

第六章 农业科技创新

一、重大科技成果

实施的马产业升级技术创新工程重大科技专项,以马产业转型升级和提质增效为目标,围绕全产业链开展科技创新攻关,构建了马匹养殖、马产品加工、马文化、体育、旅游等一二三产融合型的现代马产业品牌创新体系。2017年末,马产业直接产值3.5亿元,较2012年增加161%;马匹存栏9.76万匹,较2012年增长18.73%;农牧民马产业人均增收2140元,较2012年增加99.35%;解决就业1829人,其中长期在外就业400余人。

实施的特色葡萄酒产业技术创新工程重点研发项目,以优化葡萄酒产业结构、培育品牌为核心,以提质增效为目标,优化葡萄酒产业结构,打造一批具有新疆地域特色和国内知名品牌的葡萄酒庄,培育具有国内竞争力的产业集群。项目组初步形成了《酿酒葡萄原料成熟度控制技术报告》《新疆酿酒葡萄的高效优质栽培技术规程》,备案《迟摘葡萄酒》《葡萄蒸馏酒》产品标准,撰写《赤霞珠干红葡萄酒》产品技术标准,获得发明专利授权3项,开发新产品1个。发表中文核心期刊8篇。

实施的新疆民族特色食品产业升级技术与示范重大科技专项,主要支持新疆民族风味肉制品加工关键技术与产业化、民族特色果蔬制品技术开发与示范、中央厨房特色主食关键技术研发和产业化生产、新疆民族特色食品生产工艺研究与示范、新疆民族特色食品品质分析及技术标准研究五个研究方向。项目已突破民族特色食品加工关键技术5项,形成新工艺或新产品9个,制定产品标准、生产操作规程4个,申请国家专利7项,形成民族特色食品质量安

全标准体系研究与构建研究年度总结1份,初步完成了民族特色食品快速检测平台系统的源代码编写,构建了平台的基本框架。

二、农业科技园区

2017年,全区33个农业科技园区累计总投资达249.63亿元,主要用于农业科技研发试验示范推广、科技项目实施、技术改造升级、基础设施建设等方面,入驻企业达2896个,实现地区总产值达369.74亿元。引进新品种395个,引进新技术290项,带动40万余户农民增收。其中9个国家级园区累计总投资达214.1815亿元,入驻企业达1815个,实现地区总产值达291.6468亿元;引进新品种230个,引进新技术158项,带动20万余户农民增收。

三、科技特派员扶贫行动

制定实施《自治区科技特派员扶贫行动实施方案(试行)》,组织动员科技特派员与“三区人才”等科研人员组团到贫困村开展帮扶工作,促进技术成果在贫困地区的转移转化。全年组建45个科技服务团,到47个重点贫困村开展结对帮扶。投入财政经费1775万元,资助项目46项,覆盖27个贫困县市(其中南疆四地州19个)。通过大力发展肉羊养殖、中草药种植、鸽子养殖、低产桃园改造、甜菜种植、食用菌栽培等产业,带动1000户以上建档立卡贫困户脱贫。

四、农村科技服务与农村信息化示范省建设

建设工程一期实现了信息交换与共享。截止目前,平台建有157个栏目,添加50多万篇资讯,发布3万余投稿稿件,累计访问量近700万次。其中,新疆果业网会员人数达到2000余家,网上认证200

余家,累计实现网上交易额20亿元左右。

五、科技精准扶贫工作

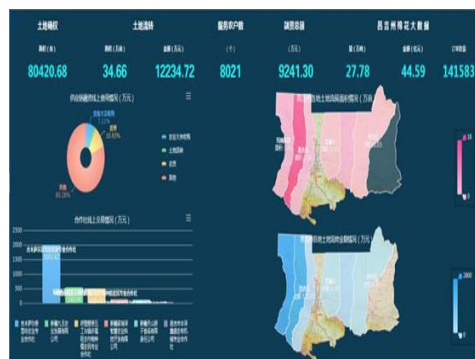
(一)积极探索推广股份制带动脱贫模式。落实《自治区科技精准扶贫专项行动(2017~2020年)实施方案》,科技厅与自治区扶贫办联合在喀什地区、和田地区和阿克苏地区15个深度县市实施科技精准扶贫项目。通过在贫困村组建合作社,推广股份带动模式,项目资金投入形成的资产,70%折股量化给贫困户,通过年底分红增加贫困人口的收入;10%折股量化给村作为村集体经济,20%折股量化给扶持扶贫龙头企业,项目扶持带动建档立卡贫困户人数不少于230人。2017年在南疆试点的7个项目中,1220名建档立卡贫困户人均分红200~390元、户均800~900元。

(二)实施科技特派员扶贫行动,促进科技、人才等创新资源向贫困地区转移。动员、引导、支持科技特派员和“三区”科技人才组建服务团,与贫困村建立帮扶关系,按照“服务团包村、特派员联户”的方式,帮助建档立卡贫困户增收脱贫。2017年以来,组建90个科技服务团,到92个重点贫困村开展结对帮扶。通过大力发展肉羊养殖、中草药种植、鸽子养殖、低产桃园改造、甜菜种植、食用菌栽培等产业,带动2000户以上建档立卡贫困户脱贫。

(三)加强科技援疆与脱贫攻坚的有效衔接。与21个对口支援省市前线指挥部对接,积极引导全国科技力量向贫困县集聚,着力解决制约贫困地区发展的技术瓶颈问题,进一步带动农民增收致富。2017年以来,协同支持面向贫困县市实施的科技援疆项目,在35个贫困县市实施项目40个。



涉农资源互联网推送系统。



农村科技服务与农村信息化示范省建设。