

빵나무 품종별 오디가공제품의 관능적 특성

김현복, 류강선

농업과학기술원 잠사곤충부

빵나무 품종별로 오디를 채취한 후 제조방법을 달리하여 오디잼과 오디침출주를 제조하고 그에 대한 관능검사를 실시하였다.

1. 오디품종과 첨가하는 당의 종류를 달리하여 오디잼을 제조한 후 관능검사를 실시한 결과, 당 첨가에 따른 품종별 오디잼의 선호도에서 올리고당과 복합처리구는 국상20호>청일빵>야상>대륙빵 순으로 나타났으며, 서당 첨가구는 청일빵, 포도당 첨가구는 국상20호의 선호도가 가장 높았다.
2. 전체적인 오디잼의 품종별 선호도에 있어서는 국상20호>청일빵>대륙빵>야상의 순으로 나타났다. 오디잼의 전반적인 기호도, 외관, 향, 맛, 조직감에 대한 기호도 검사 결과, 5.97~6.73의 점수를 얻었다.
3. 빵나무 품종별 오디침출주의 관능검사 결과, 오디 품종별 선호도 순위에 있어서는 청일빵>대륙빵>국상20호>야상의 순으로 나타났으며, 남녀 모두 청일빵 오디(43.7%)를 가장 선호하였다.
4. 기호도, 색, 향, 맛, 알콜도수의 검사항목에 대하여 9점 채점법으로 실시한 기호도 검사에서 5.83의 평균점수를 얻었으며, 이 중 알콜도수는 가장 낮은 5.47점이었다.
5. 이상의 결과로부터 오디잼과 오디침출주 등의 가공제품에 적합한 빵나무 품종으로 청일빵과 국상20호를 선발하였다.