

〈 국 문 요 약 문 〉

| | | | | |
|---------------------------|---|--------|------|------|
| 연구의 목적 및 내용 | 본 연구는 부류별 대표품목을 대상으로 자료포락분석(DEA)을 적용하여 경영효율성을 평가하였다. 또한 농가 경영특성, 생산기술, 정책참여 현황 등이 농가 경영효율성에 미치는 효과를 분석하여 경영효율성 관련 정책 수립 및 농가 경영에 대한 함의를 제시하였다. | | | |
| 연구개발성과 | <p>농촌진흥청 농가소득조사와 통계청 농축산물생산비 및 농가경제조사 자료와 DEA 방법론을 이용하여 7개 부류(식량작물, 채소, 과채, 과일, 화훼, 축산, 특작)의 20개 대표품목 농가의 농가 경영개황과 연도별 경영효율성 변동추이를 분석하였다.</p> <p>경영효율성은 비용효율성과 이윤효율성으로 구분하여 분석하였다. 비용효율성 분석 시 총효율성과 함께 배분효율성, 기술효율성, 순수기술효율성, 규모효율성 등의 세부 효율성을 분석하여 비용효율성 개선에 대한 함의를 제시하였다. 그리고 농가의 자본 및 가격위험 제약을 반영한 이윤효율성을 평가를 통해 이윤 측면의 효율성 개선에 대한 함의를 분석하였다. 추가로 선도농가(프론티어 농가)의 기술효율성 변화 수준 계측방법과 이윤이 0 이하인 농가를 대상으로 이윤효율성을 평가할 수 있는 평가기법을 제안하였다.</p> <p>농가 경영효율성 원인분석 모형을 추정하여 재배면적, 고용노동비중, 임차지 비중, 위탁영농 비중 등의 경영 특성, 유기질비료비율, 단위면적당 농약사용 수준, 기계화 수준 등의 생산특성, 그리고 일부 품목의 경우 정책참여 현황 등이 농가 경영효율성에 미치는 영향을 분석하였다.</p> <p>경영효율성 평가결과 및 원인분석 모형 추정 결과를 바탕으로 농가 경영효율성 개선을 위한 농가 차원의 개선방안과 정책 및 R&D 기술 개발에 관한 함의를 제시하였다. 또한 효과적인 경영효율성 평가와 원인분석을 위한 농가소득조사 문항 개선안과 자료구축방안을 제시하였다.</p> | | | |
| 연구개발성과의 활용계획 (기대효과) | 본 연구결과는 농가 경영효율성 향상을 위한 R&D 기술 및 정책개발의 방향 설정의 근거로 활용할 수 있다. 그리고 본 연구에서 제시된 개선된 경영효율성 평가기법(BC 비율을 이용한 이윤효율성 평가기법, 선도농가 기술효율성 평가기법, 베이지안 확률 프론티어 분석 기법)과 자료구축방안은 농가 경영효율성 평가의 실효성 제고에 기여할 수 있다. | | | |
| 중심어 (5개 이내) | 효율성 | 자료포락분석 | 가격위험 | 자본제약 |