

재배기술 DB검색 프로그램 개발

김웅*, 김홍기*, 유영석*, 이석영*, 이정임*, 고연실*, 이봉숙*
*진라북도농업기술원
e-mail:kw4195@korea.kr

Development of Cultivation Technology DB Search Program

Woong Kim*, Hong-Ki Kim*, Young-Seok Yu*, Sok-Young Lee*, Jeong-lim Lee*,
Yeun-Sil Ko*, Bong-sook Lee*
*Jeollabuk-do Agricultural Research and Extension Services,

요 약

본 프로그램의 개발언어는 VBA이며, 경영개황, 검색(재배기술·소득·노동투하시간) 메뉴로 구성되어있다.

경영개황 메뉴는 사용자의 경영현황을 입력하는 메뉴로 경영규모, 노동력, 재배작물현황, 보유 농기계, 영농시설, 연금액등으로 구성되어있다. 경영규모는 소유 또는 임차하고 있는 답, 전, 과수원에 대한 현황을 입력하고, 노동력은 본인과 고용노동력 현황에 대하여 연중 노동가능시간을 순별로 입력하고, 재배작물 현황은 재배하고 있는 작물을 친환경과 일반재배로 구분하여 작물명과 면적을 입력하며, 보유 농기계는 농기계 종류, 가격, 구입년도등을 입력하고, 영농시설은 영농에 필요한 창고, 저장고, 농기계보관실 등 보유시설별 설치년도와 가격을 입력하는 메뉴이다.

재배기술 검색메뉴는 쌀 등 160개 작목의 작부체계, 품종과 핵심기술자료를 식량작물, 원예작물, 특용작물, 축산으로 분류하여 작물별 주요 재배기술을 검색할 수 있다.

소득 검색메뉴는 농축산물 소득자료집, 지역별 농산물 소득자료 그리고 틈새작목 소득자료집에 수록된 작목별 소득조사자료를 검색하는 메뉴로 작목별 검색과 소득순위별 검색항목으로 구성되어있다. 작목별 검색은 작물을 식량작물, 원예작물, 특용작물, 축산으로 분류하여 검색할 수 있으며, 소득순위별 검색은 원하는 작목의 소득조사결과와 10년간 평균자료를 총수입 및 소득은 가장 많은 순위로 그리고 경영비는 가장 적게 투입되는 순위로 상위 10작목에 대한 자료를 검색할 수 있다.

노동투하시간 검색메뉴는 딸기 등 120작목의 작업단계별 및 순별 노동투하시간을 노동투하시간이 가장 많이 투입되는 작목과 가장 적게 투입되는 작목 그리고 사용자가 입력한 노동 투하시간대별 재배가능작목으로 구분하여 검색할 수 있다.

§ 위 연구결과는 농촌진흥청 출연금과제(PJ0153312020) 지원에 의하여 수행되었음.