

国家现代农业产业技术体系 四川创新团队工作动态

2017 年第 18 期

(总第 159 期)

四川省农业厅科教处
四川省农科院信息所

二〇一七年十一月二十四日

四川水果创新团队全面支撑水果产业发展

2016 年，四川水果创新团队在省农业厅的直接领导下，针对柑橘、猕猴桃、樱桃、葡萄产业发展需求，重点开展优新品种选育与新技术研发与示范推广，深入开展产业扶贫与技术扶贫，大力开展基地和贫困乡村技术指导与培训，有效解决果树产业的生产技术瓶颈，全面支撑产业发展。同时，深化产业经济及相关政策研究、建立和优化产业技术信息处理及评价体系，对显著提高我省水果产业科技水平、生产水平和产业效益，发挥了积极作用。

一、工作进展与成效

(一) 加强组织体系建设

1. 团队组织架构合理、岗位方向明确、创新转化实力强

四川水果创新团队设置 13 个研究岗位：柑橘新品种选育及品牌创制研究岗位、柑橘新品种新技术试验示范岗位、柑橘病虫害综合防治研究岗位、猕猴桃新品种新技术试验示范岗位、猕猴桃栽培研究技术岗位、猕猴桃病害综合防治研究岗位、猕猴桃资源与育种、葡萄栽

培技术研究岗位、樱桃栽培技术研究岗位、柑橘贮藏加工技术及包装材料质量检测技术研究岗位、果树种植机械及水果分选储藏设备研究岗位、产业经济及相关政策研究岗位、产业技术信息处理及评价体系研究岗位。由岗位专家组建本岗位科研团队。设置水果创新团队首席专家1名，各岗位专家共13名。建立产业重点联系县6个（柑橘—安岳县、邻水县、前锋区；猕猴桃—苍溪县；葡萄—彭山县；机械—资中县）。

2. 各级领导重视

省、厅、联系县地方领导等多次到团队基地调研指导，或对团队上报专题调研报告和政策及技术对策建议作出重要批示。

团队同国家现代农业产业体系保持紧密衔接和承接相关国家体系任务，国家体系有关水果团队首席科学家和岗位科学家年内多次来川指导、讲学和开展行业调研。

创新团队及各岗位专家所在依托单位都十分重视本团队的建设工作，优先保障科研用房、用地、水电气、基础建设配套等，对创新团队专家在业务工作上提供了全力支持，保障工作能够顺利开展。在财务方面，各单位都有完善的财务制度和专业的财务人员，单独立账、单独核算，且专款专用，为资金管理提供了安全保障。

在省农业厅领导下，团队工作一直得到产业重点联系所在县政府主要领导重视支持和业务部门及地方专家的积极响应和配合。

3. 措施与制度建设

团队实行首席专家负责制，首席专家对四川创新团队领导小组及领导小组办公室负责，与领导小组办公室签定项目任务合同，按合同要求及时组织团队各岗位开展产业研究、试验、示范、推广并按时汇报进展情况。岗位专家对首席专家负责，与首席专家签定岗位研究任务合同，协助首席专家完成相应工作，按时完成本岗位承担的科研试验和示范推广任务，并及时向首席专家汇报进展情况。建立了团队专家成员交流机制与基地县联系机制。

（二）示范推广、技术培训、产业技术扶贫成效显著

1. 示范推广

2016年，团队结合产业发展和精准脱贫，在主产区和贫困县（成都、安岳、邻水、前锋、苍溪、彭山、资中、雁江、翠屏、屏山、古蔺、双流、龙泉、西昌、雷波、普格、冕宁、德昌、盐边、米易、仁和、汶川、理县、茂县、阿坝县、汉源、康定、泸定、雅江、丹巴、道孚、理塘、稻城、九龙、朝天、南江等地）建立了新品种展示园、新技术示范区、新模式示范带、新机制推进点和脱贫帮扶点，广泛开展科技大培训、大示范、大推广、大扶贫活动，加强果树新品种、早结丰产提质增效与农机农艺融合栽培新技术、主要病虫害绿色防控技术、采后贮藏处理等产业关键技术现场指导和示范培训，解决农户在种植过程中的技术难题。不断提升我省水果产业的生产水平、综合效益、科技水平和创新能力。全年示范推广果树新品种3.4万亩，推广新技术和技术指导服务面积57.5万亩。

