

천연 항균 살균 탈취제의 효능효과

박만춘, 김현우, 김동욱*
인제대학교
(pedkim@inje.ac.kr*)

인간 주변환경의 공기는 다양한 세균과 곰팡이로 오염되어 있다. 공기 중의 세균과 곰팡이는 악취를 일으키고 이에 따른 불쾌감을 느끼게 한다. 특히 실내환경에서의 공기 오염은 일시적 또는 만성적인 호흡기 질환을 발생시킨다. 이러한 오염의 원인을 제거하기 위해 살균탈취제를 사용하여 악취를 없애고 환경을 쾌적하게 만든다. 기존의 실내공기 개선을 목적으로 하는 살균탈취제는 대부분 화학성분을 함유하고 있어 인체에 유해하며 안전성의 문제를 가지고 있다. 따라서 안전성에서 문제가 적은 천연물질로 살균탈취제의 연구가 필요하다. 이 연구에서는 황벽나무 두충나무 수목추출물을 함유한 천연 항균 살균탈취제의 효능 효과 시험을 시행하였다. 시험은 disc 확산법을 이용한 세균, 곰팡이의 항균력 시험과 동물 피부를 이용한 피부투과도 시험, 추출물의 성분분석 등을 실시하였다.