

## 魏学军

男，博士，副教授，1979年9月生，河北省保定市人。2004年7月硕士毕业于河北农业大学植物病理学专业，2004年7月-2020年8月在河北农业大学工作，2015年6月获农学博士学位。2020年8月至今在河北工程大学园林与生态工程学院任教。近年来以第一作者发表学术论文10余篇。主持省科技厅、省教育厅项目2项，参加省部级科研项目10余项，主持和参与获得市厅级及以上奖励10余项。



**研究方向：**植物有害生物综合防控，设施蔬菜科学与工程

### 发表的主要学术论文：

1. Pengpeng Li, Zhiling Zhou, Yueyue Wang, Yinshuai Tian, **Xuejun Wei\***. First report of *Fusarium verticillioides* causing stem blight of *Schizonepeta tenuifolia* in China[J]. Plant Disease, 2024, 108: 519. <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-23-1335-PDN>. (SCI 二区 top, IF= 4.614)
2. **Xue-Jun Wei**, Bing-Guo Jia, Xing Wang, et al. First report of *Fusarium foetens* causing root rot on lavender (*Lavandula angustifolia*) in China[J]. Journal of Plant Pathology, 2023, 1-2. <https://doi.org/10.1007/s42161-023-01371-8>. (SCI 四区, IF= 2.2)
3. **Xuejun Wei**, Zihang Xu, Na Zhang, et al. Synergistic action of commercially available fungicides for protecting wheat from common root rot caused by *Bipolaris sorokiniana* in China[J]. Plant Disease, 2021, 105: 667-674. <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-20-0627-RE>. (SCI 二区 top, IF= 4.614)
4. **Xuejun Wei**, Heshan Zhang, Dongdong Du, et al. Evaluation of wheat leaf rust resistance genes in 10 wheat genotypes[J]. Journal of Plant Diseases and Protection, 2015, 122(2):91-99. <https://doi.org/10.1007/BF03356536>. (SCI 四区, IF=0.477)
5. Zhang Yan-jun, Yan Hai-xia, **Wei Xue-jun**, et al. Expression analysis and functional characterization of a pathogen-induced thaumatin-like gene in wheat conferring enhanced resistance to *Puccinia triticina*[J]. Journal of Plant Interactions, 2017, 12(1): 332-339. <https://doi.org/10.1080/17429145.2017.1367042>. (SCI 四区, IF=1.655)
6. Gao Lin, Wang Shen, Li Xiao-Ying, **Wei Xue-Jun**, et al. Expression and Functional Analysis of a Pathogenesis- Related Protein 1 Gene, TcLr19PR1, Involved in Wheat Resistance Against Leaf Rust Fungus[J]. Plant Mol Biol Rep, 2014, 33(4): 797-805. <https://doi.org/10.1007/s11105-014-0790-5>. (SCI 三区, IF=2.027)
7. **魏学军**,杨文香,刘大群,等.蔬菜根结线虫生防链霉菌菌株 Z-L-2 的鉴定[J].植物保护学报(一级学报),2009,36(2):191-192.
8. **魏学军**,张娜,胡亚亚,等.53 个小麦品种中 1BL/1RS 易位系的分子检测[J].分子植物育种(核心),2013,11(4):503-508.
9. **魏学军**,张海涛,胡亚亚,等.粗山羊草苗期抗叶锈性离体鉴定及抗叶锈基因推导[J].麦类作物学

报(核心),2013,33(5):907-911.

10. 魏学军,杨文香,刘大群,等.蔬菜根结线虫生防菌的筛选[J].河北农业大学学报(核心).2005,28(5): 67-70.
11. 魏学军,杨文香,刘大群,等.植物根结线虫分子鉴定研究进展[J].中国农学通报(核心).2006,8:401-404.
12. 魏学军,张娜,闫红飞,等.小麦野生近缘植物抗病性鉴定研究进展[J].中国农学通报.2012,28(12):182-186.
13. 魏学军,杨文香,刘大群.链霉菌 Z-L-2 防治根结线虫病对蔬菜产量的影响[J].安徽农业科学,2012,40(1):269,272.
14. 魏学军,张汀,杨文香,等.蔬菜根结线虫生防链霉菌的筛选[J].第二届全国绿色环保农药新技术、新产品交流会论文集,厦门,2003:410-415.
15. 魏学军,张汀,杨文香,等.蔬菜根结线虫病的发生及生物防治研究现状[M].河北省植物病理学研究(第一卷).北京:中国农业出版社,2003:405-409.
16. 魏学军,张汀,杨文香,等.分子技术在植物根结线虫鉴定中的应用[J].植物病理学会 2005 年学术年会论文摘要集.保定,2005:90.
17. 陈玉婷,魏学军,高峰,等.17 个粗山羊草品种(系)抗叶锈基因的鉴定[J].河北农业大学学报(核心),2010,33(5):34-39.
18. 刘春燕,魏学军,张娜,等.TcLr45 凝集素类受体蛋白激酶基因克隆与序列分析[J].植物遗传资源学报(一级学报),2013,14(3):486-491.
19. 黎波,魏学军,李亚宁,等.解淀粉芽孢杆菌 X-278 菌株抗菌蛋白初步分析[J].河南农业科学(核心),2013, 42(7):68-71.
20. 张艳杰,魏学军,寇宏达,等.玫瑰黄链霉菌 Men-myc-93-63 抗南方根结线虫相关酶活性及其防效[J].西北农业学报(核心),2013,22(4):184-190.

