

새로운 작목 도입을 위한 농장경영계획 프로그램 개발

정구현^{1*}, 이진홍¹, 전명희¹, 이세용², 조윤성²

¹경기도 화성시 병점중앙로 283-33 경기도농업기술원 작물연구과

²경기도 안양시 동안구 시민대로 248번길 25 주식회사 지농

[서론]

귀농을 준비하는 도시민과 농업생산 및 경영의 불확실성의 증대로 작목을 전환하려는 농가는 자신이 처한 사회경제적 상황에서 어떤 작목을 도입하는 것이 적절한지 의사결정을 하는데 곤란을 겪고 있으며 이는 상당부분 선택코자 하는 작목의 소득과 투입비용, 필요노동력 등 생산성과 관련된 정보의 부족에 기인한다. 따라서 농장경영계획을 수립하는데 작목별 경영비와 투입비용, 소득 등을 사전에 조사하는 탐색과정이 필요하다.

[재료 및 방법]

농장경영계획 프로그램 개발을 위하여 농촌진흥청의 농산물소득조사 자료 115작목, 소면적 수익성조사자료 53작목과 통계청 생산비조사 12작목 등 총 180작목의 단위당 생산량, 조수입, 소득, 경영비, 노동투하량 등 생산비 자료와 농촌진흥청에서 발간한 우수농업 경영사례집을 활용하였다.

[결과 및 고찰]

본 연구에서는 귀농인, 또는 작목전환을 도모하는 농업인의 작목선택을 지원하기 위해 토지, 노동, 자본 제약하에서 작목별 경영규모에 따른 생산량과 경영비용, 수익성 등을 인터넷에서 시뮬레이션할 수 있는 프로그램을 개발하였다.

이용자는 프로그램에 접속하여 재배를 희망하는 작목, 지역, 재배면적 등을 다양하게 선택하거나 입력하여 농장경영계획을 수립하는데 필요한 작목별 조수입, 소득, 경영비목과 비용, 작업단계별 노동투하량 등을 파악하고 이를 영농계획 수립에 활용할 수 있다. 또한 작목재배에 필요한 기술수준별, 판매가격의 변화에 따른 예상소득을 미리 파악함으로써 농장경영계획을 수립하는데 도움이 될 것이다.

프로그램은 농장소득 예상프로그램, 농장경영계획 프로그램, 경영성과 간이분석프로그램의 하위프로그램으로 구성되었으며, 이용자의 농장경영에 참고할 수 있도록 작목별 우수농업 경영사례를 제공한다.

[사서]

본 연구는 농촌진흥청 아젠다 사업(과제번호 PJ01355102)의 지원에 의해 수행되었다

*주저자: Tel. 031-229-5785, E-mail. jgh1324@gg.go.kr