

首 页	新闻焦点	媒体我校	电子校报	视频新闻	图片网站	农城之窗
学校首页	聚焦院处	人物风采	校园广播	专题新闻	专题链接	农城之光

**上周排行**

西北乡村调查富平调研队专..	329
陕西省副省长魏增军慰问康..	145
校党委第三届委员会第五次..	129
【场站中心】开展离退休及..	0
学校召开2018年度校级..	0
我校召开2019年科技推..	0

**最近新闻**

- 【乡村振兴西部行】(27)各单位...
- 【盘点2018】(5)抓“升级”...
- 全国涉农高校乡村振兴战略研讨会...
- 校领导带队拜访李天来院士
- 李兴旺看望孙武学致以新春问候和祝...
- 校领导带队检查寒假安全稳定及值班...

图片新闻



李兴旺看望孙武学致以新春问候和祝...



吴普特看望慰问老领导及院士专家



吴普特等校领导慰问院士专家及师...

我校获国家科学技术进步奖

来源: 党委宣传部 | 作者: 杨远远 | 发布日期: 2019-01-08 | 阅读次数: 8687

1月8日上午, 2018年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂隆重举行。由我校作为第一完成单位、植保学院黄丽丽教授作为第一完成人主持完成的“苹果树腐烂病致灾机理及其防控关键技术研发与应用”项目, 获国家科学技术进步二等奖。另悉, 我校风景园林艺术学院张延龙教授参与完成的“月季等主要切花高品质高效栽培与运销保鲜关键技术及应用”获2018年度国家科学技术进步奖二等奖。



“苹果树腐烂病致灾机理及其防控关键技术研发与应用”项目针对苹果树腐烂病防控技术瓶颈, 通过参与单位的协同攻关, 根据我国苹果树腐烂病发病情况, 探明了我国苹果树腐烂病菌群体组成, 纠正了种名的误用混用, 深入解析了病菌生物学特性及其适应性定殖树皮的致病机理, 为针对性研发有效防治技术提供了理论支撑; 明确了病菌传播、侵染、致害时空规律, 找出了侵染关键时期和部位, 发现菌源量大、无伤入侵位点多导致了无症带菌率高、发病重, 系统阐明了病害成灾机理, 为研发精准高效防病技术奠定了理论基础; 制定了“改治为防”新策略, 研发出预警技术和树干涂刷药液核心技术及产品、开发激活树木抗病力技术及菌肥, 突破了以治为主的滞后的技术瓶颈, 创新了安全高效综合防控技术体系, 为精准防控腐烂病提供了技术保障和物质基础。项目总体技术达国际先进, 核心技术达国际领先水平。


项目自2011年开始建立了多层次、多渠道的技术推广体系。通过培训班、讲座、现场会等培训各级技术人员、企业营销人员和果农50余万人次, 并通过电视片、书籍、明白纸、网站、qq及微信群等媒体资源开展广泛的技术服务, 扩大了成果应用规模和范围。在苹果主产地陕西、山东、甘肃等9个省区共建立试验示范点103个。项目技术通过试验示范近三年累计推广1923万亩, 挽回产量174.7万吨, 累计增收节支94.5亿元。

项目核心技术高效、简便、实用, 得到果农高度认可和积极采纳, 苹果产量和品质显著提高, 实现了脱贫致富。同时, 项目成果促进了相关农资企业产品的研发及销售。关键技术已经成为农业部苹果树腐烂病绿色防控主推技术, 技术覆盖全国70%果区, 极大地提升了我国病害整体防控水平。相关技术先后获省级科学技术一等奖2项, 大北农科技成果一等奖1项。

近年来, 学校紧密围绕三农领域重大产业需求, 面向区域经济社会发展, 把科研做到田野里, 把论文写在大地上, 科技支撑能力不断提升, 重大科技成果不断涌现。

编辑: 王学锋 终审: 郭建东

打印本页 关闭本页

返回首页  TOP

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [关于我们](#) | [版权声明](#) | [站点导航](#) |

西北农林科技大学党委宣传部(新闻中心) - 版权所有 TEL:029-87082869 新闻E-MAIL:641974757@qq.com  
陕ICP备05001586号