

유전자재조합 식품에 대한 소비자의 인지도 및 정보탐색행동

김 효 정* (인제대학교 인문사회과학대학 가족·소비자학과 조교수)

김 미 라 (경북대학교 생활과학대학 식품영양학과 부교수)

유전자재조합 기술은 어떤 생물의 유전자 중 유용한 유전자만을 취하여 다른 생물체에 삽입하여 새로운 품종을 만드는 것을 말하며, 이러한 유전자재조합 기술을 이용하여 새로운 농, 축, 수산물 중 안전성이 확인되어 식품 또는 식품첨가물로 이용할 수 있는 것을 유전자재조합 식품이라 한다. 유전자재조합 식품의 안전성에 대해서는 상반된 주장이 팽팽하게 맞서고 있으나, 대두, 옥수수 등 다수의 농산물을 수입에 의존하는 우리나라에서 유전자재조합 식품에 대한 소비자의 인지도 및 정보탐색행동을 조사한 연구는 매우 드문 실정이다. 따라서 본 연구는 대도시에 거주하는 소비자를 대상으로 유전자재조합 식품에 대한 관심도, 안전성에 관한 인지정도, 표시제도, 정보탐색행동 등을 조사 분석하였다. 본 연구를 위해 서울, 대구, 부산 지역에 거주하는 성인남녀를 대상으로 2000년 11월 1일부터 11월 15일까지 설문지를 통해 자료를 수집하였다. 배부된 600부 중 부실기재라고 판단되는 설문지를 제외한 530부를 최종분석에 사용하였다. 수집된 자료의 분석은 SPSS WINDOWS 프로그램을 이용하여 빈도, 백분율, 평균, 표준편차, χ^2 검정, Pearson의 적률상관관계, 중회귀분석을 실시하였다. 연구결과, 유전자재조합 식품에 대한 관심도는 대체로 높았으나, 유전자재조합 식품이 안전할 것으로 생각하는 응답자는 매우 적어 많은 응답자들이 유전자재조합 식품의 안전성을 우려하고 있는 것으로 나타났다. 그리고 대부분의 응답자들이 유전자재조합 식품에 대한 표시제도의 필요성을 인식하고 있었다. 또한 유전자재조합 식품에 대한 정보요구도는 대체로 높은 것으로 나타났으며, 유전자재조합 식품의 안전성, 유전자재조합 식품에 대한 표시제도, 유전자재조합을 통한 잇점, 유전자재조합 식품에 대한 외국의 허가 기준 순으로 정보를 필요로 하는 것으로 나타났다. 유전자재조합 식품에 대한 정보요구도에 영향을 미치는 변수를 살펴보기 위해 연령, 성별, 월가계소득, 교육수준, 유전자재조합 식품에 대한 관심도, 소비자교육 경험, 소비자전문지 구독 경험을 독립변수로 하여 회귀분석을 한 결과, 유전자재조합 식품에 대한 관심도($\beta=0.49, p<.001$)만이 유의한 것으로 나타났다. 즉 유전자재조합 식품에 대해 보다 많은 관심을 보일수록 유전자재조합 식품에 대한 정보요구도는 높았다. 한편 유전자재조합 식품에 대한 정보탐색정도에 영향을 미치는 요인에 대해 살펴보기 위해 연령, 성별, 월가계소득, 교육수준, 유전자재조합 식품에 대한 관심도, 유전자재조합 식품에 대한 정보획득 곤란정도, 유전자재조합 식품에 대한 정보이해 곤란정도, 유전자재조합 식품에 대한 정보요구도, 소비자교육 경험, 소비자전문지 구독 경험을 독립변수로 하여 회귀분석을 한 결과 연령($\beta=.14, p<.01$), 성별($\beta=.17, p<.001$), 유전자재조합 식품에 대한 관심도($\beta=.16, p<.01$), 소비자전문지 구독 경험($\beta=.13, p<.01$)이 유의한 것으로 나타났다. 즉 연령이 많고 여성인 경우, 그리고 유전자재조합 식품에 대한 관심이 많으며 소비자전문지를 구독한 경험이 있는 소비자일 경우 유전자재조합 식품에 대한 정보탐색을 많이 하였다.