

河北赤城县激发脱贫内生动力——

科技力量让贫困县变了样

本报记者 宋美倩 通讯员 刘建凤

决战决胜脱贫攻坚

2020年是全面建成小康社会的收官之年,也是脱贫攻坚决战决胜之年。探索建立科技助力精准扶贫的长效机制,是落实精准扶贫精准脱贫基本方略、推进贫困地区创新驱动发展的有效途径。要创新科技助力精准脱贫理念和方式,处理好外扶与内力的关系,发挥科技“倍增器”作用。

曾是国定贫困县的河北赤城县,正是坚持行政推动与市场驱动相结合原则,将科技扶贫产业体系建设在脱贫攻坚战场上,以增加贫困群众收入为核心,以培育发展富民产业为主攻方向,推进多项科技产业项目落地,并通过技术援助、培育致富带头人等多种方式,激发贫困群众发展内生动力。



图为马营乡五保户郭义正在赤城煜园农业生态科技产业园日光温室大棚里对春桃进行疏果管理。

姜雪娟摄(中经视觉)

镇等“十二个特色小镇”,建设崇礼—赤城国家级滑雪温泉旅游度假区。先行打造的海陀小镇示范区,采用“产业基地+贫困农户”和“村企联建党支部”两种模式,将海陀山谷5个村整体开发为京北国际高端生态旅游度假区,已建成千亩花海、帐篷接待中心、黑松林骑行公园、亚洲最大房车露营公园,带动贫困人口446户1138人,稳定获得租金、薪金、股金、养老保险金等多重收入,项目全部建成后,将再带动本地就业1500人以上。

开展技术援助

在赤城镇孙家庄村宁馨儿草莓采摘园内,种植户刘金梅说,“这草莓看着好种,管理起来可得有一套。我们都是按照技术专家说的做,温度、湿度、防虫、消毒,一样也不能少”。与此同时,赤城县农业农村局农技推广中心主任张广明正坐在办公室电脑前,给草莓大棚里的种植户做指导,他的电脑上可以显示全县15个扶贫产业园区的环境监测数据。“大棚里都装了高清摄像头,可以远程360度无死角观测农作物生长情况,小到叶片的纹路都能看得清清楚楚。”张广明说。通过物联网技术,赤城县开通了农业科技服务热线,能够畅通国家、省、市专家团队直接对接服务,目前已有在线专家25名。只要有网络信号,专家打开手机就可以为农民答疑解惑。从2019年7月开通,4个月内点单量就达到23000次,通过物联网专家服务园区230次,累计解决各类技术问题100多个。为了让科技成果更多更广泛地应用到农业生产当中,赤城县充分利用各方资源积极开展多项技术援助。组建由国家、省、市、县各级专家95人组成的赤城县科技扶贫专家服务团,在各乡镇建立科技工作站,专家服务团与各乡镇科技工作站紧密配合,精准帮扶全

县272个贫困村,开展科技服务280次;面向贫困户、致富带头人、农业企业负责人,大力开展以蔬菜、中药材、马铃薯、肉牛等赤城县主要产业生产技术为主要内容的培训。同时,协助赤城县攀宝沸石农业种植有限公司申请并取得15个品种的有机认证证书,到2019年底,全县农产品无公害认证、绿色认证、有机认证数量已达52个,农业农村部科技发展中心支持35万元,启动了架豆、生菜、彩椒等农产品生产技术标准制定工作。

位于赤城县样田乡双山寨村的京赤科技示范园内,总面积3696平方米的玻璃连栋温室和总面积1144平方米的光日温室目前已经建设完工。京赤科技示范园是北京市科委通过一年多对口帮扶赤城县科技扶贫工作实践,初步构建的“示范园+科特派工作站+产业示范基地”的科技扶贫模式。示范园将北京“科技扶贫套餐”送到赤城县的田间地头,为赤城县提供全方位、全要素、全链条科技服务,示范园技术渗透辐射作用明显。

2019年京赤科技示范园承接北京市科委科技扶贫对接会、农业农村部全国科技成果转化交流会、张家口市产业扶贫现场会、北京海淀区人大调研会以及全县致富带头人培训和贫困劳动力培训等多次现场参观、实训,接待参观人数达到3000人次。“一站一网一基地”构建了“先进技术入赤城,高端产品进北京”和“科技聚焦产业,产业带动扶贫”的长效机制,形成了“北京研发、赤城转化”科技协作扶贫模式。2019年,以京赤科技示范园为中心,带动全县贫困户15857户增收。

推动典型示范

“我今年种了4个棚,收入3万元。”“工作组给找的培训专家,农业农村部派下来的,是我们脱贫致富的好帮手。”

致富带头人

赵安军:土坷垃里育出“金苗苗”

