

제 6 장 연구 과정에서 수집한 해외 과학 기술 정보

- 신품종의 적응성을 파악하여 주력 품종화하기 위해 사과 주요 재배국에서는 다양한 네트워크를 통해 각국의 육성 품종을 수집해서 현지에서 적응성 시험을 하고 있다. EU의 IFO社は 각 국의 품종을 수집해서 해당 지역에 적응성 시험을 거친 후 로열티 계약을 맺는 민간사업자이다. IFO社の 경우 육성국과 적응성시험 계약을 맺고 신품종을 도입하여 현지 적응성 시험을 거친 후 품종판매권을 판매한다.
- 일본 아오모리 과수시험장에서는 연간 공급이 가능한 숙기 체계 구축, 장기 저장, 생력재배형 품종 등을 사과 육종 목표로 하고 있으며 3가지 분자표지(과피색, 에틸렌, 검은별무늬병 저항성)를 이용하여 조기선발을 실시하고 있다.
- 일본 나가노현 과수시험장의 사과 육종 목표는 기온이 높은 나가노 지역에서도 착색이 잘 되고 식미가 좋으며 수확시기가 분산, 저장성이 좋고 상품과율이 높은 품종 육성이다.
- 나가노현 과수시험장에서 최근 육성된 사과 품종은 ‘Shinano Sweet’, ‘Shinano Gold’, ‘Shinano Hoppe’ 등이 있으며, 이중 ‘Shinano Gold’는 2016년부터 이탈리아 북부지방의 ‘Golden Delicious’ 대체 품종으로 보급 중이다.