

## 到企业创新,去农村创业

# 这里的科特派很全能



本报记者 江东湖 刘昊

喂料口倒料、比重分选、称重包装……经过一系列种子加工流程,一袋袋精选加工包装好的玉米种子“桂单0810”从生产线源源不断下来,准备发往各地市场。

6月25日,在南宁明阳工业区的广西兆和种业有限公司玉米杂交种子加工流水线,广西农业科学院玉米研究所副研究员滕辉升拿起一袋还热乎的玉米种子,仔细查看。作为广西农科院派驻的科技特派专员,滕辉升在兆和种业还有一个职务:公司副总经理,负责抓产品生产与质量管理。

“科技成果转化到现实生产力,科技特派专员通过发挥纽带作用,找准科研机构与企业发展的结合点,大力推广优良品种和技术,促进农业产业化水平提高。”滕辉升说。

到企业创新,去农村创业。通过科技特派专员和科技特派员机制,广西农科院将新品种、新技术等资源直接配置到企业和农民手中,推动科技成果迅速地走向农村大地。

## 进企业,让科技成果快速走向大地

从之前每年销售种子量15万斤到现在的300万斤以上,资产从一开始的500万元猛增至现在的1.96亿元,广西兆和种业公司逐渐成为服务“三农”的“生力军”。这些显著的变化,源自于科技特派专员的到来。

“科技特派专员制度让我们实现双赢。一方面科技人员通过企业锻炼,推广农业科技更加具有针对性。另一方面,企业通过科技特派专员的带动,可以更加便捷地找到所需的新品种新技术,提高服务三农发展的能力。”广西兆和种业公司董事长何懿说。

在兆和种业,滕辉升指导企业进行新品种展示、试种、示范等推广工作,2015年至今在广西区内外共展示、试种、示范的玉米新品种100个,示范面积1000多亩。其中“桂单0810”推广种植面积连续3年达100万亩以上,成为广西区内单一品种种植面积最大的玉米新品种。

2012年,广西农科院出台了科技特派专员派驻企业暂行管理办法,通过派驻高级科技人员到企业全职任职,将农科院的新品种和新技术带到企业,为企业的科技创新提供科技支

撑。为了区别以往直接服务三农的科技特派员,他们给派驻企业的科技特派员起了个专门的名字“科技特派专员”。

保留原聘任职称和行政级别不变;享受同级别人员同等财政工资、福利待遇……为调动科技特派专员的工作积极性,消除他们的后顾之忧,广西农科院健全了激励机制和长效机制,推动科技特派专员从“常下乡”转变为“常在家”。

“工作业绩突出的,在同等条件下,在项目申报、技术职称(职级)评定时给予优先推荐。”广西农科院成果转化处处长陶伟说。

截至目前,广西农科院先后选派16名科技特派专员分别进驻华润五丰、海南三亚海源等9家企业担任总农艺师、总经理、执行副总等职务,为企业的生产和经营提供全程技术服务,一大批农业新技术、新品种在生产中得到广泛应用,成为助农增收的一大“新法宝”。

在科技特派专员的推动下,一大批新技术和新品种在田间地头“生根发芽”,给八桂大地这片绿色田野增添了丰收的希望。

# 订单扶贫,他让小土豆变成“黄金豆”

## 特有范儿

本报记者 操秀英

近日,北京凯达恒业科技有限公司(以下简称“凯达恒业”)董事长刘长安又一次来到内蒙古乌兰察布市。自2015年以来,他就成了这里的常客,平均每个月要去两三次。

去年9月,凯达恒业在乌兰察布的新工厂正式投产,每年可加工马铃薯总量16万吨,年产值收入达6.4亿元以上。让他更为欣慰的是,作为一名科技特派员,他通过订单扶贫,他带领周边农户种植马铃薯3万亩,每户平均增收5000元到9000元,其中包括建档立卡贫困户1000户。目前,投资建设的新工厂二期规划也已经完成。

从考察到建厂,仅用了四个月

此前,“生意人”刘长安想得更多的是企业如何赚取更大利益。走上扶贫路是在2015年5月。作为一名科技特派员,刘长安报名参加了由京蒙对口帮扶挂职干部团队组织的“京蒙合作项目对接会”。

