

VIII. 담배종자 생산관리 및 보급체계

- 1. 채종재배의 일반사항 101
- 2. 보급종자 생산 101
- 3. 담배종자 보급체계 101

Ⅷ. 담배종자 생산관리 및 보급체계



1. 채종재배의 일반사항

- 1) 채종재배란 일반재배와는 달리 수량증대가 목적이 아니고 유전적으로 순도가 높고 충실한 종자를 보다 안전하게 생산하기 위한 재배를 말한다
- 2) 따라서 채종재배를 할 때에는 담배품종의 퇴화를 방지하고 발아율이 높은 종자가 생산 될 수 있도록 여러가지 대책을 강구해야 한다
- 3) 채종포선정 → 재배관리 → 채종주선정 및 적과 → 피대관리 → 채종/건조/정선 → 정선이 끝난 종자는 저온암실에 보관하고 발아율을 조사한다

2. 보급종자생산

종자는 원원종, 원종 및 보급종으로 분류하며 이용형태에 따라 나중자[raw seed] 펠릿종자[pelleted seed]로 분류된다. 관행육묘법에 있어 보급종자의 발아능력 기준은 발아율 85%, 발아세 80%이었으나, 부상형육묘법[float system]과 같은 새로운 육묘법 개발로 더 높은 품질의 종자가 요구된다. 유전자원의 확보와 이용은 품종 육성의 경쟁력이며 최근 WTO/TRIPs 및 UPOV 등 자국의 식물신제품 육성자의 권익보호에 따라 KT&G에서도 종자 생산 및 펠릿종자의 품질향상에 전력을 하고 있다

3. 담배종자 보급체계

신품종육성(KT&G중앙연구원) → 기본식물양성(원원종계통화 : 영구보존) → 원원종계통재배 → 원종생산 → 원종증식(채종포) → 보급종자생산[2002년 이후 KT&G 중앙연구원 채종] → 종자펠릿 → KT&G 원료본부 생산계획에 의거 종자공급 → 원료사업소 → 재배농가