

지대별 벼 고품질 품종 추천

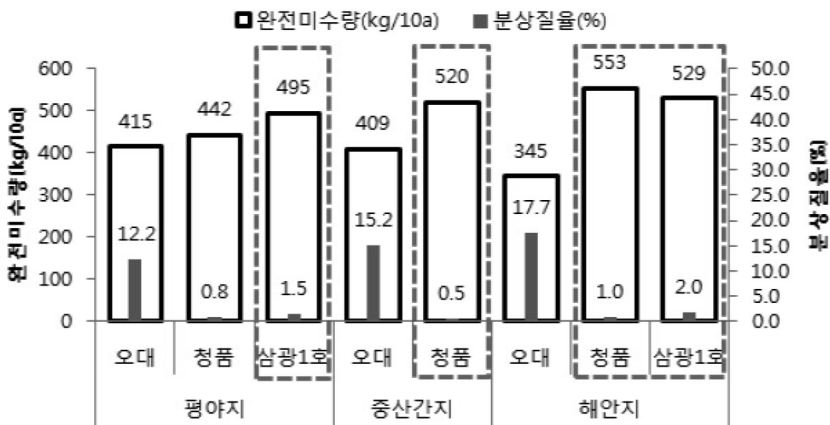
배경 및 필요성

- 새롭게 육성된 신품종의 지대별 재배적응성 검토 필요
- 이상기온에 의한 품질 변이가 적은 지대별 장려품종 선발

정보 내용

- 완전미수량을 기준으로 지대별 고품질품종을 다음과 같이 추천함
 - 평야지 : 삼광1호 495kg/10a(오대 대비 19% ↑)
 - 중산간지 : 청품 520kg/10a(27% ↑)
 - 해안지 : 청품 553(60% ↑), 삼광1호 529kg/10a(53% ↑)

【지대별 완전미수량 및 분상질율】



파급효과

- 기후변화에 대응하는 지대별 고품질 품종 선발 및 보급 확대

<세부 연구결과>

- 시험지 : 평야지(춘천, 철원), 중산간지(정선), 해안지(강릉, 고성)
 - ※ 지대 구분 : 농촌진흥청 지역적응시험지별 지대 분류 참조
- 재배법 : 표준재배법
- 시비량(N-P2O5-K2O)
 - 춘천(9-4.5-5.7kg/10a), 철원·정선·강릉·고성(10-6.4-7.8)
- 평야지

품종명	출수기 (월.일)	영화수 (개/주)	천립중 (g)	수량(kg/10a)			성분 및 품질(%)			
				쌀	지수	완전미	지수	단백질	완전립	분상질
오륜	7.30	90	20.9	522	103	460	111	5.5	88.1	5.7
삼광	8.22	99	22.6	517	102	486	117	4.7	94.1	1.3
백일미	7.15	77	21.8	411	81	335	81	7.0	81.5	8.1
참드림	8.23	101	22.2	536	106	485	117	5.1	90.5	4.9
청품	8.17	85	23.0	473	93	442	107	6.0	93.1	0.8
삼광1호	8.11	123	20.2	540	106	495	119	5.5	91.6	1.5
오대	7.24	84	26.0	508	100	415	100	6.1	81.4	12.2

○ 중산간지

품종명	출수기 (월.일)	영화수 (개/주)	천립중 (g)	수량(kg/10a)			성분 및 품질(%)			
				쌀	지수	완전미	지수	단백질	완전립	분상질
오륜	8.3	86	21.5	545	97	511	125	5.6	93.7	2.6
백일미	7.25	86	21.8	469	84	395	97	6.7	84.2	6.3
청품	8.21	76	22.7	536	96	520	127	6.4	97.0	0.5
오대	7.25	81	25.7	559	100	409	100	6.1	73.1	15.2

○ 해안지

품종명	출수기 (월.일)	영화수 (개/주)	천립중 (g)	수량(kg/10a)			성분 및 품질(%)			
				쌀	지수	완전미	지수	단백질	완전립	분상질
오륜	8.3	90	20.8	542	108	466	135	6.4	86.0	6.5
백일미	7.18	94	21.2	460	92	381	110	8.5	82.9	9.6
청품	8.16	92	22.8	601	120	553	160	5.8	92.0	2.7
삼광1호	8.15	122	20.4	588	118	529	153	6.5	90.1	2.8
오대	7.28	83	24.8	500	100	345	100	7.4	68.9	17.7

작물연구과

담당자 : 이지우, 조운상, 김성용, 송운호, 하건수, 김상수
(033)248-6054, paizem1987@korea.kr