

【农牧·E关注】EGUANZHU

马铃薯“减肥”记

□本报记者 李文明

虽已仲秋,乌兰察布市察右中旗安道乡合义村临近中午田间依旧暑热难耐。在科峰专业合作社马铃薯地头,人头攒动,好不热闹。
“肥料是庄稼的粮食。但不少老乡误认为多施肥,马铃薯的产量就能提高,实际上并不是这么回事。比如,一个人一顿饭只能吃一个馒头,你非要他吃三个,那胃能好受吗?”自治区农牧业科学院资源环境与检测技术研究所研究员段玉正在给村民们讲马铃薯化肥减施的技术要领。
自治区农业专家用浅显生动的比喻,将马铃薯种植过程中化肥农药减施技术娓娓道来。村民

听得津津有味,不时求教马铃薯的种植问题。
来自隔壁马家村的村民李爱忠听得格外入神。“专家说得在理,这技术真好。听专家的话,看来不仅土地能减肥,庄稼还能增产!”李爱忠连连称赞。
李爱忠家种植马铃薯300多亩。他说,自己种了40多年地,也记不清从什么时候开始,只要种地就习惯用化肥和农药,至于用量,他则是比照别人的用量自己再多加一些。这些年来,他对化肥和农药的投入从未减少,马铃薯的品质却一年不如一年。
直到去年,有专家到村里告诉李爱忠,用马铃薯农药化肥双减技术模式,就能少打农药和化肥。李爱忠抱着试试的态度,按着专家的指导播种、施肥。去年,他的马铃薯不但没

有不减产,还有了小幅度增产,投入的成本也比往年减少了将近20%。今年,按照这一模式,仅农药这块就节省将近5000元种植成本。
“现在不少马铃薯种植户没有好的施肥方法,一味听肥料企业建议,一亩地施肥六七百斤。结果产量不仅没有提升,马铃薯和土地的品质都受到影响。马铃薯种植过程,农药使用也存在同样的问题。所以,均衡、科学施肥用药是增产、绿色生产的关键。”马铃薯化肥农药双减技术模式创建与示范项目主持人、内蒙古农牧业科学院植保所研究员徐利敏介绍说。
徐利敏以科峰专业合作社马铃薯地举例。“用马铃薯双减技术模式和病虫害防控及农药减施技术,除去一次除草剂,这片马铃薯地从种植到现在实际只用了一次农药,用量比往

常减少40%到60%,还没有病虫害发生。”
据悉,马铃薯化肥农药双减技术创建与示范项目与常规农田操作的马铃薯生长及化肥、农药使用情况相比较,项目种植区化肥和农药的使用次数和用量均显著少于常规田,各区化肥平均用量减少28.46%,农药平均用量减少43.81%,为推动我区马铃薯产业绿色发展提供了重要技术支持。
我区是国内最大的马铃薯种植区,种植范围主要集中在阴山南北麓。近年来,马铃薯生产过程中化肥农药盲目过量施用、病虫害频发、防治技术缺乏等问题导致病虫害无法得到有效控制。随着农民对化肥和农药的严重依赖,土壤土质也越来越差,松软的土壤容易结块,破坏了马铃薯的生长环境,进而导致马铃薯质量下降。

马铃薯种植户对于新技术的需求日益迫切。
“从2018年起,自治区农牧业科学院、内蒙古大学、内蒙古农业大学、自治区农业技术推广站等单位组成研发团队,对这些问题进行课题攻关,形成了阴山沿麓马铃薯主产区化肥农药双减技术模式,集成配套与区域生产相适应的先进施肥方法、有机替代、高效新型肥料、高效安全农药新产品、水肥药一体化、地面精准施药等先进专业化统防统治技术,我们在乌兰察布市、呼和浩特市、包头市和锡林郭勒盟进行了大面积示范,取得了减肥减药的显著效果。”徐利敏说。
目前,通过基地示范、新型农牧民经营主体和现代职业农牧民培训,这一技术已经在我区马铃薯主要种植区大面积推广应用,全区马铃薯产业绿色发展进程逐步加快。

微语

绿色发展才是硬道理

□李文明

马铃薯是我区三大粮食作物之一,既是我区的传统作物,也是优势作物,在扩大面积、增加产量、提升效益方面具有独特的优势,在提高资源利用率、

马铃薯主食化产品开发方面具有巨大潜力。

当前,制约马铃薯产业发展的因素比较突出。尤其是在种植环节,由于化肥和农药盲目使用,农药上传病害风险上升趋势明显,耕地质量持续下降。全区马铃薯产业绿色发展任重道远。

