

中国植物病理学会拟向中国科学技术协会推荐“湖南农业大学柑橘植保团队”为第三届全国创新争先奖候选团队

湖南农业大学柑橘植保团队有固定成员 9 人，其中教授 5 人，副教授 2 人，讲师 2 人；具有博士学位 8 人、硕士学位 1 人。近年来，湖南农业大学柑橘植保团队在易图永教授、戴良英教授的带领下，承担科技部、湖南省科技厅等资助的柑橘课题 10 余项，开展柑橘主要病虫害成灾机制和绿色防控研究，集成柑橘主要病虫害的绿色防控技术，提高橘农对柑橘病虫害的识别能力和防控水平，促进湖南柑橘千亿产业的健康发展。

#### 1. 推广柑橘病虫害绿色防控技术，打造示范园示范点

湖南农业大学柑橘植保团队开展基础研究，弄清了湖南省柑橘主要病害的成灾机制，筛选了对柑橘砂皮病菌和溃疡病菌有良好防治效果的杀菌剂，集成“冬季修剪、清园，增施有机菌肥和复合肥，果园禁用除草剂草甘膦、实行生草栽培，捡拾深埋虫果、挂诱蝇球诱杀实蝇，适时施药”的柑橘病虫害绿色防控技术。“柑橘主要病害防治关键技术与应用”获 2020 年中国植物保护学会科学技术奖技术推广类二等奖。

#### 2. 开展防控技术培训，提高果农对病虫害的识别能力

湖南农业大学柑橘植保团队依托湖南省植物病理学会，在“科技志愿服务”注册，组织编号为 19911007000698，开展农技服务、科普报告、科技咨询、科技培训等志愿服务活动。目前在“科技志愿服务信息平台”注册科技志愿者 109 人，在平台发布、组织科技志愿服务活动 5 次。通过科技志愿服务平台、网络媒体、报刊杂志、观摩培训、编印小册子等多种方式在湖南省柑橘主产区开展柑橘病虫害绿色防控的科普宣传和技术培训，共培训农技干部 3000 多人次、

橘农 5000 多人次，发放资料 20000 多份，书籍 600 多本。

### 3. 免费为柑橘病虫害诊断和检测，保障行业健康发展

湖南农业大学柑橘植保团队通过 QQ 群“植物病虫害诊断交流，群号 164113470”、微信群“植物病虫害诊断交流”，开展植物病虫害线上诊断交流。对一些通过图片、描述难以确定的柑橘病虫害，邮寄样本，进行免费诊断和检测，并提出防控建议。2014 年来，湖南省柑橘黄龙病发生逐渐加重，柑橘植保团队对基层植保植检站送来的样品进行免费检测。不完全统计，湖南农业大学柑橘植保团队为柑橘主产区检测柑橘样品 5000 多个，尤其是对一些苗木进行是否携带柑橘黄龙病菌的检测，有力地阻止了柑橘黄龙病苗木的运输、流通，防止柑橘黄龙病的扩散、蔓延，保障了柑橘产业的健康发展，维护了橘农的利益。