



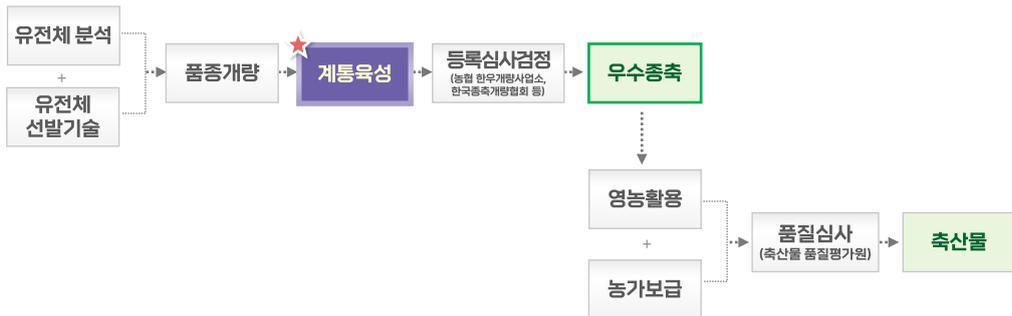
남충봉아부패병 저항성 토종벌



기술개요

- **육성이력**: 저항성이 뛰어난 모계와 번식 능력이 뛰어난 부계를 교배
- **개발기술**: 토종벌 인공수정 기술을 정립하고 유충실내사육을 개발
 - * 꿀벌 육종기간 단축: 15년 이상 → 7년
- **형질특성**: 남충봉아부패병에 저항성, 일반 품종 대비 높은 생존율(10배 이상), 자가증식 경우도 질병 저항성 보유
 - * 남충봉아부패병: 꿀벌의 유충에서 발생하는 바이러스(Sacbrood Virus, SBV) 질병
- **기타사항**: 수벌정액의 장기보존을 위한 정액 동결보존 기술 개발로 우수 토종벌 유전자원 보존에 기여할 것으로 기대

개발단계



지식 재산권

No.	구분	발명 명칭	번호	상태
1	특허	신규한 토종벌 유래로열 젤리 단백질 4-D말단 펩타이드 및이의용도	10-2018-0127192	등록
2	특허	계량벌통용 토종꿀 생산 전용 벌집	10-2018-0160519	등록

과제 정보

- ▶ **과제명**: 꿀벌 유용유전자 기반 질병저항성 형질 개량 기술 개발
- ▶ **개발자**: 동아대학교 이광식