

## 강원 지대별 적응 고품질 벼 선발품종 추천

### □ 배경 및 필요성

- 쌀 생산 및 소비 트렌드 변화에 따른 고품질 위주 품종전환 시급
- 강원지역 오대벼 편중(전체 면적 48.3%) 재배에 따른 재해위험 요소 해소
- 신 육성품종에 대한 지대별 재배안전성 검토 및 농가의 품종 선택폭 확대

### □ 활용 내용

- 최근 육성된 최고품질 벼 품종에 대해 도내 적응성을 검토한 결과, 오대벼 대비 지대별 적응성이 우수한 2~3품종을 선발하여 다음과 같이 추천함

- 지대별 추천품종의 오대벼 대비 완전미 수량 증수율(10a 기준)

- 평 야 지 : 하이아미 8%, 삼광벼 12%, 진수미벼 16% 증수
- 중산간지 : 오륜벼, 하이아미, 대보벼 각각 7%, 증수
- 동해안지 : 오륜벼 12%, 대보벼 3% 증수

### □ 파급효과

- 도내 기후변화에 적응하는 고품질 신품종 농가보급으로 강원 쌀 위상 제고
- 고품질 쌀의 안정적 생산 및 지역 브랜드화로 농가소득 제고 기반마련
- 기후변화에 대응한 다양한 재배품종의 선택폭 확대

## 〈세부 연구결과〉

○ 지역별 수량 구성요소 및 수량·품질 비교('13~'14)

－ 평야지(춘천)

품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	입수 (개/주)	등숙률 (%)	천립중 (g)	수량(kg/10a)		단백질 (%)	품질(%)	
						백미	완전미		완전미율	분상질
오대벼	7.26	68	94	87.6	27.5	528	468	6.0	88.7	7.2
오류벼	8.4	72	119	88.9	21.8	546	503	5.5	92.1	4.2
하이아미	8.18	73	95	91.8	22.4	531	507	5.6	95.4	2.6
고품벼	8.22	70	105	93.4	22.3	507	362	5.5	71.4	1.3
삼광벼	8.21	80	109	92.9	22.3	643	523	5.2	81.3	0.5
진수미	8.24	85	103	90.5	22.8	589	544	5.4	92.3	0.5

－ 중산간지(철원, 정선)

품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	입수 (개/주)	등숙률 (%)	천립중 (g)	수량(kg/10a)		단백질 (%)	품질(%)	
						백미	완전미		완전미율	분상질
백미	완전미	75	76	86.5	25.5	520	472	5.9	90.7	5.6
오류벼	8.1	70	88	89.6	19.8	547	507	5.4	93.7	2.5
운광벼	7.29	68	96	84.2	23.0	570	499	5.8	87.6	8.2
하이아미	8.15	77	91	82.5	22.6	532	503	5.2	94.5	3.6
대보벼	8.14	60	86	82.6	19.6	549	504	5.1	91.8	2.5
고품벼	8.17	74	78	83.1	22.1	480	411	5.2	85.6	4.5

－ 동해안지(강릉, 고성)

품종명	출수기 (월.일)	간장 (cm)	입수 (개/주)	등숙률 (%)	천립중 (g)	수량(kg/10a)		단백질 (%)	품질(%)	
						백미	완전미		완전미율	분상질
백미	완전미	68	85	86.5	25.8	541	491	6.2	90.7	7.1
오류벼	8.4	69	89	89.5	20.8	587	549	5.8	93.6	2.3
운광벼	7.30	63	110	85.9	21.9	609	509	5.2	83.6	7.8
하이아미	8.18	71	87	85.7	21.2	501	437	6.2	87.2	0.2
대보벼	8.21	62	91	90.5	21.4	545	506	6.8	92.8	1.5
고품벼	8.20	69	92	92.1	21.0	484	322	7.2	66.5	1.0

작물연구과

담당자 : 정정수, 함진관, 고병대, 장진선, 이안수, 정영평, 이상복, 엄용현  
(033)248-6054, jung928gbd5368@korea.kr