“去之前也没有特别具体的想法,后来在会上听北京去内蒙古的挂职干部介绍当地马铃薯滞销,只能卖到两毛钱一斤,连成本都不够我们凯达恒业就是做马铃薯加工的,当时一个

比较简单的想法就是帮忙消化这些马铃薯。”刘长安回忆说。

在帮助销售内蒙古乌兰察布马铃薯时,刘长安发现,乌兰察布素有中国薯都之称,平均每年马铃薯种植面积400万亩以上。当地自然条件好,所产马铃薯品质优良,但是种植方式还是以各家各户种植为主,规模化种植比较缺乏,设施农业条件不是特别好,大部分仍是靠天吃饭,而且缺乏营销手段。同时,按照凯达恒业的发展战略,该公司也有在外地投资建设生产基地的想法。此时,刘长安萌发了在乌兰察布建厂的初步想法。

最终,经过4个月的市场考察和分析后,当年11月份,凯达恒业决定投资5亿元在乌兰察布建厂。

龙头企业的带动,让普通小土豆成为当地经济发展和农民脱贫致富的“黄金豆”的马铃薯深加工的大项目拉开序幕。

为了建厂,抵押了全部家当

5亿元不是个小数目。怎样才能筹措到这一大笔资金呢?他几天都吃不下饭,睡不着觉,眼睛红了,身体瘦了。为了筹措资金,他不光把公司的所有资产全部抵押贷款,同时还把自己家、亲戚家的家当也拿来抵押。职工们看到他为了筹措资金累得精疲力尽的样子,自发行动起来,有钱的出钱,没钱的就拿房子给公司做

## 到农村,点燃农民增收的星星之火

除了派驻科技特派专员进企业,广西农科院还派驻科技特派员下农村、入农户,开展科技扶贫和服务工作。

“刚刚收获的紫薯和加工的薯粉,都被抢购一空。没有留下一点给你品尝,实在过意不去。”见到老樊,融水苗族自治县融水镇居民芳哥一脸愧疚。

老樊一脸不在意地摇摇头。芳哥眼中的“老樊”,就是广西农科院副研究员、科技特派员樊保宁。

“九山半水半分田”的融水,地处云贵高原苗岭山脉。在融水大苗山,樊保宁指导当地百姓掌握了红薯种植、加工技术,并注册成立了公司,逐步扩大红薯新品种的种植面积,群众开始走上脱贫致富之路……樊特派,你真是苗家人的

好兄弟!”当地群众感慨地说。

“我们强化人才、技术支撑,选派的人员均是中级职称以上的业务骨干,以特派员所在团队、派出单位作为后盾单位。”广西农科院党组书记、院长邓国富说。

自2015年以来,广西农科院选派了400多名科技特派员开展科技扶贫和服务工作,累计开展科技服务3200多人次,开展技术培训8.15万人次;建立新品种、新技术核心示范基地350个,总面积40万多亩,展示新品种、新组合430多个。通过新品种、新技术的示范推广,直接创造社会效益130多亿元,帮助农民科技增收22亿元以上。

一个个科技特派员,犹如一颗颗科技火种,在八桂大地点燃了农民增收的星星之火。

## 育产业,敲开贫困群众的致富门

漫山遍野的毛葡萄,满眼翠绿。在广西罗城这个全国唯一的仫佬族自治县,岩溶面积占全县总面积的53%,乱石上随意攀蔓的野生毛葡萄是重要的“资源”。

“毛葡萄全生长期病虫害综合防控要注意什么?”“毛葡萄怎样施肥,如何修剪?”近日,在罗城四把镇贫困村棉花村和集环村,由广西农科院副研究员、科技特派员管敬喜和同事们一起授课的毛葡萄技术培训会吸引了四里八乡的技术骨干和个体种植户。

广西农科院通过组织百名特派专家成立10个专家组,深入全区贫困市县,对接服务百家企业产业科技扶贫,分片区联系指导贫困市县建立示范基地,推广百项适用技术成果,帮助贫困地区选准品种、选准技术、选准产业,推动技术、人才、项目等要素资源向贫困地区集聚,促进贫困地区产业发展、农民增收。

