경북지역의 양파와 마늘 재배지 마늘줄기선충, *Ditylenchus dipsaci*의 발생과 밀도

박소득, Zakaullah Khan, 김기재, 박준홍, 김탁
(경상북도농업기술원)

경북지역의 양파와 마늘 주재배지인 영천, 의성, 군위 지역에서 마늘 줄기 선충인 *Ditylenchus dipsaci*의 발생 현황을 알기 위해서 수행하였다.

각 표본에서의 선충밀도는 60배의 실체 현미경하에서 실수를 조사하였다. 조사된 표본에서의 선충밀도는 토양 300㎖당 19~176마리로 포장간에 상당한 밀도의 차이가 있었다. *D. dipsaci*의 밀도는 양파와 마늘을 계속연작한 포장에서 높은 밀도를 나타내었다.

반면에 양파와 마늘을 2~3년 간격으로 혹은 불규칙적으로 타작물과 교대로 재배하는 경우에는 밀도가 낮았다. 또한 파종전 살선충제나 토양선충제를 사용한 포장에서는 *D. dipsaci*의 밀도가 낮았다. 그래서 영천과 군위, 의성지역에서는 마늘과 양파가 10년 이상 재배되어 왔기 때문에 *D. dipsaci*의 밀도가 높아서 파종전에 토양 소독을 해야 할 것으로 생각된다.