

技 术 简 报

第 32 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 11 月 25 日

青岛农大苹果抗寒矮化砧木引种试验通过专家验收

育种与资源利用研究室 张玉刚 祝 军 戴洪义

2016 年 10 月 22 日，青岛农业大学邀请苹果体系首席科学家韩明玉教授、苏桂林研究员、沙广利研究员、张彩霞副研究员等有关专家，对青岛农业大学苹果育种课题组完成的俄罗斯苹果抗寒矮化砧木引种试验项目进行了现场验收。

专家组首先考察了苹果抗寒矮化砧木比较试验园，并进行了现场测试，之后听取了课题组的汇报，认为从俄罗斯引种的三个苹果抗寒矮化砧木 60-160、BP-176、71-3-150，树势介于 M9、M26 与 SH6、SH18 之间，60-160、BP-176 属于矮化类型，71-3-150 属于半矮化类型，三个新砧木以其结果能力强，果实着色好等优点，通过专家验收。

据悉，三个抗寒矮化砧木是根据 2008 年 9 月青岛农业大学与俄罗斯国立米丘林农业大学（MiSAU）签署有关合作协议进行引进的。2011 年在莱州小草沟园艺场等地建立了砧木比较试验园，基础为八棱海棠，矮化中间砧为 60-160、BP-176、71-3-150、M9、M26、SH6、SH18，接穗品种为烟富 3 号和太平洋嘎拉。试验园嫁接的太平洋嘎拉和烟富 3 号从 2013 年开始结果，经过连续 4 年的观察、评价，三个抗寒矮化砧木均表现良好。其中 60-160 嫁接烟富 3 号第六年产量达到 5730.12 Kg/亩，四年生幼树累计产量达到 12035.06 Kg/亩。

三个苹果抗寒矮化砧木的成功引种，丰富了我国北方地区苹果抗寒矮化砧木资源，在西北、东北、华北冬季寒冷地区将会有很好的推广应用前景。



报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长
首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2016 年 11 月 27 日印发
