

## PC-14

## 고구마의 노동 및 자본투입을 고려한 농장경영모델 개발

박정미<sup>1\*</sup>, 민지현<sup>1</sup>, 민병익<sup>1</sup>, 김리나<sup>1</sup>, 최현정<sup>1</sup>, 김민자<sup>1</sup><sup>1</sup>충청북도 청주시 청원구 오창읍 가곡길 46 충청북도농업기술원

## [서론]

귀농인구의 증가에 따른 귀농 정착제고와 품목을 전환하는 농업경영인들을 위해 경영모델 제공이 요구되고 있으며, 품목별, 경영발전단계별, 경영규모별 농가 경영모델이 필요하다. 표준적 농가경영모델은 경영안정화를 통한 지속적 농업경영을 가능하게 하는 목표점을 제시할 뿐만 아니라 신규 진입 농가에게 경영규모에 맞는 고정자본재의 경제적 이용과 노동 배분을 위한 지침서 역할을 하고 있다. 그와 더불어 농산물 소득조사 분석은 지역별, 작물별 소득을 조사·분석하여 농업경영 진단 및 사례 등 농가소득 증대를 위한 경영개선 연구지도 기초자료로 활용하였으며, 본 연구에서는 지금까지 축적된 농산물 소득자료와 함께 추가적인 농가 설문조사를 통해 고구마의 농가 경영모델을 개발하고자 한다.

## [재료 및 방법]

경영모델은 면접조사 자료 및 문헌자료를 활용하여 효율성 분석을 통해 도출하였다. 연도별 수익성 분석과 가격, 수량, 비용, 총수입, 소득 등의 관계와 변화 분석, 소유 형태별 생산요소의 결합변화로 목표소득 달성을 위한 적정경영모형(경영규모, 시설투자, 노동투입 등)을 수립하였고, 경영규모별 소득제고 방안을 도출하였다.

## [결과 및 고찰]

경영모형 개발을 위해 진행한 선도농가의 심층분석 결과는 다음과 같다. 충북 음성군, 경기도 여주시, 전남 영암군의 총3호를 선정하였으며, 평균 재배면적은 9,587a, 재배경력은 30.6년, 가족 노동력은 남 2명, 여 1명 등 총 3인 노동으로 재배하고 있고, 노동 집중 시기에는 단기고용을 하는 형태로 진행하고 있었다. 작업단계별 경영비를 분석해 보면 경영비가 가장 많이 필요한 작업단계는 360천원으로 선별 및 포장 단계이고 경영비 항목 중에서 고용노동비가 379천원으로 가장 높게 나타났다. 고구마 재배 목표소득 50,000천원 달성을 위한 경영모델은 경영규모 283.3a이고 품종은 끝고구마와 호감미를 재배하는 것이 좋으며 생산물 판매는 직거래 60%, 도매시장 20%, 대형마트(백화점) 20%의 비율로 판매하는 것을 추천한다. 노동시간은 자가 369시간, 고용 253시간이 필요한 것으로 예측되었고 총수입은 77,906천원일 때 생산량은 53,479kg이고, 경영비는 27,906천원이 소요되어 소득이 50,000천원이 달성될 수 있다. 순별 노동투입시간이 많은 시기는 4월 하순부터 5월 상순까지로 순별 71시간 정도의 노동력이 필요한 것으로 분석되었다. 재배우수요인은 순 꺼내기 작업에서 기상과 토양수분을 확인하여 조절하는 것이 필요하고 자가육묘 시 전체 수량 중 20%를 집중적으로 키워 우수종자의 비중을 높이는 전략이 단가를 증대를 할 수 있는 방법으로 나타났다. 고구마 재배를 위한 초기투자액은 297,100천원이 필요하고 원금 회수기간은 9년 정도 걸리는 것으로 분석되었다.

## [사서]

본 연구는 농촌진흥청 아젠다사업(과제번호 : PJ015068)의 지원에 의해 이루어진 결과로 이에 감사드립니다

\*Corresponding author: E-mail, hosu3457@korea.kr Tel. +82-43-220-5583