

<Poster>

안동지역 사과원에 발생하는 식물기생선충상 조사

한상찬, 권태정, 김재홍, 전지윤 (안동대학교 농생물학과)

사과원의 식물기생선충상을 조사하여 사과생산에 문제를 일으키는 선충 파악과 그 관리 방법을 규명코자 안동시 길안면·일직면·풍산읍·풍천면의 사과원 39개소(1084ha)에서 시료를 채취, 선충을 분리하였다. 그 시료를 검정한 결과 *Aphelenchoides*, *Aphelenchus*, *Criconemoides*, *Cryphodera*, *Helicotylenchus*, *Hemicyclophora*, *Meloidogyne*, *Paratylenchus*, *Pratylenchus*, *Tylenchorhynchus*, *Tylenchide*, *Tylenchus*, *Trichodorus*, *Xiphinema* 등 14개 속의 기생선충이 검출되었다. 이들 중 *Tylenchorhynchus*(29.37%), *Pratylenchus*(10.05%), *Hemicyclophora*(5.11%), *Meloidogyne*(4.47%), *Trichodorus*(2.86%)와 *Xiphinema*(2.18%)가 차지하여 사과원의 주요 기생선충으로 인정되었다.