

乐秀虎导师简介

乐秀虎，男，1982年12月出生，博士，讲师。

2008年7月毕业于河南农业大学植物保护学院，获农学学士学位；2016年12月毕业于南京农业大学植物病理学专业（硕博连读），获农学博士学位。2017年7月至今在河北工程大学园林与生态工程学院农学与生物技术系任教。



一、主要招生专业及研究方向

招生专业：资源利用与植物保护、农艺与种业、农业管理

研究方向：植物病原线虫与寄主植物互作；植物病原线虫防治。

二、主要科研成果

- 1、南方根结线虫类毒液过敏原蛋白基因的功能研究，国家自然科学基金青年基金项目（No. 30900939），参与。
- 2、“作物孢囊线虫病控制技术研究示范”子课题，公益性行业（农业）科研专项（No. 200903040），参与
- 3、邯郸市设施蔬菜根结线虫发生现状、种类鉴定及毒性变异研究，河北工程大学创新基金项目，排名第一。
- 4、2020年科技特派员(ZK2020000039)，邯郸市科技局项目，排名第一。

三、发表的代表性论文

- 1、Xiuhu Le, Xuan Wang, Tinglong Guan, Yuliang Ju, Hongmei Li. Isolation and characterization of a fatty acid- and retinoid-binding protein from the cereal cyst nematode *Heterodera avenae*. *Experimental parasitology*, 2016, 167: 94-102. (SCI) 期刊论文，第一。
- 2、Yuankai Chi¹, Xuan Wang¹, Xiuhu Le, Yuliang Ju, Tinglong Guan, Hongmei Li. Exposure to double-stranded RNA mediated by tobacco rattle virus leads to transcription up-regulation of effector gene *Mi-vap-2* from *Meloidogyne incognita* and promotion of pathogenicity in progeny. *International Journal for Parasitology*, 2016, 46 (2) : 105-113. (SCI) 期刊论文，第三。

四、目前承担的主要科研项目及经费

- 1、2019-2021，南方根结线虫脂肪酸与视黄醇结合蛋白 *Mi-FAR-1* 调控寄主植物抗性的机理研究（No. C2019402344），河北省自然科学基金面上项目，10万元，第一。
- 2、2020-2022，嫁接茄子克服土传病害黄萎病机理分析，河北省教育厅项目，3万元，第三。
- 3、2020-2022，冀南地区枣和酸枣种质资源收集和保存，河北省教育厅项目，3万元，第六。