



您当前所在的位置：首页 > 本所概况 > 人才队伍

戚仁德

发布日期：2021-08-09 作者：植保所 来源：植保所 阅读：388 次

A⁺ A⁻



戚仁德，男，博士、研究员，安徽省农科院植保与农产品质量安全所所长，安徽省植保学会副理事长，中国植保学会、安徽省植保学会常务理事，中国植保学会线虫专业委员会委员，安徽省蔬菜产业技术体系绿色防控研究室主任、岗位专家，安徽省学术和技术带头人后备人选，安徽省“115”产业创新团队带头人助理，安徽农业大学硕士生导师，主要从事土传病害综合防控技术研究。

2010年以来主要产出

论文：

1. Huang Xin, Chi Yuan-kai, Addisie Abate BIRHAN, Zhao Wei, Qi Ren-de, Peng De-liang. The new effector AbSCP1 of foliar nematode (*Aphelenchoides besseyi*) is required for parasitism rice. **Journal of Integrative Agriculture**, on line
2. Wei Zhao, Yuan-kai Chi, Meng-di Ye, Tao Wang, A-mei Xu, Ren-de Qi*. Development and application of Recombinase Polymerase Amplification assay for detection of *Bipolaris sorokiniana*. **Crop Protection**, 2021, 145
3. Yuankai Chi, Wei Zhao, Mengdi Ye, Farman Ali, Tao Wang, and Rende Qi. Evaluation of recombinase polymerase amplification assay for detecting *Meloidogyne javanica*. **Plant disease**, 2020, 104(3): 801-807
4. W. Zhao, Y. K. Chi, S. Cao, T. Wang, L. Y. Zhang, M. D. Ye, P. K. El, and R. D. Qi. Occurrence of root rot caused by *Fusarium fujikuroi* on Soybean (*Glycine max*) in the central eastern regions, China. **Plant Disease**, 2020, 104(3): 981
5. W. Zhao, Y. K. Chi, S. Cao, T. Wang, L. Y. Zhang, M. D. Ye, R. D. Qi*, and P. K. El. Stem blight and fruit rot of Chinese cucumber (*Trichosanthes kirilowii*) caused by *Phytophthora capsici* in China. **Plant Disease**, 2021, 105(1): 232

