

이탈리아 선충연구소의 현황

Nematology in Italy, Plant Protection Institute - Sect. of Bari

김동근

경북농업기술원

Consiglio Nazionale delle ricerche (CNR) 소속의 Bari 식물보호연구소에는 11명의 연구자들이 전자현미경, 선충 천적 방제, 선충 Molecular Biology, 뿌리혹 선충 방제, 저항성 연구, 씨스트선충 분류·생태·방제, 바이러스 매개 선충 연구, 선충에 대한 경제적 피해한계 구명, 선충분류학 (*Pratylenchus* 중심), 선충 해부학, 면역학 등에 관한 연구를 수행하고 있다. 동구권의 EU 가입으로 동구권 학자들에 대한 선충교육이 실시되고 있었으며, 연구소 특유의 기술로는 선충 밀봉 용액으로 구하기 힘들고 비싼 glycil 대신 Pertex를 사용하며, 씨스트분리 시 국내나 미국과는 달리 여름철 건조토양을 대상으로 한 건식분리법이 개발되었고, 당근을 이용한 식물기생선충의 계대배양법, 고정액, 젤라틴, 슬라이드 띠 등을 이용한 파라핀 section법 등이 우수하였다.