5. 제2협동과제: 수출용 '홍로' 및 '감홍' 사과의 생산 및 유통 실태 분석

FTA 대비 국내 육성 홍로 및 감홍 품종의 수출용 중소과 생산으로 경쟁력을 제고하기 위하여 국내 생산 출하 규격분포를 조사 분석하여 중소과 생산 현장 애로기술 및 성공 요인 분석

6. 제3협동과제: 수출용 '홍로' 및 '감홍' 사과의 착색 향상과 생리장해 경감기술 개발

FTA 대비 국내 육성 '홍로' 및 '감홍' 사과의 중소과 수출에 알맞은 착색 증진과 생리장해 경감 기술 개발 및 실용화에 목적이 있다.