

휴대용 투과식 커피 추출기 개발 및 선호도 조사

서한석^{*} · 김수희¹⁾ · 이정기²⁾ · 황인경

서울대학교 식품영양학과, ¹⁾경민대학 외식경영과, ²⁾기림상사

몇 년 전부터 에스프레소 커피를 비롯한 원두커피 섭취량이 해마다 증가하고 있지만 이러한 성장에도 불구하고 아직까지는 대중들의 원두커피에 대한 인식이 부족하며 손쉽고 값싸게 즐길 수 없는 실정이다. 또한 대부분의 원두커피 추출기는 전기를 이용한 커피메이커가 대부분이고 이러한 추출기는 수입제품이어서 많은 외화가 낭비되고 있으며 이는 원두커피의 대중화를 가속화 시키지 못하고 있다. 따라서 본 연구에서는 기존의 침출식, 반투과식의 추출방식에서 벗어나 에스프레소의 추출원리인 투과식 방법을 응용한 휴대용 커피 추출기를 고안하였다. 본 추출기는 샤워 필터, 필터, 서버, 그리고 서버뚜껑의 네 부분으로 구성하였다. 기존의 추출방식, 즉 전기 커피 메이커(반투과식)와 프렌치 프레스(침출식)로 추출한 커피와 비교한 결과 전체적인 선호도, 향의 강도, 갈색도, 쓴 맛, 떫은 맛, 달콤한 맛 특성에 있어서 5% 유의수준 하에서 차이를 나타냈다. 특히 휴대용으로 간편하게 추출하는 기구임에도 불구하고 종합적인 선호도가 일반 추출기보다 5% 유의수준 하에서 더욱 높게 나타난 것은 상품화했을 경우 소비자들의 입맛을 사로잡을 수 있는 가능성을 보인다는 측면에서 볼 때 고무적이다. 또한 주 구매대상인 20대 여성을 대상으로 한 소비자 선호도 조사에서 커피는 향과 맛에 있어서 평균이상의 선호도를 보였으며 추출액의 잔사 여부에 있어서도 만족스러운 결과를 보였다. 또한 커피 추출기의 형태 특성별 선호도를 볼 때 추출기 색깔과 손잡이 구조의 편리성, 음용시 편리성 그리고 전체적인 형태 조화도에 있어서는 평균이상의 만족적인 반응을 보였다. 그리고 서버 밀면 처리와 음용시 편리성, 그리고 사용 편리성에 있어서는 매우 긍정적인 반응을 나타내어 상품화로서의 가능성을 보여주었다.