

제 목 : 지역별 벼 우수품종 선발보급

소속기관,과명 : 경기도원, 작물연구과
 담당자 : 주영철, 박중수, 조영철
 전 화 : 0331) 229-5771

I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 도내 '98년 쌀 단수는 483kg/10a로써 전국평균과 비슷함(전국 4위)
- '98 재배면적은 122,060ha 로써 조생종 8.3%, 중생종 34.4%, 중만생종 57.3%
- 수량성이 낮은 주재배품종의 재배면적 : 추청벼 37.1%, 봉광벼 5.6%, 오대벼 3.9%

2. 시험성적('97~'98)

o 지역별 500kg 이상 품종

수량성 (kg/10a)	조 생 종			중 생 종			중 만 생 종		
	화 성	여 주	연 천	화 성	여 주	연 천	화 성	여 주	연 천
551 이상	대진벼 (556)	-	-	내풍벼 (557)	서진벼 (558) 서안벼 (558)	-	일품벼 (559)	화명벼 (598) 일품벼 (590) 대안벼 (561)	-
550~531		대진벼 (549)	대진벼 (539)	서진벼 (545) 주안벼 (542) 안산벼 (540) 농안벼 (538) 화진벼 (537) 화성벼 (536) 신선활벼 (533)	안산벼 (549) 봉광벼 (538) 화성벼 (536) 안중벼 (536) 화진벼 (534)	안산벼 (537) 화성벼 (531)	대안벼 (547)		

수량성 (kg/10a)	조 생 종			중 생 종			중 만 생 종		
	화 성	여 주	연 천	화 성	여 주	연 천	화 성	여 주	연 천
530~500		오대벼 (510) 진부벼 (501)	오봉벼 (530) 오대벼 (511)	서안벼 (528) 안중벼 (527) 화선찰벼 (524) 화중벼 (521) 장안벼 (519) 봉광벼 (518)	화중벼 (524) 화선찰벼 (503)	화진벼 (528) 서진벼 (526) 서안벼 (505)	화명벼 (529) 동진벼 (516) 추청벼 (514)	추청벼 (510)	대안벼 (517) 일품벼 (501)

3. 기대효과

○ 수량성 낮은 재배품종을 우수품종 대체재배시 증수효과

지역	주재배 품종	재배면적 (ha)	쌀수량 (kg/10a)	쌀수량 (M/T)(A)	품종갱신	쌀수량 (kg/10a)	생산량 (M/T)(B)	쌀증수 (A-B)
중부 평야	오대벼	1,004.6	521	5,234	대진벼	556	5,586	352
	봉광벼	3,322.6	518	17,211	서진벼	545	18,108	897
	추청벼	26,941.9	514	138,481	대안벼	547	147,372	8,891
동부 내륙	오대벼	834.9	510	4,258	대진벼	549	4,584	326
	봉광벼	695.0	538	3,739	서진벼	558	3,878	139
	추청벼	15,664.1	510	79,887	대안벼	561	87,876	7,989
한수 북부	오대벼	2,945.2	511	15,050	대진벼	539	15,875	825
	봉광벼	2,682.9	489	13,119	화성벼	531	14,246	1,127
	추청벼	2,402.5	477	11,460	대안벼	517	12,421	961
계		56,493.7		288,439			309,946	21,507

○ 주재배 품종인 추청벼, 봉광벼, 오대벼를 우수품종으로 대체재배시 21,507MT 증수 가능 (41,670백만원 농가소득 증대예상)

4. 적 요

○ 수량성 및 병해충, 도복 및 기타 특성을 고려한 우수한 숙기별 품종은 중부평야지는 대진벼, 서진벼, 대안벼, 동부내륙지는 대진벼, 서진벼, 대안벼, 한수북부지역은 대진벼, 화성벼, 대안벼이였음.