

## 제 1 장 연구 개발 과제의 개요

\* 연구개발의 목적, 필요성 및 범위 등을 기술

### 제1절 연구 개발 목적

- 농가형 와이너리 와인의 품질분석과 제조공정 모니터링을 통해, 와인품질 제조공정을 제시하여 농가소득 증대 및 국산와인 소비 창출에 기여
- 신품종 포도 ‘옥랑’을 이용한 와인개발로 농가 와인 다양화 및 소비자 요구 충족
- 최근 지역특화작목으로 재배면적이 늘고 있는 아로니아를 이용한 와인 및 체험·관광상품 개발로 농가소득 증대 및 지역경제 활성화에 기여

### 제2절 연구 개발의 필요성

- 우리나라 농가형 와이너리 중에서도 규모 및 매출 범위가 다양하며, 컨슈리와인은 연 1만 여병의 와인을 생산하며 매출규모 또한 2억원에 이릅니다. 그러나 대부분의 와이너리는 아직 품질관리 및 유통에 많은 어려움을 겪고 있다. 소규모 와이너리에서 가공하고 있는 와인을 일반 소비자가 안심하고 섭취하기 위해서는 품질 모니터링과 제조공정에 관한 조사가 필요함
- 그러므로 농가소득 증대와 지역경제 활성화를 위하여 충북농업기술원에서 품종 육성한 양조용 포도 옥랑을 이용한 와인 및 체험용 관광제품 개발이 필요함

### 제3절 연구 개발 범위

- 농가 와이너리 와인품질을 모니터링하기 위해 2014~2016년 대한민국 와인축제에서 판매된 와인을 수집하여 알코올 농도 등 16개 항목에 대해 품질 분석
  - 와인종류별 선도농가 4개소의 와인제조공정을 모니터링하여 와인제조공정과 품질과의 상관관계를 조사
- 신품종 포도 ‘옥랑’을 이용한 와인개발을 위해 옥랑 포도에 적합한 와인종류 및 전처리 방법, 양조공정 등을 연구하여 와인타입 및 양조공정을 제시하고 소비자 반응을 조사함
- 아로니아를 이용한 와인양조공정을 개발하기 위하여 캠벨얼리와 블랜딩 비율, 전처리 공정, 숙성공정 등을 조사하였으며, 와이너리 농가에 현장접목하였으며 소비자 반응을 조사함