6. 迟元凯, 叶梦迪, 赵伟, 曹舜, 汪涛, 戚仁德*. 氟吡菌酰胺对南方根结线虫的作用效果. 植物保护学报, 2019, 46(6): 1364-1370
7. 迟元凯, 赵伟, 汪涛, 叶梦迪, 戚仁德*. 安徽省宿州市小麦孢囊线虫病发生动态调查. 安徽农业科学, 2019, 47(24): 161-164, 225
8. 迟元凯, 汪涛, 赵伟, 叶梦迪, Farman Ali, 戚仁德*. 41.7%氟吡菌酰胺悬浮剂对枯萎根结线虫病的防治效果. 安徽农业科学, 2019, 47(23): 150-152
9. ZHAO Wei, CHI Yuan-kai, DUAN Jin-sheng, CHEN Qing-qing, MYAT Phyu Khine, WANG Tao, **Qi Ren-de***. Identification of Phytophthora Species by Specific Primers Derived from YKT6 Gene. ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA, 2019, 49(01), 43-55
10. 迟元凯 赵伟 汪涛 陈晴晴 Farman Ali 戚仁德*. 不同药剂拌种对小麦根腐病和孢囊线虫病的防效. 植物病理学报 2018, 48(05), 693-699
11. 赵伟, 迟元凯, 汪涛, 陈晴晴, Ei Phyu Kyaw, 戚仁德*. 大豆疫霉菌PsSed5编码基因转录分析及功能研究. 安徽农业科学 2018, 46(08), 105-107
12. 汪涛, 迟元凯, 赵伟, 汤玉和, 戚仁德*. 多粘类芽孢杆菌TC35的鉴定及对辣椒疫病的田间防效. 安徽农业科学 2018, 46(04), 138-139
13. 赵友邦, 戚仁德. 推动病虫害绿色防控 保障农产品质量安全. 安徽农学通报 2017, 23(04), 5-6+12
14. W. Zhao, T. Wang, Q. Q. Chen, Y. K. Chi, T. M. Swe and **R. D. Qi***.
First Report of Leaf Spot Caused by Colletotrichum spaethianum on Lilium lancifolium in China. **Plant Disease**, 2016, 100(11):2328
15. W. Zhao, T. Wang, Q. Q. Chen, Y. K. Chi, T. M. Swe and **R. D. Qi***. First Report of Colletotrichum scovillei Causing Anthracnose Fruit Rot on Pepper in Anhui Province, China. **Plant Disease**, 2016, 100(10):2168
16. Wei Zhao, Tao Wang, Shusen Liu, Qingqing Chen and **Rende Qi***.
The histone acetyltransferase PsGcn5 mediates oxidative stress responses and is required for full virulence of Phytophthora sojae. **Microbial Pathogenesis**, 2015, 87(10): 51-58
17. Wei Zhao, Tao Wang, **Rende Qi** *. Ypt1 gene-based detection of Phytophthora sojae in a loop-mediated isothermal amplification assay. **Journal of Plant Diseases and Protection**, 2015, 122(2): 66-73
18. 赵伟, 汪涛, 戚仁德 *. 利用环介导等温扩增(LAMP)技术快速检测辣椒疫霉菌. 植物病理学报, 2015, 45(1): 93-96
19. Ian T. Riley and **Qi Rende** *.
Annotated bibliography of cereal cyst nematodes (Heterodera avenae and H. filipjevi) in China, 1991 to 2014. **Australasian Nematology Newsletter**, 2015, 26(Special Issue 1S): 1-46
20. 李毛毛, 赵伟, 汪涛, 谷雨, 高智谋, 戚仁德 *. 以Ypt1基因序列为靶标的辣椒疫病菌快速分子检测. 植物病理学报, 2014, 44(5): 546-551
21. Tao Wang, Wei Zhao, **Rende Qi** *.
First Report of Phytophthora tentaculata Causing Stem and Root Rot on Celery in China. **Plant Disease**, 2014, 98(3):421
22. T. Wang, W. Zhao, W.-K. Huang, D.-L. Peng and **R.-D. Qi***. Effect of abamectin on cereal cyst nematode of wheat. 植物病理学报, 2013, 43(S):396-397
23. W. Zhao, T. Wang and **R.-D. Qi***. PsGcn5, a histone acetyltransferase of Phytophthora sojae, is involved to cyst germination,

- the stressful conditions and virulence. 植物病理学报, 2013, 43(S):235
24. **Rende Qi**, Tao Wang, Wei Zhao, Zhimou Gao.
Activity of Ten Fungicides against *Phytophthora capsici* Isolates Resistant to Metalaxyl.
Journal of Phytopathology, 2012, 160(11-12):717-722
25. 戚仁德, 汪涛, 李萍, 丁建成, 高智谋. 安徽省辣椒疫霉交配型的分布及在无性后代的遗传. 植物病理学报, 2012, 42(1):45-50
26. 汪涛, 戚仁德*, 吴向辉, 赵伟, 高同春, 张琍, 吴慧平. 小麦孢囊线虫病传播扩散途径研究初报, 植物保护, 2012, 38(1):98-100
27. 汪涛, 赵伟, 戚仁德 *.对甲霜灵不同敏感程度的辣椒疫霉的遗传多样性分析,江苏农业学报, 2012,28(2):384-389
28. 李萍, 汪涛, 高智谋, 戚仁德, 汪涛. 辣椒疫霉(*Phytophthora capsici*)对辣椒的致病力分化研究. 植物病理学报, 2012, 42(4):431-435
29. 苏卫华, 戚仁德, 朱建祥,徐德进, 张光玲, 汪涛, 滕中侠, 谢明惠. 辛硫磷35CS释放特性与施药方法对花生蛱蛄防治效果的影响. 安徽农业科学, 2012,40(8):4542-4543,4636
30. 赵伟, 黄杰, 汪涛, 戚仁德. RNA干扰技术在真菌基因功能研究中的应用. 合肥师范学院学报, 2012, 30(6):95-100
31. 戚仁德, 汪涛, 高智谋, 李萍, 丁建成, 赵伟. 辣椒疫霉抗甲霜灵菌株的生物学性状研究, 植物保护学报, 2011, 38(5):449-454
32. 陈丽园, 詹凯, 戚仁德. 蛋鸡粪生物防治有机肥研究进展. 家畜生态学报, 2011, 32(6):116-120
33. 李萍, 戚仁德, 杨光红, 许周典, 高智谋. 辣椒疫霉交配型及其与对辣椒致病力的关系初步研究. 安徽农业大学学报, 2011, 38(3): 1-4
34. 汪涛, 戚仁德*, 黄志平, 张磊. 大豆根腐病的识别与防治. 大豆科技, 2010, (6):14-15
35. Guoping Ji, **Rende Qi**, Huadong Wang, Chong Feng, Jing Leng.
A "planting and eating soybean" project for people living with HIV/AIDS in rural Anhui - a pilot study in China" , **AIDS Care**, 2010, 22(1): 126-132

