

余知雨

职称：助理研究员
邮箱：zhiyu1169@163.com
办公地址：福建省福州市鼓楼区五四路 247 号

研究方向：

1. 作物土传病害成灾机制与综合防控技术研究
2. 重要植物病原菌快速分子检测及生防菌筛选与应用

教育经历：

2019.09-2024.06　阿尔伯塔大学，农业、食品及营养科学部，植物科学哲学博士
2016.09-2019.09　阿尔伯塔大学，农业、食品及营养科学部，植物科学理学硕士
2011.09-2014.12　阿尔伯塔大学，作物科学专业，理学学士
2009.09-2011.07　福建农林大学，农业资源与环境专业（中加合作），农学学士

工作经历：

2024.09-至今　　福建省农业科学院植物保护研究所，助理研究员

代表性论文：

1. **Yu, Z.**, Fredua-Agyeman, R., Strelkov, S. E., & Hwang, S. F. (2024). RNA-Seq Bulked Segregant Analysis of an Exotic *B. napus* ssp. *napobrassica* (Rutabaga) F_2 Population Reveals Novel QTLs for Breeding Clubroot-Resistant Canola. **International Journal of Molecular Sciences**, *25*(9):4596.
2. **Yu, Z.**, Strelkov, S.E., Hwang, S.F. (2024) Evaluation of Amisulbrom Products for the Management of Clubroot of Canola (*Brassica napus*). **Plants**, *13*(1), 28.
3. **Yu, Z.**, Fredua-Agyeman, R., Hwang, S. F., & Strelkov, S. E. (2021). Molecular genetic diversity and population structure analyses of rutabaga accessions from Nordic countries as revealed by single nucleotide polymorphism markers. **BMC genomics**, *22*(1), 1-13.
4. Fredua-Agyeman, R., **Yu, Z.**, Hwang, S. F., & Strelkov, S. E. (2020). Genome-wide mapping of loci associated with resistance to clubroot in *Brassica napus* ssp. *napobrassica* (rutabaga) accessions from Nordic countries. **Frontiers in plant science**, *11*, 742.（共同第一作者）
5. Wang, Y, Fredua-Agyeman, R., **Yu, Z.**, Hwang, S. F., & Strelkov, S. E. (2024). Genome-wide association study of *Verticillium longisporum* resistance in *Brassica* genotypes. **Frontiers in plant science**, *15*, 1436982.

个人荣誉：

1. 阿尔伯塔植物病理学会（PPSA）年会海报奖（2022）
2. 阿尔伯塔植物病理学会（PPSA）年会海报奖（2020）
3. 加拿大病理学会（CPS）年会海报奖（2018）