

봄무 표준진단표 갱신연구

양진호, 김흥기, 장지혜, 이승용, 최윤희, 고연실, 최혜진, 김경도, 최초롱
전라북도농업기술원
e-mail: integrity0412@korea.kr

Renewal Study on Standard Diagnostic Table of Spring Radish

Jin-Ho Yang, Hong-Ki Kim, Ji-Hye Jang, Seung-Yong Lee, Yun-Hee Choi,
Yeun-Sil Ko, Hye-Jin Choi, Kyung-Do Kim, Cho-Rong Choi
*Jeollabuk-do Agricultural Research and Extension Services

농촌진흥청에서는 1998년부터 작목별 경영 표준진단표를 개발하기 시작하여 2000년대 초까지 주요품목을 중심으로 60개 작목에 대한 경영 표준진단표를 개발하여 개별 농가 문제점 진단 등 컨설팅사업에 활용하고 있다. 변화된 환경에 따라 현재 활용되고 있는 봄무 경영 표준진단표 보완 필요성이 대두되어 농가 현장 활용도를 높이고자 봄무 경영 표준진단표 갱신연구를 수행하였다.

봄무 경영 표준진단표 갱신연구는 농가 파일럿 조사, 전문가 심층 면접조사, 델파이 전문가조사 단계로 수행하였다. 농가 파일럿 조사는 기존 진단표를 활용한 농가 진단과 심층 면접을 통해 기존 진단표의 개선 방안을 도출하였고, 선도 농가 및 전문가조사를 통해 농업환경 변화 및 기술 진보에 따른 새로운 기술정보를 수집하였다. 수집된 정보를 기반으로 전문가 협의를 통하여 봄무 경영 표준진단표의 갱신 항목(경영성과지표, 세부 지표 및 진단 항목 등)을 설정하고 갱신 안을 마련하였다. 갱신 안에 대한 적정성 및 현장 적용 가능성 검토를 위하여 현장 전문가, 지도·연구원 및 전문 농업인을 대상으로 델파이 전문가조사를 수행하였다. 델파이 전문가조사는 리커트 5 점 척도에 의한 중요도 분석을 하였으며, 응답 일치 여부는 IQR(사분위수) 값이 1 이하일 때를 기준으로 하였다. 조사 결과, 봄무 3개 항목(파종 및 환경관리, 작물관리, 경영관리)의 가중치와 18개 세부 항목(파종 및 환경관리 6, 작물관리 5, 경영관리 7)에 대한 중요도 값을 도출하였다.

연구 결과 파종 및 환경관리 항목 가중치는 갱신 전보다 6.67 % 감소한 37.5 %, 작물관리 항목 가중치는 갱신 전 보다 14.38 % 증가한 29.2 %, 경영관리 항목 가중치는 갱신 전보다 5.11 % 감소한 33.3 %로 분석되었다. 갱신된 봄무 경영 표준진단표는 일반현황, 경영성과지표, 세부 평가지표, 종합 평가지표로 구성하였다. 경영성과지표는 수량, 상품품율, 경영규모로 구성하였고, 세부 평가지표 항목별 세부 요소는 파종 및 환경관리 6개 항목(품종 선택, 파종 시기, 파종 방법, 경운(포장준비), 초기 보온, 연작 대책), 작물관리 5개 항목(밀거름, 웃거름, 관수, 솟아주기, 병충해방제), 경영관리 7개 항목(출하 관리, 판매 방법, 선별 포장, 안정성 및 품질인증, 경영기록 및 분석, 마케팅 및 판촉 활동, 시장동향 분석)으로 구성하였다. 갱신된 봄무 경영 표준진단표는 개별 농가 및 경영체의 경영 수준을 진단하여 개선 방안을 도출하고, 개별 농가 간 수준을 가늠하는 지표로 활용할 수 있어, 개별 농가 및 경영체의 수익 향상은 물론 농업의 지속 가능성 및 안정성을 향상할 수 있는 토대가 될 것으로 판단된다.

T. 063-290-6122, F. 063-290-6095, integrity0412@korea.kr

§ 위 연구결과는 농촌진흥청 출연금과제(PJ0148542022) 지원에 의하여 수행되었음