

중국과 일본의 배 인공수분 실태에 따른 대응 전략

김하송*, 최승열¹

나주대학 한약자원개발과, ¹ 으뜸과수화분영농법인

과수재배에서 인공수분은 매우 중요한 부분이며, 우수한 꽃가루(화분)의 품질(화분친화력, 발아율)은 인공수분의 성공을 좌우하고, 과수농가의 실질적인 소득의 전제조건으로 연결된다. 최근 중국과 일본에서 배 인공수분의 연구활동은 국제적으로 활발해지고 있으며, 이러한 주변 경쟁국의 다양한 연구활동을 정기적으로 파악함으로써, 그 결과를 국내 과수농가에서 실질적으로 활용되고, 재 평가될 수 있어야 한다.

본 연구에서는 중국과 일본의 인공수분 실태를 파악하여 국내 배 과수농가의 경쟁력 제고와 국가적 대응 방안을 마련하고자 한다.

1. 중국과 일본은 약 10여년 전부터 중국 하북성의 배 재배지역에서 雪花梨와 鴨梨의 꽃가루를 인공수분용으로 활용하기 위하여 국제적인 공동연구와 개발을 하고 있다.
2. 여기에서 생산된 꽃가루는 친화성과 발화율을 높이는 연구과정을 걸친 후, 국제적으로 배 과수농가에 유통되고 있었으며, 일본에서는 중국산 냉동, 저장 꽃가루를 전문적인 유통시스템에 따라 농가에서 대량 이용하고 있다.
3. 최근 국내 과수농가에서도 이미 중국 꽃가루를 신고배에 사용하고 있었으며, 일부농가에서는 기상이변과 농번기가 시작되는 시기에 인공수분용 꽃가루가 절대적으로 필요한 어려운 현실 속에서 긍정적으로 높이 평가되고 있다.
4. 현재 배 과수농가에서는 생산비를 크게 낮출 수 있고, 저렴한 가격과 검증된 우수한 품질의 꽃가루를 안정적으로 활용할 수 있는 방안을 희망하고 있다.
5. 이러한 현실속에서 중국 인공수분용 배 꽃가루 품종에 대한 전문적인 재 평가가 요구됨에 따라 관련분야의 다양한 기초연구와 체계적이고 안정적인 활용방안이 필요한 실정이다.
6. 따라서 국내에서도 배 과수농가의 효율적인 재배시스템을 도입, 활용하기 위한 여러 전문 연구기관의 실질적인 연구활동을 바탕으로 배 생산, 소득 증대를 위한 국제 경쟁력 제고에 다양한 전략이 필요할 것으로 사료된다.