2016年5月,我区正式出台《内蒙古自治区推进马铃薯产业发展的指导意见》,明确把马铃薯作为主食产品进行产业化开发,树立健康理念,科学引导消费,实现稳粮增收、提质增效和农业可持续发展。《意见》明确提出,既要稳定种植面积,依靠科技进步,选育新品

种,推广脱毒种薯和配套栽培技术措施,提高单产和改善品质,又要注重产品开发、工艺研发、装备改进,延长产业链条,实现加工转化增值。加强农科教、产学研大联合大协作,突破结构调整关键技术瓶颈,促进绿色增产增效技术转化应用,增强创新驱动能力。

直播 Live·ZHIBOLIVE

种“新贵”

□本报记者 施佳丽 实习生 王迪

“去年第一次培育这个羊肚菌,没想到就成功了。”未见其人先闻其声,离老远就听到了内蒙古世轩现代农业有限公司负责人王世荣爽朗的笑声。

黑色T恤、中等个头,说起话来语速很快,今年33岁的王世荣是鄂尔多斯达拉特旗树林召镇林原村人。前几年,他一直在包头等地做工程,事业正顺风顺水之时,却选择回村发展种植业。“我现在就是个地地道道的农民。”王世荣说。

林原村发展蔬菜产业已有20年之久,2018年全村蔬菜种植面积达1.2万亩,总产值5000多万元,是远近闻名的富裕村。虽然蔬菜产业发展强劲,但经营模式仍以传统的一家一户分散经营为主,品种还是以青椒、黄瓜、柿子等传统蔬菜为主。

要想让农民在土地上获得更多收益,仅靠推动农业规模化、标准化、精细化发展是远远不够的,必须要在“种什么”和“怎么种”上下功夫,谱出高效益的田园新曲。这是王世荣成立世轩公司的初衷。

羊肚菌,有“菌中皇后”之美誉,价格昂贵,干、鲜菌每斤价格分别为800元和100元。虽然种植效益高,但由于种植条件要求较高,当前市场供给量远远不能满足消费需求。去年3月,王世荣试种的20栋羊肚菌全部成功,每亩纯收入3万多元,这一下子在村里“炸了锅”。

“菌种、肥料和技术都由世轩公司提供,种出来还保价回收,我觉得这事可以做!合同都签好了,10月份就开始种,先种3栋。”村民胡清是个精明人,在公司的带动下,去年种了10栋草莓和柿子,还育了100亩西蓝花苗,挣了20多万元。眼下,他正忙着搭建大棚、平整土地,为种植羊肚菌做前期准备。

除了“新贵”羊肚菌,王世荣还把目光瞄向了雪菊、西蓝花、五彩柿子等高端蔬菜作物。

这几天,100亩雪菊正迎来采摘期。村民王存林签了20亩的种植合同,他站在花海里给记者算了一笔账:“种雪菊1亩能产干货约180斤,合同收购价是每斤25元,扣去成本900多元,1亩地收入3600元,20亩就是7万多元,我已经很满足了!”

“今年的西蓝花和五彩柿子的长势也很不错,农户们收成好,我的动力就更足了。”王世荣告诉记者,公司自成立以来,提供免费提供技术服务,保价回收产品的“公司+合作社+基地+农户”合作模式,已带动农户920多户,预计未来3年带动农户1500户。

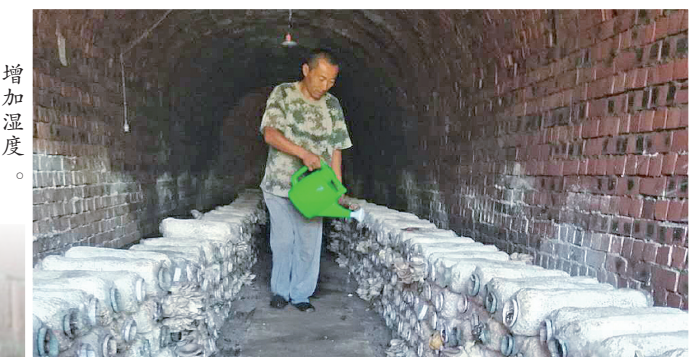
消息树·XIAOXISHU

本报9月9日讯(记者 韩雪茹)记者从自治区扶贫办获悉,2019年电子商务进农村综合示范县名单出炉,我区敖汉旗、太仆寺旗、多伦县3个旗县入选。开展电子商务进农村综合示范对于推动农村牧区电子商务深入发展、进一步完善农村牧区市场体系、促进农村牧区流通现代化、助力脱贫攻坚和乡村振兴有重要意义。据了解,今年4月,国务院扶贫办会同商务部、财政部印发了《关于开展2019年电子商务进农村综合示范工作的通知》,实现对剩余有条件的94个国家级贫困县全覆盖。

