

마지막으로, 적정 농약 사용량이 제시되어야 한다. 단위면적당 농약 투입량 감소는 포도 농가의 배분효율성 향상에 긍정적 영향을 미치고, 이윤효율성에는 영향을 주지 않는다. 따라서 적정 농약 살포를 통해 비용측면의 경영효율성 향상을 도모할 필요 있다.

라. 화훼 : 장미, 국화 농가 경영효율성 개선 방안

화훼 농가 모두 비용효율성의 향상을 위해 기술 효율성 제고가 중요하다. 그러므로 효율성 제고를 위해 고용노동 및 위탁노동의 실시로 전문화된 인력을 저렴하게 활용하거나, 농기계 성능 개선과 농가의 농기계 활용 능력 제고가 필요하다.

화훼 농가는 전체 생산비의 80% 이상을 차지하는 상위 7개 주요 항목의 비용이 상승하여 농가 배분효율성에 부정적 영향을 미칠 수 있다. 배분효율성 향상을 위해 요소가격 및 판매가격의 변동성에 대응한 농가의 위험관리 능력 향상이 중요하다. 또한 주요 생산비 항목 중 노동비용과 토지비용 등의 상승은 개별 농가 차원에서 대응하기 힘든 요인에 의한 결과로 정부의 지속적인 지원이 필요하다.

대부분의 화훼 농가가 규모수익증가 상태로 규모효율성 향상을 위해 요소투입 확대가 필요하다는 결과가 도출되었다. 원인분석 결과에서는 재배면적 증가가 화훼 농가의 비용효율성에 긍정적 영향 미치므로 규모효율성 향상을 위한 재배면적 확대가 필요하다. 그러나 농가 규모 확대를 위한 정책적 노력도 중요하지만, 인건비가 증가하는 상황에서 재배규모를 확대하기 위해서는 부족한 노동력을 대체할 수 있는 기계화 수준 향상 및 위탁영농 활성화가 필요하다.

장미 농가의 경우 유기질 비료 사용은 비용효율성 제고에 긍정적 영향을 미쳤으므로 유기질 비료 사용을 통한 환경농업 실천이 중요하다. 또한 난방을 실시한 경우가 비용효율성에 양(+)의 영향을 미쳤으므로, 난방비 절감에 도움이 되는 난방시스템 개발과 난방시설 지원 범위 확장이 중요하다. 침단온실 신축 지원 사업의 지원 대상과 범위를 확장시키는 방안 모색과 농가들의 난방시설 공동구매, 발전소의 폐열 활용 등을 권장한다.

마. 축산 : 한우, 돼지, 양계 농가 경영효율성 개선 방안

(1) 한우 농가 경영효율성 개선 방안

한우 농가의 경우 비용 및 이윤효율성이 사육규모와 관계없이 전반적으로 감소 추세에 있어 효율성 개선이 시급하다. 비용효율성 감소의 주요 원인은 배분효율성 감소로서 주요 생산비 항목을 중심으로 한 비용 관리와 농가의 시장정보 및 장부 기장 활용도 제고가 필요하다.

또한 한우 호당 사육두수, 자본금 규모, 기계화 수준이 증가할수록 이윤효율성이 감소하였다. 이는 자본 확충을 중심으로 한 규모 확대가 이윤 측면에서 부정적임을 시사한다.

동물복지에 대한 관심이 증대하는 가운데 한우 농가의 경우 두당 사육면적 증가가 농가의 비용효율성 뿐만 아니라 이윤효율성에도 부정적 영향을 미치므로 동물복지 축산물에 대한 소비자 지불의사 증대를 위한 방안 모색이 중요하다.

(2) 돼지 농가 경영효율성 개선 방안