本报记者 宋美倩 通讯员 段晓芳

赵安军头脑灵活,靠着自身努力,2012年前后就盖起了亮堂堂的8间大正房。2015年,脱贫攻坚号角全面吹响,作为村里一名老党员,赵安军开始意识到自己富起来不叫富,让全村人腰包鼓起来那才叫真富。怎样让全村百姓像他一样住上宽敞的房子,家家户户有钱挣成为他整天琢磨的头等大事。一次偶然的机会,他从朋友那儿打听到木耳种植项目前景好、收益高,有可能带动全村脱贫致富。他立即开车赶到黑龙江实地考察,并把专家请到样田乡,勘查气候、土质等是否适宜。得到专家认可后,他积极筹措资金、流转土地、建造大棚、聘请技术人员指导,开始初步实践。万事开头难,第一年由于种植经验不足,木耳产量不高,辛辛苦苦干了一年,年底一算账,赔了20万元。第二年,总结失败原因后经过改进,木耳长势喜人。可天有不测风云,在木耳采摘期,天天下雨,准备采摘的30多万棒木耳全部被水淹没,等河水退去,木耳已经全部腐烂,损失



图为赤城县农业技术带头人赵安军。

姜雪娟摄(中经视觉)

3月2日,河北赤城县迎来一场“降温”雪。“雪咱不怕,一冬一春,越下雪咱庄户人越高兴哩!”在样田乡双山寨村,赵安军在自家养菌棚里一边忙活,一边笑着说:“雪能净化空气,这样咱的菌苗杂菌更少、感染率更低!”

赵安军今年47岁,是土生土长的双山寨村人。原来村里穷,提起种地,大家无奈地形容是“土坷垃里刨食儿”。

特写

一场春雨唤醒了大地万物,河北赤城县马营乡农民赵美莲开始忙着准备春耕了。3月7日早上6点,她就招呼同村姐妹们一起来到西瓜大棚。“我们来大棚看看,翻地、铺水管、覆地膜,都要干起来了。”赵美莲说,去年她就在大棚打工,从4月份一直干到9月底,收入将近2万元,“公司还免费给我们做培训,教技术,哪儿不行就告诉我们,他们也希望我们能长干”。

2019年,赤城县沃美隆农业发展有限公司从浙江引进了麒麟西瓜种植项目,在马营乡流转土地1100亩,总投资1600多万元打造了马营麒麟西瓜扶贫产业园区,建设西瓜大棚2400个。

“麒麟瓜是经过培植的科研新品种,对生长环境和土壤以及日照要求非常高,从种到开花、再到收瓜只需两个月左右,所以要种好麒麟瓜,必须有严格的技术要求。”赤城县沃美隆农业发展有限公司副总经理贾季伟介绍,麒麟瓜种植主要有三项技术,第一项技术是种植大棚所采用的膜是防雾滴的,透光性好、保温;第二项技术是全地膜覆盖技术,既防杂草,又防水分蒸发;第三项技术是塑料指夹,保证整理秧苗速度快,“好品种配上新技术,再加上规模化种植和营销经验,麒麟瓜种植第一年就获得了成功,我们的投资已经全部收回”。

而在产业扶贫方面,麒麟瓜种植也在当年就见到了效益。其一就是分红收益。贾季伟介绍,为了照顾少部分失去劳动能力的贫困户,县里直接拿出扶贫资金300万元在企业入股,让贫困户每年可以得到固定分红,稳定增收,“前3年,每年是7.125%固定分红,后两年是6%,固定分红目的是保证贫困户不受公司经营影响得到固定收入”。

二是土地租金收益。马营乡地处偏僻,干旱缺水,过去村民种玉米、土豆等作物基本上不挣钱,可这适度干旱的土地,却非常适宜西瓜生长,甚至可以影响瓜的甜度。麒麟瓜项目总共流转土地1100亩,一年租金就有44万元,惠及2个村262户,其中有58户贫困户。

土地流转既能增加农民收入,又解放了劳动力,让有劳动能力的村民到园区务工,再多一份收益。贾季伟说,园区季节性用工约4个月,每月用工量1500人,其中有劳动能力的贫困户750人,每人月务工收入3600元左右。为了让村民踏踏实实在家门口工作,园区为大家提供每天早中两顿工作餐以及车接车送等福利,到园区打工,已经成了周边村民的首选。

“麒麟瓜项目来了以后,对我们马营乡产业转型升级带动很大,对以后乡村振兴也起到促进作用。我们已经着手注册‘马营西瓜’品牌,将来要把这个品牌打响,推向全国。”赤城县马营乡副乡长曹殿华说。



农业技术培训让农民调整产业结构有技术有方向。图为赤城县在茨营子乡举办技术培训会。张慧颖摄(中经视觉)

本版编辑 王薇薇 李景