

황색종 신품종 KF114의 건조방법 조절이 잎담배 물리성에 미치는 영향

이철환, 진정의, 조수현, 이병철
한국인삼연초연구원, 대구시험장

황색종 KF 114의 Bulk 건조과정에서 현행 기본 건조프로그램을 건조단계에 따라 일부 보완, 변경하여 건조엽의 물리성에 미치는 영향을 조사한 결과는 다음과 같다. KF 114는 NC 82에 비하여 황변이 다소 늦고 갈변진행이 빠른 특성이 있었으며, 건조엽의 색상은 표준 시비량에서는 프로그램 변경유무에 관계없이 대등하였으나, 증비한 경우는 기본과 변경 프로그램에서 모두 명도 (L)와 황색도 (b)가 낮아지고 적색도(a)는 증가하였다. 양 제작사 모두 변경프로그램이 기본프로그램에 비해 갈변율은 대등하였으나, 대청엽이 감소하고 정상엽의 출현비율이 증가하였다. 기본프로그램 간에는 연구원 기본프로그램이 신품 기본프로그램에 비해 상대적으로 갈변율은 낮으나 청변율이 높고 반대로 신품 기본프로그램은 청변율이 낮으나, 갈변율이 높게 나타났다. 건조엽의 물리성 차이는 프로그램간에 뚜렷하지 않았으나 기본프로그램에 비해 변경프로그램에서 부풀성과 분말비중이 다소 낮아지고 부스러짐성은 대등하였다. 건조엽의 품질은 표준 시비량에서 연구원 프로그램은 기본과 변경프로그램간에 거의 대등하였으나, 신품 기본프로그램은 변경프로그램에 비해 7%정도의 kg당 가격이 저하되는 것으로 나타났다.