

## 코어\_코팅(Core Coating)의 기술

권성택\*  
유팜텍

(leest2006@hanmail.net\*)

코팅 목적에 따라 다양한 코팅의 종류에 따른 기술 및 기법이 각 산업별로 체계화, 실용화되어 현재 산업 전반에 적용 생산되고 있다. 코팅의 기제와 용매 또는 부 원료들에 의해 제품의 안정성을 확보한 코팅 방법과 지속성을 유지하기 위한 코팅 방법, 설비의 변화를 주어 식품 및 종묘 코팅을 하는 방법, SPRAY 방법에 따라 용매를 물로 코팅하는 기술은 현재 제약 및 식품에서 많이 사용되고 있다. 코팅시간도 8시간~10시간 소요되던 제형들도 개선 후 2시간~3시간 이내에 동일한 안정성을 확보한 기술이 보편화 되었다. 제과 및 생물 소재들도 산패 및 유통기한 연장을 위하여 코팅 등을 많이 하고 있는데 현장 적용의 애로 사항인 SPRAY SYSTEM과 설비의 적정성에 대하여 발표하려고 한다.