

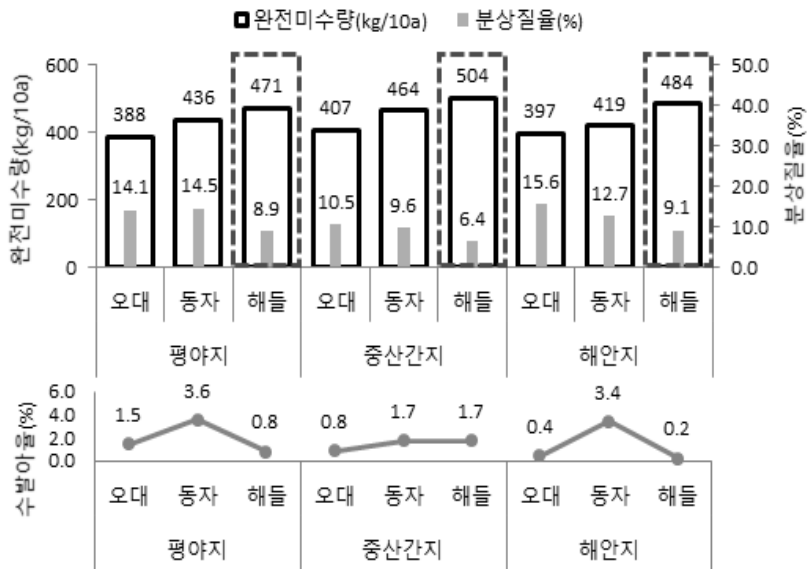
품질과 내재해성이 우수한 조생종 해들벼

▶ 배경 및 필요성

- 벼 품종 편중재배 해소와 기후변화 적응 품종 추천으로 고품질 쌀 안전 재배를 위한 정보 제공

▶ 정보 내용

- 완전미 수량, 분상질율 및 수발아율을 기준으로 조생종 해들벼를 추천함
 - 출수기(월.일.): 평야지 8.1., 중산간지 8.1., 동해안지 8.2.
 - 완전미 수량(kg/10a): 평야지 471, 중산간지 504, 해안지 484
 - 수발아율(%): 평야지 0.8, 중산간지 1.7, 해안지 0.2



▶ 파급효과

- 기후 변화에 대응한 다양한 품종 선발로 재배농가의 선택 폭 확대
- 지대별 맞춤형 품종 보급을 통한 지역특화 쌀 브랜드 육성

세부 연구결과

○ 시험장소: 평야지(춘천, 철원), 중산간지(홍천, 정선), 해안지(강릉, 고성)

※ 지대 구분: 농촌진흥청 지역적응시험지별 지대 분류 참조

○ 재 배 법: 표준재배법

○ 시비량((N-P₂O₅-K₂O)

- 춘천(9-4.5-5.7kg/10a), 철원·홍천(정선)·강릉·고성(10-6.4-7.8)

○ 시험지별 품종특성

(‘19~’21 평균)

시험지	품종	출수기 (월.일)	천립중 (g)	수량(kg/10a)				성분 및 품질(%)			
				쌀	지수	완전미	지수	단백질	완전립	분상질	수발아 (‘21)
춘천	오대	7.24	25.5	503	100	369	100	6.5	74.3	17.7	1.3
	동자	7.21	23.0	467	93	366	99	6.4	77.7	18.9	4.7
	해들	7.30	21.2	540	107	454	123	6.0	85.0	9.8	0.0
강릉	오대	7.27	25.2	498	100	362	100	7.5	71.9	17.4	0.1
	동자	7.25	22.8	473	95	390	112	7.2	82.6	12.1	5.2
	해들	8.01	21.2	553	111	461	132	7.2	83.6	9.7	0.1
홍천 (정선)	오대	7.27	25.7	500	100	407	100	6.7	75.9	10.5	0.8
	동자	7.25	23.3	551	111	464	114	6.7	84.5	9.6	1.7
	해들	8.01	21.8	568	115	504	123	6.4	88.6	6.4	1.7
철원	오대	7.28	24.8	566	100	406	100	6.7	71.7	10.5	1.6
	동자	7.28	22.5	624	110	505	124	7.1	80.7	10.0	2.4
	해들	8.03	21.3	575	101	489	120	6.5	84.0	6.6	1.6
고성	오대	7.27	25.3	569	100	416	100	6.8	73.2	13.7	0.7
	동자	7.26	23.1	568	100	431	103	6.5	76.0	13.2	1.6
	해들	8.02	21.3	579	102	489	117	6.4	84.1	8.5	0.3

작물연구과

담당자: 이지우, 조윤상, 김성용, 김용복
(033)248 - 6054, paizem1987@korea.kr