

西北农林科大苹果栽培技术取得重大突破

由西北农林科技大学主持完成的农业部“948”重大滚动项目“苹果矮砧集约栽培技术模式及产业关键技术与示范”11月20日通过了教育部组织的成果验收和鉴定。

与会专家认为,该项目紧密结合生产实际,针对性强,特别是在苹果矮砧集约栽培技术模式、下垂枝修剪、苹果生产综合管理制度(IFP)应用等方面有创新,研究达到了国际先进水平。

据了解,我国在上世纪80年代和90年代初苹果大发展时期,主要推广的是乔砧密植栽培方式。此种栽培模式虽然对推动我国苹果产业快速发展作出了贡献,但由于该模式自身的缺陷,造成果园密闭、光照不良、产量低、品质差、管理不便、病虫滋生、成本增加。乔砧密植栽培方式已远远不能适应现代苹果产业的发展。

针对上述状况,“948”项目首席专家、国家苹果产业技术体系首席科学家、西北农林科技大学教授**韩明玉**牵头承担了农业部“948”重大滚动项目“苹果矮砧集约栽培技术模式及产业关键技术与示范”项目。经过陕西、山东、辽宁等7个苹果主产区的多部门、多学科专家的密切协作攻关,终于在栽培技术模式及产业关键技术研究方面取得重大成果。

据介绍,他们首次在国内提出了矮砧集约高效栽培技术模式,并在2009年作为农业部向全国推荐的农业主推技术,示范推广31.9万亩;针对黄土高原区富士苹果成花较难的突出问题,研究了强拉枝对富士成花结果和生长的影响,在国内首次提出了下垂枝修剪是解决富士成花的有效措施;系统监测了黄土高原旱地果园树木水分代谢规律,提出了我国不同区域苹果园肥水量化指标和老果园改形技术方案;引进了苹果新品种、新品系和砧木及各类资源94份,筛选出“蜜桃”等5个苹果新品种,并通过了省级品种审定。项目执行期间,他们建立了苹果优质无病毒大苗培育技术体系,繁育苹果矮化苗木200万株,推广新品种12万亩。

这项成果的取得,为在我国苹果产区大力推广矮砧密植栽培制度,促进我国苹果栽培制度与国际接轨,推动我国苹果栽培制度变革和苹果产业持续健康发展,增加农民收入,增大苹果产业的综合效益具有重要意义。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-11-26 18:11:43 termite911 IP:

“农业部”948”重大滚动项目“，由
”教育部“组织的成果验收和鉴定?

[\[回复\]](#)

2010-11-24 18:34:26 匿名 IP:124.89.80.*

title is absolutely che egg

[\[回复\]](#)

相关新闻

- 1 研究人员绘出苹果基因组草图
- 2 苹果称iPhone信号强度计算方法有缺陷
- 3 牛顿苹果树枝将被携往太空体验零重力
- 4 波兰研究称苹果中类黄酮或有助降低患结肠直肠癌风险
- 5 研究称超声波处理可有效去除苹果中农药残留
- 6 中青报:丘成桐的大奖不是被“牛顿的苹果”砸中的
- 7 英国皇家学会公开珍贵文稿披露牛顿苹果真相
- 8 苹果身材女性年老时更易患痴呆症

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 蒲慕明:中国科学“病”在何处
- 2 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 3 首批直接落户上海人才名单公示 42人最年轻25岁
- 4 《中国博士质量报告》出炉 半数导师月指导学生不超两次
- 5 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 6 华中师大物理学院优秀教授年收入有望达到40万
- 7 关于中国科学发展问题,施一公饶毅回应蒲慕明
- 8 第48批博士后科学基金面上资助名单公示
- 9 南方科技大学自主招生正式启动
- 10 刘道玉专访:瞎指挥等五大歪风造成中国高校不正常现象

[更多>>](#)

一周新闻评论排行

编辑部推荐博文

- 本科生科技创新的地位与作用
- 巴克明斯特·富勒提出的改善世界的10条原理
- 与生命科学有关的阴谋论
- 雪中千里走单骑:从加拿大来的创新者
- 庞加莱猜想的余波
- 我学生的学生——谈谈研究生的悟性

[更多>>](#)

论坛推荐

- [\[讨论\]地幔流体](#)
- [《有机金属化学》外教课件英文PTT](#)
- [经典权威国内外分子生物教科书集萃!](#)
- [\[飞秒激光系列\]Femtosecond Laser Pulses](#)
- [Men of Mechanics \(12\):世界上最聪明的大](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

脑-冯. 诺依曼

- 库拉托夫斯基的三部经典著作（高清晰的DjVu文本）

[更多>>](#)