2. 技术培训

全年在各产区举办集中培训班98期，培训技术人员、业主、果农等9101人。组织召开现场会9次。其中柑橘全国新品种新技术现场会1次，猕猴桃、柑橘岗位召开省、市级新品种新技术现场会8次。参会人员1880余人。

3. 生产应急服务

针对雪灾冰雹、低温、病虫害爆发等突发事件，及时奔赴丹棱、邻水、什邡、汉源、叙永、石棉、达川、安岳等地，开展应急服务18次，指导柑橘、猕猴桃精准实施灾后恢复技术、加强病虫害防治、栽培管理等应急服务。

4. 扶贫工作

2016年深入全省10个市州的42个贫困县开展了科技扶贫工作，开展室内外现场培训和指导180余次，培训人数上万人，发放技术资料6000余份。

其中团队专家在木里、茂汶、雷波、屏山、叙永、古蔺、巴中、仪陇、苍溪、剑阁、岳池、武胜、隆昌、翠屏、自贡、资阳等地开展

技术扶贫 136 次，入户调查 200 余户，举办现场培训班 21 次，培训人员 1600 余人，结对帮扶村 25 个，有 3 名人团队成员驻村达 30~80 天。编印发放柑橘、甜樱桃、葡萄、猕猴桃技术资料 2000 余份。

5. 宣传报道

接受省级以上媒体采访 33 次。团队有关工作在省级以上农业杂志或团队工作动态登载 3 篇。

(三) 主要绩效

1. 获奖成果

2016 年获得省科技进步一等奖 1 项、三等奖 1 项，部丰收二等奖 1 项，省社会科学优秀成果二等、三等奖各 1 项，省鉴定科技成果 1 项。

2. 获得品种、专利、产品、标准、规程等知识产权

(1) 选育 7 个新品种通过省审定、3 个新品种申报品种权通过公示、1 个新材料通过省级鉴定。自主杂交育成红锦、金春、金煌 3 个晚熟橘橙新品种，申报品种权已通过公示。选育柑橘新品种 7 个，2016 年通过四川省品种审定委员会审定：亚当柠檬（川审果 2016 009）、切尔扎柠檬（川审果 2016 010）、锡拉库萨柠檬（川审果 2016 011）、维尔纳柠檬（川审果 2016 012）、甜柠檬（川审果 2016 013）。创制的 1 份新材料四倍体香橙 4-25 通过省级鉴定。新选育四倍体香橙砧木株系 3 个已投入抗性鉴定试验。

(2) 获得授权专利 10 项，新申请专利 4 项。

(3) 研发新产品 3 个：配制 5°、12°、40° 蓝莓酒产品，制定了企业标准，获得生产许可证。

(4) 编制四川省地方果树生产标准和规程 4 部。

3. 撰写调研报告、生产建议情况

撰写调研报告 10 份、生产建议 12 份，获省领导批示 4 次；接受省级以上媒体采访 34 次。向四川创新团队信息管理平台报送信息 115 条。向地方报送信息 23 条。

4. 发表论著情况

2016 年发表论著 36 篇（部）。

二、下一步打算

1. 认真学习贯彻习近平总书记今年 3 月参加全国人大四川代表团审议时对四川农业和创新工作的重要讲话精神，认真贯彻省第十一次党代会精神和省委省政府关于农业供给侧结构性改革的部署和由农业大省向农业强省转变的精神，指导水果创新团队的创新探索、转化实践和服务扶贫工作。

2. 认真学习先进团队的技术体系和管理经验，总结前期工作，发扬成绩，查找不足，补齐短板，确保全面超额和高质量完成团队 5 年计划目标任务。

3. 继续加强团队内部交流，加强沟通和整体协同，进一步提高工作效率和绩效。

四川水果创新团队

电 话： (028) 84504190

邮 编： 610066

地 址： 成都市净居寺路 20 号（四川省农科院信息所内）

电子信箱： scnycxtd@163.com

网 址： www.scnycxtd.com / www.四川农业创新团队.com