

【作者】	洪权春, 胡海燕
【单位】	商丘师范学院生命科学系, 河南商丘
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	25
【发表页码】	10973 - 10974
【关键字】	根结线虫; 种; 会阴花纹; 鉴定
【摘要】	[目的] 为了明确商丘地区温室蔬菜根结线虫的种类。[方法] 保护地中采集带有大量根结的番茄根, 经室内解剖镜下解剖, 发现根内有大量根结线虫和卵。对雌虫和2龄幼虫的形态进行观察和测量, 并制作雌虫会阴花纹切片进行比较鉴定。[结果] 2龄幼虫体长 $425.27 \pm 9.98 \mu\text{m}$ , 尾长 $55.67 \pm 3.02 \mu\text{m}$ , 透明尾长 $14.20 \pm 1.52 \mu\text{m}$ ; 雌虫口针长 $14.40 \pm 1.11 \mu\text{m}$ , 背食道腺开口到口针基部球的距离 $2.53 \pm 0.27 \mu\text{m}$ 。会阴花纹有明显的高而方的背弓, 花纹背面和侧面的线纹呈波浪形、平滑, 侧线不明显。[结论] 危害商丘市保护地番茄的病原线虫为南方根结线虫。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