画中话·HUAZHONGHUA



制作菌棒。



增加湿度。



摆放菌棒。

地窖里长出“脱贫菇”

□本报记者 韩雪茹 摄影报道

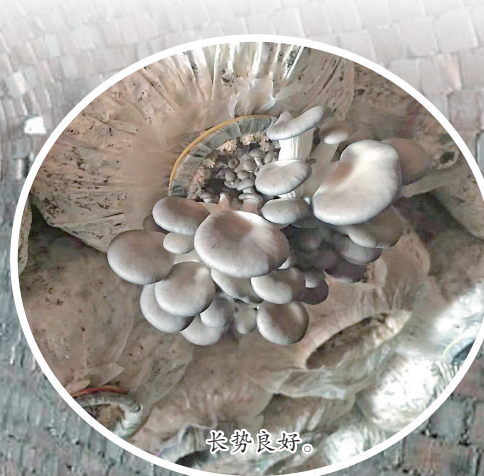
仲秋时节,包头市固阳县暑气未消。走进银号镇银号村土豆存储地窖,一股清凉之气迎面扑来,只见一排排摆放整齐的菌棒分列两排占满了地窖。

“你一定是头一次见种在地窖里的蘑菇吧?”看到记者惊讶的眼神,银号镇党委副书记兼银号村第一书记王鹏笑嘻嘻地说,“今年一共种了3000棒,目前已经采摘了3000多斤。蘑菇批发价已经从上月每斤2元涨到了4元,收入十分可观。”

银号村是固阳县后山地区一个农业村,大部分村民种植土豆。看到村

里有一些秋冬季土豆存储地窖,王鹏就开始打起了地窖的主意。一次外地学习给了他启发,是否可以利用扶贫资金在村土豆窖种植蘑菇呢?这个想法得到了银号镇党委的大力支持,说干就干,购置菌种配料、聘请专业技术人员……2017年7月,5个土豆窖成功种植出了4万多棒蘑菇。从此,食用菌种植成了该村发展产业的一条路子。

“我们利用春夏两季土豆窖空置阶段种植食用平菇,秋收前清理菌棒、消毒,又可以储存土豆,储存种植两不误。”王鹏说,通过发展集体经济,银号村探索了一条脱贫致富的有效途径,极大地增强了村集体的造血能力,也让贫困户脱贫有了后劲。



长势良好。

新作为·XINZUOWEI

内蒙古 绰勒水库开闸泄洪

本报9月9日讯(记者 张慧玲)8月以来,兴安盟扎赉特旗绰勒水库中上游地区遭受多轮强降雨,库区水位持续上涨。8月8日,水库管理部门按照批复要求开启溢洪道闸门进行泄洪。截至8月末,泄洪道下泄量为1亿立方米。

进入8月,扎赉特旗局地连续强降雨,水库管理部门收到上游文得根水文站洪水汛情后,内蒙古绰勒水利水电股份有限公司根据《绰勒水利枢纽汛期调度运用计划》,结合汛情和水库现有库容,考虑后续防洪需要,及时向扎赉特旗防汛抗旱指挥部提出开启溢洪道闸门泄洪申请,并做好了开启闸门前的相关准备工作。经扎赉特旗防汛抗旱指挥部批复后,公司及时通知下游各有关单位做好防汛准备,随后,泄洪期间,水库管理人员严格按照巡视检查制度密切监控各水工建筑物工况,确保水库安全度汛。

因泄洪准备充分、调度及时,有效保证了下游河道安全过流,同时预留较大的防洪库容,以备后续防洪调蓄,在安全度汛的同时合理利用水资源。此次泄洪为预防防洪调度,根据水库雨情信息先期预泄,流量由小到大逐渐增加,目前预泄流量已由60立方米每秒增加到300立方米每秒,泄洪工作还在持续进行中。

海拉尔区 产业发展 带动高质量脱贫

本报呼伦贝尔9月9日电(记者 赵弘 实习生 郝蒙王苑)发展产业是实现脱贫的根本之策。近年来,呼伦贝尔市海拉尔区认真贯彻落实中央和自治区、呼伦贝尔市全面打赢脱贫攻坚战的工作部署,把发展产业作为带动群众脱贫致富、实现强区富民的基础工程,以造血式扶贫、高质量脱贫作为核心支撑,采取有力措施,以产业发展带领群众走出一条助推脱贫致富新路子。