在专家的指导下,罗城毛葡萄推广面积达7.5万亩,其中2800多户贫困户种植毛葡萄近3万亩,毛葡萄产业成为罗城大石山区贫困群众

稳定增收的支柱产业。

如今在罗城,小小毛葡萄正在敲开贫困群众的致富门,依靠这些石头缝里长出的“脱贫果”,当地群众走上了致富之路。

目前,科技特派员指导的食用菌生产已在广西54个贫困县实现了100%覆盖,已建成食用菌生产示范点152个,2016年从事食用菌生产贫困户人均收入约5000元;推广的双季葡萄在贫困地区推广种植5万多亩,每亩产值可达到2万元,成为扶贫开发的明星产业。

“科技特派员工作任重道远,广西农科院将下足‘绣花功夫’,做好精准脱贫‘细活’,推动科技特派员在农业科技服务中向基层延伸、向产业延伸、向基地延伸、向经营主体延伸,积极引导和推动农村科技产业的发展、经济结构的改善、农民收入的提高。”邓国富说。

从生产车间到蔬菜大棚,从田间地头到大石山上,广西农科院科技特派员不断播洒下科技星火,点亮三农发展之路。

## 乡村振兴

### 兵团职工闯市场有了“秘密武器”

通讯员 成越越 本报记者 朱彤

新疆生产建设兵团第三师53团良种连党支部书记宋曼曼,最近多了一个图木舒克市盈收农民种植专业合作社监事长的身份。

6月25日,站在职工朱谷泉家的梨树地里,她自信地给科技日报记者介绍梨树的生长情况。

“十三五”期间,53团将重点打造3万亩优质香梨生产基地。良种连每个职工分了30亩地。这里的优势产业是林果业,职工多年来种植红枣和香梨。这里生长的香梨糖分高,果肉酥脆,在市场上获得越来越多的认可。

为扩大良种连红枣和香梨的市场,4月,宋曼曼组织42名职工成立了图木舒克市盈收农民种植专业合作社。她在合作社里任监事长,而理事长则是由有着多年梨树种植经验的连长林云担任。

“成立合作社,我们希望从红枣和香梨的种植、管理、销售等等环节趟出一条抱团发展的路子,团结更多职工,种植绿色有机的果品,用品质赢得口碑,打造良种连的特色品牌。”宋曼曼说。

今年,良种连4年前种下的梨树开始挂果了。“新疆香梨的市场行情不错,相信今年合作社职工香梨亩均收入能过千元。”宋曼曼说。沐浴在兵团团场综合配套改革的春风里,在兵团所有的团场中,新兴的合作社如雨后春笋般越来越多。图木舒克市盈收农民种植专业合作社只是兵团连队众多合作社中的一个。

农业经营合作社的兴起,为团场改革和农业发展注入了新的活力。很多经营良好的合作社通过“公司+合作社+社员”“客户+合作社+社员”等模式,获得了可观的经济效益,让人社职工切实得到了实惠。

第一师10团12连多年种植棉花,如今,这里的200余名职工正在享受着改革带来的红利。12连党支部书记陈国钢说,2017年9月1日,由12连职工组成的联桥棉花种植专业合作社成立。目前,131名职工加入合作社。社员们将灌溉模式由“一膜三带”改变为“一膜二带”,每亩地节约333.4米滴灌带,仅滴灌带一项每亩地约省下116.2元到134.2元。12连每个职工有40亩地,每个职工在农资方面可以省下4928元到5648元。

阿拉尔市丰采农机合作社拥有400余台播种机、采棉机等大型农机,去年经营收入达1000万元,合作社资产达2亿元。“我们合作社能够提供棉花种植全程的机械服务。”合作社负责人姚景和说,“今年,我希望能够牵头成立第一师阿拉尔市的农机合作联社,继续扩大规模效应。”

