

## 시설고추 표준진단표 갱신 연구

최경락, 유영글, 김성란, 정수진, 황연현, 김영광  
경상남도농업기술원  
e-mail:c3600@korea.kr

### The Study on the Renewal of Peppers(green house) Checklist for Consulting

Kyeng Lag Choi, Younggeul Yoo, Seong Ran Kim, Su Jin Jeong  
Yeon Hyun Hwang, Young Gwang Kim  
Gyeongsangnam-do Agricultural Research and Extension Services

#### 요약

농촌진흥청은 작목별 표준진단표를 개발하기 시작하여 2000년대 초까지 60개의 표준진단표를 만들었다. 표준진단표는 농가경영 컨설팅 및 농가가 자가 진단을 통하여 문제점을 파악하고 합리적 경영개선 도구로 활용하는 일종의 문진표이다. 시설고추 표준진단표는 초기에 만들어진 후, 최근까지 기술의 개발과 재배 시스템의 고도화로 농업 일선 현장의 요구에 부응하는 시설고추에 대한 표준진단표 갱신이 필요하게 되었다. 본 연구는 시설고추 농가 현장의 농업환경에 맞추어 진단표 항목을 삭제, 보완, 신설하여 농가 경영컨설팅을 위해 표준진단표의 실용도를 높이고자 하였다. 따라서 표준진단표 갱신연구는 시설고추 전문가 의견을 수렴하고 농촌진흥청에서 발간하는 농산물 표준소득자료를 참고하여 작성하였다. 전문가 의견 수렴 작업에서는 시설고추 전문연구자, 선도 농가를 대상으로 심층 면접조사와 각 개인의 의견조율을 거쳐 세부지표를 설정하여 갱신하였고, 경영지표는 전국단위의 시설고추 표준소득 데이터를 분석하여 작성하였다. 1차적으로 작성된 초안 자료를 활용하여 시설고추 전문가 8명에게 e-mail을 통한 델파이전문가 설문 조사를 수행하였다. 조사에서는 경영성과지표(안) 지표별 구간설정 등의 여부와 세부 항목별 가중치와 중요도, 세부 진단항목에 대한 의견을 수렴하였다. 전문가 설문결과에서 IQR(사분위수)이 1이하이면 일치, 2이상이면 불일치로 판단하여 최종 중요도를 결정하였다.

완성된 표준진단표는 구조적으로 크게 3가지로 나누어진다. 첫 번째는 농가 일반현황, 두 번째는 경영성과 지표, 마지막으로 세부 진단지표이다. 농가 일반현황은 경영주 인적 사항 중 주소를 도로명으로 바꾸고 FAX 번호를 삭제하였다. 경영성과지표는 표준소득 분석 자료를 활용하여 5분위로 단계를 조정하였다. 또한 판매 가격율은 표준소득자료에서 사용하는 상품화율로 대체하여 그 구간을 신규 설정하였다. 세부 진단지표는 기존의 4개 분야 31개 항목으로 되어 있는 것을 4개 분야 26개 항목으로 신규 및 단계를 조정 보완하였다. 시설 및 자동화 분야는 축고, 시설 형태, 가온·감온 시설, 보온시설, 환기시설 등 8개 항목으로 단계를 조정 보완하였다. 환경관리 분야는 광 관리, 온도 관리, 탄산 가스 시용 등 7개 항목으로 단계를 조정 보완하였다. 작물관리 분야에서는 품종 선택과 생리장해를 신규로 추가하였고, 최근 작업이 미미한 육묘와 정식준비 항목을 삭제하고 유인 및 병해충 방제 항목은 단계를 조정 보완하였다. 경영관리 분야는 총 12항목에서 경영기록 및 분석, 경영계획, 경영능력 개발, 판매방법, 수확 후 관리기술과 안전성 및 품질인증 항목을 신설하였고 그 외의 경영주 경영의지, 가격관리 등 11개 항목은 삭제하였다.

시설고추 표준진단표 갱신은 기존의 시설고추 표준진단표를 현행화하여 경영 컨설팅을 실시하기 전에 농가 진단에 활용하여 신속하게 문제 파악이 가능하게 되고, 농업경영과 농업기술 환경에 맞추어 세부항목별 기술 단계를 조정하여 줌으로써 농가 간 수준을 가늠하는 지표로 활용 가능할 것으로 기대된다.

T. 055-254-1242, F. 055-254-1219 c3600@korea.kr

§ 위 연구결과는 농촌진흥청 출연금과제(PJ014854) 지원에 의하여 수행되었음.