

PA-75

울무 경영기술 표준진단표 개발정수진^{1*}, 박길석¹, 김성란¹, 최재혁¹, 최용조¹¹경상남도 진주시 대신로 570, 경상남도농업기술원**[서론]**

농촌진흥청에서는 농산물의 품목별 진단과 처방을 위하여 1998년도 이후, 쌀 등 60개 작목에 대하여 표준진단표를 개발하여 농업인이 재배하는 작목에 대한 진단과 처방을 위한 기초자료로 활용하고 있다. 하지만 다수의 재배작목에 비하여 표준진단표는 한정되어 있어서 60개 작목을 제외하고는 유사작목의 표준진단표를 활용하여 사용함으로써 정확한 진단과 처방이 어려운 실정이었다. 따라서 본 연구에서는 예로부터 항염효과가 있어 한약재로 많이 쓰인 울무에 대한 경영기술 표준진단표를 개발하고자 수행하였다.

[재료 및 방법]

울무에 대한 경영기술 진단표를 만들기 위해 기존에 개발되어 있는 식량작물 진단표의 양식을 참고하였으며, 문헌연구와 농촌진흥기관 울무 재배전문가, 선도농가의 자문을 받아 진단표 초안을 작성하였다. 작성된 진단표 초안은 울무 주 재배지역의 농업기술센터 현장 전문가를 선정하여 델파이 조사를 실시하였다. 34개의 지표 중, 일치한 22개 지표를 제외한 12개의 불일치 지표에 대하여 세부지표를 다시 수정 후, 2차적으로 델파이 조사를 하였다. 이러한 결과를 바탕으로 진단표 안을 최종적으로 수정하여 완성하였고, 각 세부지표별 가중치를 도출하기 위해 실제 울무재배농가들을 대상으로 농가실증조사를 실시하였다.

[결과 및 고찰]

울무를 재배하는 농가가 자신의 기술수준을 스스로 진단하고, 비교할 수 있도록 개발한 울무 경영기술 표준진단표는 농가 일반현황, 경영성과 지표, 세부평가 진단표, 종합평가 진단표 4부분으로 구성하였다. 농가 일반현황에서는 경영주 인적사항, 경영규모 및 농기계 현황, 생산 및 소득, 재배 품종 4개의 세부요소로 구성하였다. 경영성과 지표는 10a당 수량, 10a당 소요노동시간, 경영규모로 구분하였다. 세부평가 진단표는 생산기반 및 논·밭 이용, 기계화, 재배관리, 경영관리 4가지 지표로 구분하였으며, 각각의 세부지표는 전문가 조사와 농가실증을 통하여 가중치를 부여하였다. 세부평가 진단표에서 생산기반 및 논·밭 이용 지표는 다시 경지 정리율, 필지의 평균규모, 필지 집산화 비율, 경지 이용율 4개의 세세부 지표로 구분하고, 기계화 지표는 농기계 운전, 농기계 정비능력, 농기계 관리, 기계화 정도 4개의 세세부지표로 구분하였다. 재배관리 지표는 농토배양, 종자선택, 파종시기, 시비, 병해충 방제, 제초, 수확시기 결정, 수확후 관리의 8개 세세부지표로 구분하였으며, 경영관리 지표는 경영계획 수립, 경영기록 및 분석, 자금관리, 농업정보 수집활용, 판매관리, 경영주 의식의 6개 세세부지표로 구분하였다. 또한 실증조사 결과 분석을 통해 종합평가진단표를 작성하고 울무 경영핵심사항(목표: 수량증대 206 → 227kg/10a, 노동시간 절감 12 → 10시간/10a, 생산비 절감 421,870 → 400,000원/10a)을 제시하였다. 울무 경영기술 표준진단표를 통하여 농가의 경영수준을 세부적으로 진단할 수 있게 함으로써 상대적으로 부족한 부분에 대해 보완할 수 있도록 하여 경영수준을 상승시키는 데 도움을 줄 수 있을 것으로 예상된다.

[사서]

본 연구는 농촌진흥청 공동연구사업(과제번호: PJ01140103)의 지원에 의해 수행되었다.

*주저자: Tel. 055-254-1244, E-mail. sujinee87@korea.kr