

국내 환경에 맞는 사료작물 씨앗 보급

- 과제명 : 이탈리아 라이그라스(IRG) 종자 보급 확대
- 달 당 : 초지사료과 김기용 041-580-6751

국내 최초 이탈리아 라이그라스(IRG) 채종포 운영

최근 겨울철 비어 있는 논을 활용한 월동 사료작물 재배가 크게 확산되고 있다. 월동 사료작물 중 이탈리아 라이그라스(IRG)는 가축기호성과 사료가치가 높아 농가에서 가장 많이 재배하는 작물이다. 하지만 IRG 종자는 국내 생산기반이 없어 거의 전량을 수입에 의존하고 있는 현실이다.

우리 원에서는 국내 처음으로 전남 강진에 대단위 종자생산 시범단지를 조성하여 IRG 채종에 성공함으로써 IRG 종자의 국내 채종 가능성이 확인되었다.



종자를 수확할 때의 모습

국내개발 IRG 신품종은 기존 수입 품종에 비해 추위에 강하고 수확 시기가 15일 이상 빨라 벼농사와 이모작이 가능하다. 또한 종자증식도 잘 되고 생산성도 높아 경종농가의 소득작물로 재배할 가치가 있다.

우리 원에서는 증가하는 IRG 재배면적을 감안하여 국내육성 IRG 종자 공급량을 2009년 자급률 10% 수준에서 2014년 100% 자급을 목표로 종자생산에 최선을 다하고 있다. 2014년에 IRG 종자를 100% 자급하게 되면 연간 100억 원 이상의 외화를 절감할 수 있을 것으로 기대된다.