

고수 재배유형에 따른 경영성과 분석

기세현*, 진성용*, 양진호*, 권택*, 고연실*, 최초롱*, 정성훈*

*전북특별자치도농업기술원 자원경영과

e-mail: gus132301@korea.kr

Analysis of Management Performance According to Coriander Cultivation Type

Se-Hyun Gi*, Sung-Yong Jin*, Jin-Ho Yang*, Taeg-Kwon, Yeon-Sil Ko,
Seong-Joon Jeong, Cho-Rong Cho*

*Agricultural Management & Marketing Team, Jeollabuk-do Agricultural Research and Extension Services

고수(Coriander, *Coriandrum sativum* L.)는 산형화목 미나리과 고수속의 일년생 식물로 원산지는 동유럽이고 현재는 지중해 전역에 야생으로 자생한다. 고수의 재배면적은 2017년 34.46ha에서 2022년 54.18ha로 지속적인 증가 추세에 있으며 재배 방법은 시설이 90.4%, 노지가 9.6%이다. 국민들의 소득 수준 향상으로 식생활과 소비 패턴이 가공식품에서 기능성 신선채소 식품으로 변화되고 있다. 향신 채소인 허브의 특수 채소 판매량이 고수 128%, 엔다이브 100%, 루꼴라 52% 등으로 증가하였으며, 그뿐만 아니라 구매액과 구매 횟수가 지속적으로 증가하고 있다. 고수의 가격 동향은 9,604원/kg(2019)→11,648(2020)→14,128(2021)→16,774(2022)원/kg으로 지속적으로 증가 추세이며, 2018년 대비 매출이 49% 증가하여 국내 수급처가 강원 평창, 경기 이천 등으로 확대되고 있는 시점이다.

수경재배는 토양이 아닌 배지에 작물이 필요한 양분과 수분을 공급하는 재배방법으로, 집약적이고 효과적인 작물 관리가 이루어짐으로써 품질향상과 생산성 증대를 이룰 수 있다. 이를 통해 토경재배에서 발생하는 토양 내 양분의 불균형으로 인한 연작장해 등의 문제를 극복하여 작물의 고품질화와 더불어 높은 생산성 및 소득증대가 가능하다. 고수를 포함한 여러 종류의 쌈채소 및 샐러드용 서양 엽채류가 도입되고 있으나 대부분이 과채류에 집중되어 있으며 엽채류 수경재배는 약 1%에 불과하다. 고수는 토경재배가 대부분이며 농작업 시 노동력이 많이 소요되고 토양전염성 병해충의 발생이 많아 장기 재배 시 품질과 생산성이 떨어지는 등 농가에서 문제가 되고 있다. 또한 수요는 지속적으로 있지만 여름철 고온, 장일 조건에서 추대현상이 발생하는 특징을 가지고 있어 여름철 단가가 급등한다. 수경재배 방식을 도입할 경우 시설 내에서 연중 생산이 가능하고, 토양 유래 병해충으로 인한 문제가 잘 발생하지 않으며, 문제 발생 시 배양액 교체 등 대처가 용이하므로 문제점을 해결할 수 있는 적절한 방법이 될 수 있다.

본 연구는 고수 재배유형(토경·수경)에 따른 경영성과를 조사하고 수경재배 도입 시 효과를 도출하여 농가의 의사결정 자료에 도움이 되고자 수행되었다.

고수 재배유형별 농가 수익성을 분석한 결과, 10a 당 수량은 토경 640kg, 수경 960kg이었으며 kg 당 농가 수취가격은 11,000원대로 비슷하였으며, 총수입은 수경재배시 11,168,640원으로 3,731,840원 더 높았음. 10a당 경영비는 토경 3,077,680원, 수경 4,184,041원이며, 총수입에서 경영비를 제외한 소득은 토경이 4,359,120원, 수경이 6,984,598원이었다. 토경재배 농가의 경영 구성비는 고용노동비가 44.3%로 가장 많았고, 포장재 등의 기타재료비가 16.9%, 영농시설 상각비가 11.2%로 많았으며, 생산비는 7,132,854원으로 구성비는 자가노동비가 53.8%로 가장 많았다. 수경재배 농가의 경영비 구성비는 고용노동비가 24.0%로 가장 많았고, 수리·유지비가 21.0%, 포장재 등의 기타재료비가 25.9%, 영농시설 상각비가 16.1%로 많았으며, 생산비는 7,650,047원으로 구성비는 자가노동비 42.5%, 고용노동비 13.1%, 수리·유지비 11.5% 순으로 많았다.

고수 지역전략 작목 육성을 위한 방안으로 시설 지원이 41.7%로 높았으며, 그다음으로 고수 상품성이 유통 중 변질화 되지 않도록 하는 포장재 개선 사업 확대가 25.0% 높았다. 뿐만아니라 농촌 인구 감소와 고령화로 고용노동비 절감 효과가 높은 수경재배 기술이 유용할 것으로 판단된다.

T. 063-290-6123, F. 063-290-6095 gus132301@korea.kr

§ 본 성과물은 전북특별자치도농업기술원 경사과제 지원으로 이루어진 것임.

2024 추계