

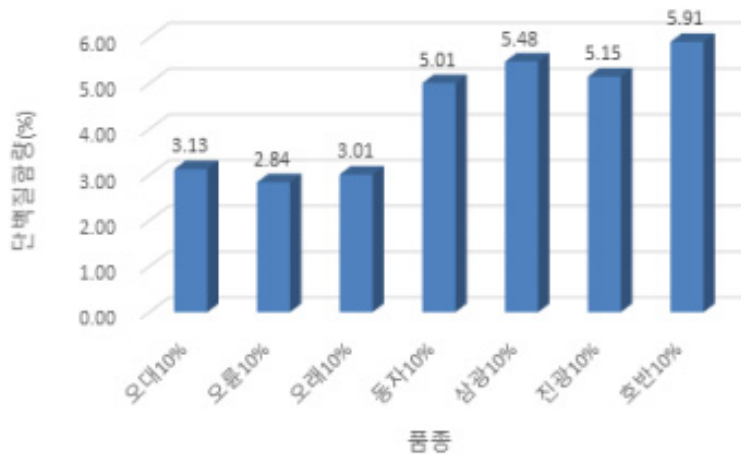
쌀 도정률에 따른 일반성분 비교

» 배경 및 필요성

- 강원지역 농특산물 및 토착효모 활용 양조기술 실용화 필요
- 양조 적성에 맞는 쌀품종 및 도정율에 따른 품질평가로 가공적성 구명

» 활용 내용

- 양조 적성은 단백질 및 지질함량이 낮은 품종, 전분기 높은 품종이 적합
 - 오륜 > 오래 > 오대 순으로 단백질 함량 낮음
 - 오륜 > 호반 > 진광 순으로 지질함량 낮음
 - 오륜 > 오대 > 오래 순으로 전분함량 높음



품종별 단백질 함량 비교

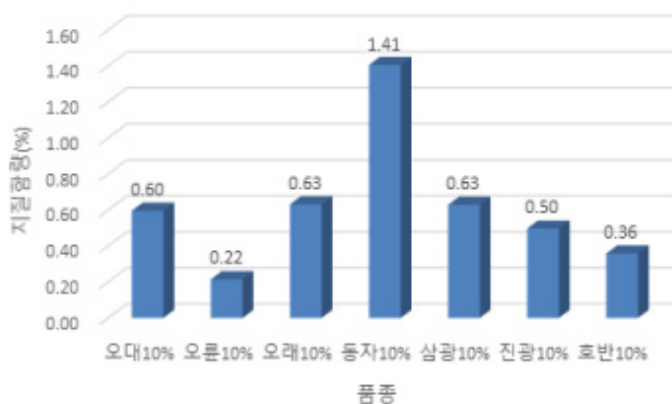
⇒ 저단백질, 저지질 품종인 오륜을 10% 도정시 양조에 적합함

» 파급효과

- 품종별 일반성분 및 전분 함량 정보제공으로 양조용 품종 선택 가능
- 기술원에서 개발한 품종 오륜품종의 양조적성 우수하여 보급확대 필요

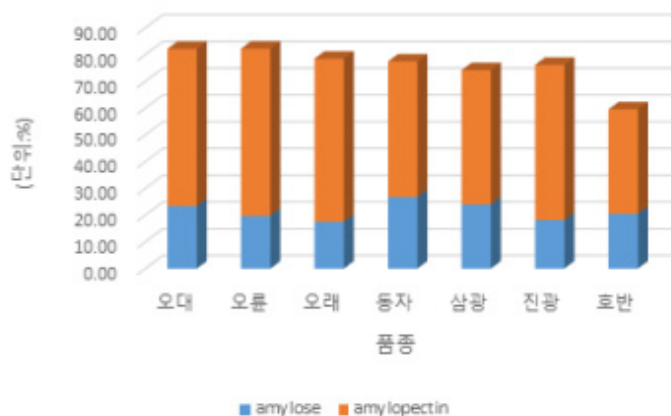
<세부 연구결과>

- 양조 적성은 단백질 및 지질함량이 낮은 품종이 적합
 - 오륜 > 호반 > 진광 순으로 지질함량 낮음



[품종별 지질함량 비교]

- 양조 적성중 전분가 높은 품종 적합
 - 오륜 > 오대 > 오래 순으로 전분함량 높음



[품종별 전분함량 비교]