

잔디 뿌리혹선충(신칭) *Meloidogyne marylandi*
Jepson & Golden, 1987의 발생 보고

강상진¹, 한상찬¹, 최동로²

(¹안동대학교 자연과학대학 생명자원과학부, ²농업과학기술원 농업해충과)

골프장의 선충 밀도를 조사하던 중에, 들잔디(*Zoysia japonica*)에서 뿌리혹선충인 *Meloidogyne marylandi* Jepson & Golden, 1987가 한국에서 발견이 되었다. *M. marylandi*는 *M. sasseri* n. sp. 와의 비교 동정되었다. *M. marylandi*의 주요 특징으로는 암컷의 체장이 527.1 ± 68.9 , 체폭이 258.8 ± 50.1 이며, perineal pattern은 둥글며 높게 위치하여 있고, 음문과 항문은 합몰되어 있으며, 물결 모양의 주름은 거칠고 넓게 공간을 형성하고 있다. 수컷의 체장은 1016.2 ± 183.4 이며, 체폭은 26.4 ± 3.2 이며, 측대에 측선은 4-5개이다. 유충의 체장은 390.3 ± 24.8 이며, 체폭은 13.5 ± 1.3 이며, 측대에 측선은 4개이다. *M. marylandi*의 표본은 안동대학교 선충실험실에 보관되어 있다.