#### 获得的主要科研奖励:

1. 适宜机械脱壳与收获、高产、优质大果花生新品种选育,第八,2016.2,教育部科技进步二等奖.
2. 加拿大粗山羊草抗小麦叶锈性鉴定,第一,2013.5,河北农业大学自然科学二等奖.
3. 植物根结线虫生防菌的筛选与鉴定,第一,2013.5,河北农业大学自然科学二等奖.
4. 2 个优良小麦抗叶锈病材料相关基因的分离与鉴定,第二,2015.5,保定市科技进步一等奖.
5. 利用同源序列克隆法发掘小麦抗病相关基因,第三,2014.7,河北农业大学自然科学一等奖.
6. TcLr19 和 TcLr35 小麦抗病同源基因的鉴定及分析,第二,2014.6,保定市科技进步二等奖.
7. 小麦染色体供体亲本抗叶锈基因鉴定及应用,第三,2016.6,保定市科技进步二等奖.
8. 小麦外源附加系材料抗叶锈鉴定及小麦抗叶锈基因分子标记分析,第三,2015.5,河北农业大学自然科学一等奖.
9. 小麦抗叶锈病基因差异表达及分子标记研究,第三,2013.5,保定市自然科学二等奖.
10. 小麦抗叶锈病基因的分子标记研究,第五,2015.5,保定市科技进步二等奖.
11. 草坪型狗牙根新品种选育及其建植养护技术,第六,2013.5,河北农业大学科技进步一等奖.

12. 小麦抗叶锈病基因差异表达及分子标记,第六,2013.5,河北农业大学自然科学二等奖.
13. 适应小麦玉米秸秆还田的多功能土壤添加菌剂研发及应用,第七,2013.5,河北农业大学技术发明一等奖.

#### 登记新品种:

1. 谷子新品种——丰谷 4 号.
2. 谷子新品种——丰谷 5 号.

#### 计算机软件著作权登记证书:

1. 智慧专家系统 (2023SR0086623) 2023.1
2. 植物生长模型模拟应用系统 (2023SR0086393) 2023.1

#### 主持及参加的课题:

1. 2022-2023,玉米杂交育种农艺性状鉴定与分析,横向,32 万元,第一.
2. 2021,嫁接茄子高效栽培技术研发与示范,横向,20 万元,第一.
3. 2021,果蔬种植园区的标准化生产与农业物联网技术集成研究,横向,23 万元,第一.
4. 2021-2022,河北省研究生课程思政示范课程建设项目“植物有害生物综合防控”(YKCSZ2021108), 2 万元,第一.
5. 2021-2023,河北省高等教育教学改革项目,植物生产类专业新型人才培养体系改革研究(2020GJJG197),1 万元,第一.
6. 2023-2024,河北省科技特派员,2 万元,第一.
7. 2020-2022,小麦叶锈菌效应蛋白 Pt-20911 对 TcLr38 表现无毒效应机理研究(C2020204071),河北省自然科学基金,12 万元,第三.
8. 2019-2022,小麦赤霉病节药、高效、绿色防控技术研发(19226507D),河北省科技厅,第四,45 万元.
9. 2011-2012,加拿大粗山羊草抗小麦叶锈性鉴定,河北省教育厅,第一,3 万元.
10. 2012-2013,植物根结线虫生防菌的筛选,河北省科技厅,第一.
11. 2017-2020,京津冀冬小麦化肥农药减施技术集成研究与示范——河北省小麦减少化学农药使用增产技术研究与示范,科技部重大科技专项,第六.
12. 2013-2017,小麦重要病原真菌毒性变异的生物学基础——我国不同致病型小麦叶锈菌致病相关基因差异分析(2013CB127700-2),国家 973 计划子课题,第五.
13. 2013-2015,花生膜联蛋白(Annexin)基因的克隆和功能分析,教育部,第三.

E-mail: weixuejun@hebeu.edu.cn