主持制定的地方标准:

1. 辣椒疫病测报技术规范 (DB34/T 1324-2010)
2. 辣椒疫病综合防控技术规程 (DB34/T 1944-2013)
3. 小麦孢囊线虫病防控技术规程 (DB34/T 1945-2013)
4. 小麦孢囊线虫病测报调查技术规范 (DB34/T 1946-2013)
5. 水稻病虫害绿色防控技术规程 (DB34/T 2338-2015)
6. 铜陵白姜姜瘟病综合防控技术规程 (DB34/T 2336-2015)
7. 西瓜、甜瓜根结线虫病防控技术规程 (DB34/T 2658-2016)
8. 辣椒疫霉菌检测鉴定方法 (DB34/T 2905-2017)
9. 水稻主要病虫害全程绿色防控技术规程 (DB34/T 2338-2021)

授权发明专利:

1. 一种用于检测辣椒疫霉的引物及其检测试剂盒 (ZL201210472506.3)
2. 可防除辣椒疫病和辣椒炭疽病的蛋鸡粪有机肥的生产方法 (ZL201310097453.6)
3. 一种含噻呋酰胺和啉酰菌胺的杀菌组合物 (ZL201310503063.4)
4. 大豆疫霉特异性的分子检测引物及其应用 (ZL201310464140.X)
5. 一种含氟唑环菌胺和氟啶胺的杀菌组合物 (ZL201510074860.4) 2018.6.15授权
6. 一种含氟唑菌苯胺和噻呋酰胺的杀菌组合物 (ZL201510074857.2) 2018.11.30授权

7. 一种用于培养高毒力金龟子绿僵菌的培养基及其制剂和应用（ZL202010146358.0）2020.9.22授权
8. 一种防治小麦全蚀病的种衣剂配方（ZL201910108902.X）2021.3.19授权
9. 一种用于防治麦类作物孢囊线虫的悬浮种衣剂制备及应用（ZL201710345558.7）2021.3.5授权

奖励：

1. “中稻主要病虫害全程绿色防控技术模式及其应用”2020年获安徽省科技进步一等奖，J—2020-1-089-R1
2. “水稻主要病虫害全程绿色防控技术示范与推广”2019年获农业农村部农牧渔业丰收奖二等奖，FCG—2019-2-149-01R
3. “粮食作物孢囊线虫病发生规律及综合治理技术”2017年获农业部神农中华农业科技奖三等奖，KJ2017-R3-007-03
4. “粮食作物孢囊线虫病综合防控技术体系构建及应用”2017年获中国农业科学院杰出科技创新奖，2017-JC-02-01-R06
5. “辣椒疫病治理对策研究与推广应用”2017年获江西省科技进步三等奖，J—16—2—R02
6. “麦类作物孢囊线虫病发生规律及综合治理技术应用”2017年获大北农业科技奖植物保护奖（共享）2017-DBNSTA-AWBH-SHARE-N02-01-D4
7. “辣椒疫病治理对策研究与推广应用”2016年获农业部丰收三等奖，FCG—2016—071—3—02R
8. “小麦孢囊线虫综合治理关键技术研究及应用”2016年获中国植保科技奖研究类一等奖，2016-YJ-1-03-R08
9. “疫霉菌群体遗传及致病分子机理”2015年获安徽省自然科学奖三等奖，2015-3-R3
10. “辣椒系列专用型品种选育与应用”获2013年度安徽省科学技术奖贰等奖，2013-2-R8
11. “安徽省农村艾滋病健康干预技术集成与应用”获2010年度安徽省科学技术奖叁等奖，2010-3-3R

E-mail: rende7@126.com



打印 关闭