

복숭아 표준진단표 갱신연구

양진호*, 김웅*, 김홍기*, 장지혜*, 이정임*, 고연실*, 최혜진*, 김경도*, 최초롱*, 노재중*

*진라북도농업기술원

e-mail:integrity0412@korea.kr

Renewal Study of Standard Diagnostic Table for Peach

Jin-Ho Yang*, Woong Kim*, Hong-Ki Kim*, Ji-Hye Jang*, Jeong-lim Lee*,
Yeun-Sil Ko*, Hye-Jin Choi*, Kyung-Do Kim*, Cho-Rong Choi*, Jae-Jong Noh*

*Jeollabuk-do Agricultural Research and Extension Services

요 약

농업환경이 다변화되고 농업인의 기본역량이 강화되면서 종전의 일방적이고, 획일적인 지도사업의 변화에 대한 요구가 증가하였다. 이에 개별 농업인의 문제점을 진단하고 처방하여 해결하는 방식의 컨설팅 사업이 도입되면서, 2000년 초 컨설팅사업을 위한 문제점 진단에 활용할 목적으로 주요품목 중심으로 60 작목에 대한 표준진단표가 개발되었다. 현재 활용되고 있는 복숭아 표준진단표가 개발된 이후 20여 년이 지남에 따라 보완의 필요성이 대두되었고, 변화된 환경변화에 적합성을 높이고, 활용도를 증진하고자 복숭아 표준진단표 갱신연구를 수행하였다.

복숭아 표준진단표 갱신을 위하여 수요조사, 전문가 의견수렴, 델파이 전문가 조사, 진단표 실증조사를 수행하였다. 수요조사는 복숭아 재배 14농가(남원 3, 전주 3, 임실 5, 무주 3)를 대상으로 기존 표준진단표를 이용한 농가 진단과 심층 면접을 통해 기존 진단표의 문제점을 도출하고, 새로운 재배 기술 등 현장 변화에 대한 정보수집과 농가 의견을 수렴하였다. 전문가 의견수렴은 복숭아 전문가 8명(대학 1, 농촌진흥기관 연구 및 지도직 7)을 대상으로 심층 면접조사와 전문가 협의회를 진행하였다. 경영성과지표 설정, 지표별 구간설정 및 세부 항목별 진단항목 설정에 대한 전문가 의견수렴을 통하여 복숭아 표준진단표 갱신 초안을 설정하였다. 델파이 전문가 조사는 현장 전문지도연구원 및 전문농업인 11명을 대상으로 설문조사표를 통한 개별 설문조사 방식으로 항목별 가중치와 중요도, 세부진단항목 단계에 대한 의견수렴을 통해 세부진단항목에 대한 가중치와 점수를 설정하였다. 진단표 실증조사는 연구결과 갱신된 복숭아 표준진단표(안)의 3분야 21개 지표에 대한 실증조사를 하였다.

연구 결과 갱신된 복숭아 표준진단표(안)의 조사 대상 기준을 5~15년 이내의 성목으로 조성된 과원, 혹은 성목 식재 면적으로 신규 설정하여 조사 대상을 명확히 하였고, 경영성과 지표 구성요소에 대한 조정과 용어 수정을 통하여 갱신된 표준진단표가 변화된 농가 현장에 부합하도록 하였다. 과원기반, 과원관리, 경영관리의 3분야 세부진단지표 항목은 11항목에 대한 조정(삭제 4, 신설 7)을 통해 기존 18항목이 21항목으로 조정되었다. 과원구조분야는 과원기반으로 변경하고, 기존 세부진단지표 3항목(배수시설, 관수시설, 품종안배)을 단계조정하고, 1항목(토양개량)을 삭제, 3항목(식재전 예정지 관리, 재해예방시설 설치, 기계화)을 신설하여 기존 4항목을 6항목으로 조정하였다. 과원관리분야 세부진단지표는 3항목에 대한 수정(잡초관리 → 토양표면 관리 / 병해충 방제방법 → 병해충 관리 / 적외, 적화, 적과 → 결실관리)이 이루어졌고, 1항목(농약 살포 횟수)을 삭제하고, 3항목(작물보호제 선택, 토양수분 관리, 착색관리)을 신설하여 기존 6항목을 8항목으로 조정하였다. 경영관리분야 세부진단지표는 2항목에 대한 수정(생산목표 설정 → 생산목표량 설정 / 출하처 → 출하방법)이 이루어졌고, 2항목(마케팅전략, 자금관리)을 삭제하고, 1항목(고용노동력 숙련도)을 신설하여 기존 8항목을 7항목으로 조정하였다.

§ 위 연구결과는 농촌진흥청 출연금과제(PJ0148542021) 지원에 의하여 수행되었음