海拉尔区围绕重点产业、特色产业、重点企业抓产销联结,通过奶牛专业合作社、蔬菜专业合作社、种薯专业合作社等综合专业组织的典型示范和辐射带动,目前,海拉尔区有各类农牧民协会、专业合作社129家,呼伦贝尔市市级示范社8家,其中奶牛专业合作社51个,蔬菜专业合作社13个,农民专业合作社的带动作用明显增强。

此外,海拉尔区依托“三到村三到户”项目,通过“项目资金+合作社+贫困户”的运行模式,与贫困户建立利益联结机制,利用项目资金购买奶牛,将牛租给奶牛养殖专业合作社进行统一饲养,所得收益分配给贫困户,牛奶和繁育小牛归属合作社,合同期满后养殖户还回龄产母牛,截至目前,累计受益215户精准贫困户。

“豆包西施”赵丽杰

□本报记者 赵弘 实习生 郝蒙 王苑

出赤峰市林西县城,往东南方向走58公里,翻过敖包梁,一个小村庄赫然映入眼帘,那就是网民口中的“豆包西施”赵丽杰的家乡新城子镇双兴村。

每到农闲的时候,赵丽杰就领着村里的妇女们围坐在一起蒸豆包。双兴村是林西县最典型的老三区杂粮产区,该产区主产的黍子磨出的黄米面糯性大、营养丰富,山坡地种植的红芸豆色泽鲜亮、味道醇美,蒸出的粘豆包柔软、细腻、有韧劲,算得上当地一种有代表性的美食。

“双兴村历来就有腊月前后蒸豆包的传统,但苦于交通不便、消息闭塞,村里蒸的粘豆包只限于自家吃。”让大山里的粘豆包走出小山村,是赤峰市林西县荣盛达农民专业合作社理事长32岁的赵丽杰早有的念头。

几年前,赵丽杰把吃粘豆包的视频发到朋友圈,黏黏的、香香的、金黄色的粘豆包引起热议,朋友纷纷点赞留言,远方的老乡要把粘豆包邮过去,说很想尝一尝“小时候的味道”。

赵丽杰看到了商机,并迅速找到了销售推广路

径。豆包的好方法——借助电子商务这个“红娘”,为粘豆包迅速打开销路。

为了延长保质期,赵丽杰买了真空包装机,设计真空包装、精包装、礼盒装3种包装规格。2018年,赵丽杰的粘豆包迎来了一个销售小高潮,当年她发展销售代理21名,产品供不应求,全年累计销售豆包、年糕13万斤,年营业额100多万元,辐射带动20户贫困户和周边村子100多名妇女走上了致富的道路。赵丽杰被网民亲切地称为“豆包西施”。

赵丽杰还带头创办了乡土有机杂粮品牌“双兴老三区”,通过农产品电子商务、订单农业等销售渠道发展农产品加工业,年加工有机杂粮3400吨、食用菌10吨,年销售额900多万元,产品远销北京、东北、河北等地,辐射带动200多户贫困户脱贫,1640户农户增收。

赵丽杰是呼伦贝尔人,2012年结婚后,跟随复员军人丈夫回到林西县新城子镇双兴村。一进村,赵丽杰像被兜头浇了一盆冷水,这个小山坳里的村子太穷了。自己的家乡农业机械化程度已经达到一定规模,这里还是传统的农业种植模式,大量土地被弃耕抛荒闲置。“决不能让这宝贵的资源白白浪费掉,一定要带领乡亲们走出贫困,过上好日子!”曾经在北京农业大学进修一年的大专生赵丽杰决心在村里干一番事

业。

岁月流金,芳华初绽。“豆包西施”赵丽杰娓娓讲述着这几年的奋斗历程。2012年,25岁的赵丽杰用自己新婚后的2万元买了一台小型拖拉机,在村中率先流转土地,搞起了规模化生产经营,向贫困发起了挑战。2014年,赵丽杰注册了“董蒙家庭农场”,2017年成立荣盛达种植农民专业合作社。带领乡亲们种植有机杂粮,从初始流转土地二三百亩,发展成2019年2.3万亩有机杂粮种植基地,通过对土地集中和规模化经营,延伸养殖、种植产业链条,已具备了现代化家庭农场的规模,开创了双兴村机械化农耕先河。

7年来,赵丽杰先后被中华妇女联合会评为全国巾帼建功标兵,被赤峰市授予巾帼扶贫先进个人、劳动模范、三八红旗手、龙乡最美身边女性、最美家庭等荣誉称号,被林西县授予巾帼脱贫服务先进个人、脱贫攻坚先进个人。

“我不会停止前进的脚步,我要把双兴杂粮进行精品化、多样化打造,继续提档升级,乘坐乡村振兴的快车,带领本村及周边村民脱贫致富奔小康。”规划着自己的未来,赵丽杰脸上洋溢着自信的笑容。