

## 单文荣个人简介

单文荣，女，汉族，1964年5月出生，河北永年人，中共党员，1984年7月毕业于河北农大邯郸分校，学士学位，同年留校担任农学系教学工作，1993年晋升讲师，1998年晋升副



教授，2002年破格晋升教授。多年来从事植物保护专业教学与科研工作。任省植物病理学会理事和学校学术委员会委员。在植保基础理论和应用技术研究中主持完成科研项目20余项，突破新技术多项；研发新产品30余个，曾与省内外6家企业技术合作，形成的产品销往全国各地。获得省科技进步二等奖1项，三等奖2项；省山区创业二等奖1项；邯郸市科技进步一等奖4项，二等奖1项；邯郸市山区创业一等奖1项；省农业厅科技进步二等奖1项；技术发明专利3项；外观设计专利1项。累计发表学术论文40余篇，著书和教材3部。荣获河北省高校第四批、第六批中青年骨干教师、河北省“三三三人才工程”第三层次人选、河北省首届优秀农业科技工作者、河北省十大杰出青年教师提名、邯郸市十大杰出青年、邯郸市优秀专业技术拔尖人才、学校优秀科技工作者等荣誉称号。

### 一、主讲课程

农业植物病理学、园艺植物病理学、园林病虫害防治等。

### 二、主要科研成果

1、“植物包衣膜及包衣技术研究与应用”项目获2001年省科技进步二等奖，第二；

2、“纳米膜与活性物对棉花黄萎病的调控作用机理研究与应用”项目获2013年省科技进步三等奖，第一；

3、“新型抗冷剂研发及在设施蔬菜上的技术集成与推广”项目

获 2013 年省山区创业二等奖，第一；

4、“设施蔬菜抗逆机制及无公害丰产技术集成研究与应用”项目获 2014 年省科技进步三等奖，第一。

### 三、发表的代表性论文

1、18%克福种衣剂有效成分测定，华中农业大学学报，2001 年 5 期，442-443，第一；

2、15%克霉灵弥散型烟剂成烟率测定，农药，2001 年第 10 期，20-21，第一；

3、防治棉花枯萎病药剂筛选试验研究，中国棉花，2001 年 28 卷 6 期，15-16，第一；

4、营养药钵育苗移栽防治棉黄萎病研究，中国棉花，2004 年 31 卷 4 期，21-22，第一；

5、滤纸片法筛选不同活性物对棉花黄萎病菌抑制效果研究，中国农学通报，2010，26（19）：285—289，第一；

6、菌饼法筛选不同活性物对棉花黄萎病菌抑制效果研究，中国棉花，2010，37（8）：16—18，第一；

7、药剂处理对棉花可溶性蛋白质含量及过氧化物酶活性影响.广东农业科学，2010，37（1）：77—78，第一。

### 四、目前承担的主要科研项目和经费

1、2011 年——2014 年主持并完成省科技厅科技支撑计划项目“设施地膜下滴灌技术与番茄病害发生规律及防控技术研究”，经费 10 万元；

2、2015 年主持承担省科技厅成果转化项目“纳米膜与活性物对棉花黄萎病的全程高效控制技术与示范推广”，经费 35 万元；

3、2015 年主持承担省科技支撑计划项目“常用农药对冀南棉区土体污染状况及控制技术研究”，经费 10 万元；

4、2013——2017年参加省现代农业产业体系棉花产业团队，承担植保团队“棉花病虫草害高效防治技术”任务；

5、2015年作为“三区”科技人员对接“河北绿农蔬菜贸易有限公司”进行技术服务，经费2万元。

## 五、专利

1、恶霉灵纳米乳及其配制方法，2013年获得发明专利，专利号：201110106177.6

2、噻霉酮纳米乳及其配制方法，2013年获得发明专利，专利号：201110102670.0

3、一种含氟硅唑的杀菌剂，2013年获得发明专利，专利号：201110102649.0

4、2012年获得1项外观设计专利，专利号：ZL201130373019.8