|  |  |
| --- | --- |
| **연구 프로젝트 결과 요약문** | |
| **연구주제** | 머신러닝을 활용한 제주노지감귤 비상품량 예측 |
| **연구의**  **목적 및 내용** | 본 프로젝트에서는 제주농산품에서 가장 많은 비중을 차지하는 감귤산업에 초점을 맞추는데 특히, 다른 품종과 달리 매해 날씨에 영향을 많이 받고 감귤생산량에서 가장 많은 비중을 차지하는 노지온주를 분석한다. 현재 제주 감귤 산업에서는 비상품 감귤 처리가 큰 문제로 자리잡고 있다. 2017년 비상품 감귤량은 예년보다 훨씬 적었지만 비상품 감귤 처리난은 여전히 마찬가지일 뿐만 아니라 오히려 더 심한 상황이었다. 제주 농협 관계자는 그 원인이 비상품 감귤을 가공용으로 수매하는 공장을 늦게 가동한 것에 있다고 지적하였다. 따라서 본 프로젝트의 목적은 날씨에 따른 노지온주의 비상품량을 예측하여 감귤농가와 제주 감귤 산업의 이익 증진에 활용되고자 한다. |
| **연구결과** |  |
| **연구결과의**  **활용계획** |  |