## 精准扶贫 科技先行

### “小延安”精准脱贫添快捷通道



地处吕梁山脉的兴县,曾是晋绥边区首府和晋绥军区司令部所在地,时人誉称“小延安”。作为贫困山区,兴县又曾位列山西省35个国家重点扶持的贫困县之首。6月21日,“蔡家崖号”旅客列车首次从兴县蔡家崖村驶出,跨越吕梁山脉,开往山西省会太原。

“列车开通改善了老区人民出行条件,拉近老区与省会的时空距离,促进人流、物流、资金流向老区聚集,为老区人民打开一扇脱贫致富的‘新窗口’。同时‘蔡家崖号’列车的开通结束了兴县、临县、岚县没有客运列车的历史,这些革命老区连入了全国高速发展的铁路客运网络。列车班线可以让这三个县从文旅、旅游、经济等方面实现抱团发展。”吕梁市委书记李正印说。(记者 王海滨)

## 河南大力推进构树扶贫工程

记者近日从河南兰考召开的全国构树扶贫工程现场观摩交流会上获悉,为进一步做好精准扶贫工作,河南省提出将大力推进构树扶贫工程,省财政每年将拿出3000万—5000万元,对构树发展好的市县进行奖励,努力将河南打造成构树产业的特色基地。

中国科学院院士匡廷云介绍,杂交构树是中国原创的、拥有自主知识产权的非转基因树种,具有高利用率、高营养价值、耐采伐、适应性等特点,推广杂交构树对于保证我国的粮食安全和推动农业供给侧结构性改革具有重要意义。

据介绍,河南是畜牧大省,发展构树种植市场广阔、潜力很大。目前河南省已种植构树3.19万亩,形成了组培、联苗、大田种植、饲喂、深加工等全产业链,带动2137个贫困户实现年人均增收8000元左右。预计今年河南构树种植面积将达到5万亩,2020年全省构树的种植面积将达到20万亩。

会上,国务院扶贫办主任刘永富说,河南是中原大省,在农业产业化、规模化和现代化方面很有经验,希望河南将这些经验用在构树产业的发展上,取得事半功倍的效果。

据悉,兰考是国务院确定的构树扶贫工程试点县。目前,兰考将构树种植与发展畜牧业相结合,形成了鸡、鸭、牛、羊、驴养殖和饲草种植的“5+1”模式,从打造完整产业链条、探索产业扶贫模式、出台发展引导政策、开展工程技术研发四个方面着手,为全国构树产业扶贫探路示范。(据新华社)

(本版图片除标注外均来自网络)



刘长安(左一)在杂粮实验基地讲解科学种植 受访者供图

贷款抵押。人心齐,泰山移,在大家的共同努力下,只用了一个月的时间就筹集了建厂资金,保证了项目的按时开工。

为了使新工厂早日建成和投产,刘长安和他的团队,分秒必争,从第一次对接到签约只用了20天,从签约到开工也只用了短短四个月的时间。

为了打消种植户们的顾虑,“我们过去后,减少了中间商,直接和当地政府对接,让他们帮忙组织种植大户。然后召开座谈会,向大户们介绍我们企业的情况,并且带他们去凯达恒业其他的基地参观,让他们了解我们的模式。”刘长安说。

以前种植靠动员,现在农户主动加入

通过这些措施,部分种植户开始和凯达恒业签订合同。“我们经过测算,按照一亩地盈利2000元的价格收购马铃薯,这样一来,马铃薯的售价基本可以达到每斤七毛到九毛之间,比之前大幅提高。”刘长安说。

“现在已经不用我们去动员大家种植了,都是农户主动来找我们想加入,因为大家切实看到了好处。”刘长安高兴地说,“小土豆已经成了当地农民致富的‘黄金豆’。”

同时,为了做到精准扶贫,凯达恒业根据当地扶贫办提供的材料,组织专员挨家挨户走访,并让经销商、合作社等落实到农户。

总结几年的扶贫历程,刘长安坦言,在乌兰察布建厂确实会增加一些成本,比如对贫困户的跟踪、照顾,让利给经销商及合作社激励他们扶持贫困户、自己全部承担经营风险等等。“但我从来没有后悔过。扶贫是国家现阶段的任务,我们尽一份力感觉很自豪。”刘长安说。

扫一扫 欢迎关注 科特派在行动 微信公众号

