

你现在的位置：[首页新闻](#) > [最新要闻](#) >

最新要闻

最新要闻

## 最新要闻

### “西甜瓜种传细菌性果斑病综合防控技术研究与示范”项目进展顺利

近日，由我所承办的公益性行业（农业）科研专项“西甜瓜种传细菌性果斑病综合防控技术研究与示范”2012年度工作总结交流会顺利召开。

细菌性果斑病是一种为害西瓜和甜瓜等葫芦科作物的毁灭性病害，主要通过种子带菌传播，为害幼苗、成株和果实，造成西甜瓜严重减产甚至绝收，已成为我国西甜瓜生产和制种业的主要制约因素。项目针对该病的发生规律、病原菌的致病机理和病害综合防治等内容进行了重点研究。该项目由中国农科院植物保护研究所主持。

我所甜瓜课题组与菜病综防课题组主要负责了种子处理新型药剂研制与综合防控技术示范的研究与推广工作。现已筛选出高效种子处理剂溴硝醇，并将其加工成50%溴硝醇湿拌种剂，经过质量标准评价，该湿拌种剂对防治甜瓜细菌性果斑病效果明显，产品符合国家标准，现已申报国家专利。溴硝醇是一种高效广谱的杀菌剂，早期用于化妆品防腐、牛奶保鲜防腐及医用外伤处理剂。近些年来被广泛应用到水处理、医药、化妆品、洗涤剂、农药等行业，目前尚无加工成种子湿拌种剂用于防治细菌性果斑病的报道，其安全高效的特点，具有很好的应用推广价值。同时集成种子处理、苗期管理、田间预防等技术措施，在河北清苑县进行综合防控技术示范推广，2012年对西瓜、甜瓜防治率均达到75%，西瓜亩增产38.9%、甜瓜亩增产43.8%，经济效益显著。该项技术已得到当地政府与瓜农的认可，对西甜瓜产业健康发展推动作用极大。今后，项目组将继续进行新药剂与综合防控技术的示范推广工作。（王怀松供稿）



