	21.5
	중산벼	3	8. 4	517	92.2	5.4	21.2
	상미벼	5	8. 8	515	92.1	6.2	19.3
	문장벼	4	8 .4	513	92.8	5.9	20.1
	오대벼	7	8 .2	504	80.4	6.8	20.3

- 동해안지 (강릉, 고성)

구분	품종명	시험년수	출수기 (월.일)	수 량 (kg/10a)	백미완전립율(%)	단백질 (%)	아밀로스 (%)
조생종	중산벼	3	8. 3	558	89.9	5.9	21.7
	태성벼	1	8. 4	554	94.4	6.8	19.9
	화동벼	7	8. 1	554	93.7	6.6	21.0
	오대벼	7	8. 2	545	94.1	6.5	20.3
	상미벼	5	8. 8	545	90.9	6.7	19.3
	문장벼	4	8. 5	528	93.3	6.2	19.9
	태봉벼	3	7.28	525	93.1	6.9	18.5
중생종	수라벼	1	8.27	550	97.2	6.1	21.4

3. 기대효과

◦ 도내 지대별 적응 재배 추천 품종중 완전미 쌀 생산에 유리한 다수 품종 선정으로 고품질 안정 수량 유지

4. 적 요('97~'03 평균)

◦ 출수기, 수량, 품질 특성으로 본 지대별 우수 품종

- 중부평야지 : 태성, 태봉, 오대, 중산, 수라, 진품, 금안, 대안, 일품, 새추청, 추청벼
- 중간지, 중산간지 : 태성, 태봉, 화동, 중산, 상미, 문장, 오대벼
- 동해안지 : 중산, 태성, 화동, 오대, 상미, 문장, 태봉, 수라벼

5. 유사 영농활용 기술과의 차이점

◦ 최근 육성 품종에 대한 지대별 적응 품종 영농활용 자료 없음