

科技种菜“菜生金”

本报记者 黄敏



种菜不用土,蔬菜靠“喝水”就能长大。在西安市长安区砲里街道白鹿村,蔬菜种植无土栽培技术让很多村民惊喜不已。

5月15日,在白鹿村西安天之蔬现代农业科技园种植基地,6座蔬菜大棚一字排开,棚内的场景更是亮眼:在蔬菜栽培区,20多种万余株“水上漂”无土栽培蔬菜水灵灵、绿油油,很是喜人。全天候温度、湿度监测系统,全自动喷

雾、施肥装备等现代化设施一应俱全,处处透着浓浓的科技味。

眼下,棚里的各种生菜长势旺盛,在基地务工的十多位村民每天在棚里育苗移育、摘菜种菜,忙得不亦乐乎。“水培蔬菜干净、新鲜,生长周期只有45天,而且前面摘后面紧跟着就种上,一茬接一茬,效益高,还不愁卖。”村民李更虎说,按照订单每天500多公斤的采摘完后,这些蔬菜将及时被送往各大商

场和饭店。

“在这务工不用挖土、不用除草,活儿轻松不说,还长了见识。”让李更虎欣喜的是,在这里他不光挣到了钱,还掌握了很多种植新技术、管理新模式。

那么,种菜不用土,菜到底是怎么生长的呢?基地负责人于福春从种植蔬菜的海绵盒里拔起一棵生菜,只见生菜的根系穿过隔板的小孔完全浸泡在“水”中,吸收水中养分,是名副其实的“无土栽培”。于福春介绍,这种栽培方式重点在于营养液的配比,为蔬菜生长提供源源不断的养分。

“水培蔬菜从播种、出苗、定植,到成熟采摘,一直在营养液

里,没沾过土,更没有农药残留和二次污染等问题,是真正的绿色产品。”在于福春看来,无土栽培技术不仅缩短了蔬菜生长周期,而且还有节约土地、省时省工、高产优质等特点,种植的蔬菜口感更为脆爽可口,很受市场青睐。

在这里,水培种植、气雾栽培、智能温控,无不展现着智慧化农业的新场景;偌大的电子屏幕上,栽培区的温度、湿度、光照等数据一目了然,技术人员可以实时查看棚内各种设备的监测情况,并进行分析,从而让种植更精准、生产更高效。

于福春介绍,他们的水培蔬菜一年最多能收十几茬,产量比传

统种菜多了好几倍。目前,园区已培育各类高品质水培蔬菜20多种,年产量300余吨。不仅如此,园区还在专业技术人员引领下,开展种植模式、育种育苗、功能型蔬菜栽培等研发,让更多科技成果“落地生金”。

“我们正在研究用气雾栽培的方式种西红柿、黄瓜、生菜等,就是让根系长在空气中,定时喷淋一些水就可以了,不用一直长在水里,更节省能源。”于福春说,接下来他们不光卖产品,还将开展技术和生产模式的输出。同时,随着产业规模不断做大,吸纳更多村民就业增收,让越来越多的人尝到“科技种菜”的甜头。



近年来,洋县金水镇许家沟村在县信访局、残联等单位的帮扶下,开垦荒地80亩建成血李产业园,助力群众增收,今年预计收入10万元。图为5月17日,帮扶干部在产业园内查看果实长势。

通讯员 张恤民 周翔 摄

香菇满棚迎丰收

冯星

5月17日,在黄龙县圪台乡圪台村的食用菌种植基地,一排排温室大棚整齐排列,一股淡淡的菇香扑鼻而来,村民们穿梭于棚道内熟练地采摘着头茬菇。

圪台村村民杨金华经过这几年的种植,成了种植香菇的能手。去年,他承包的6座菇棚就给他带来了十多万元的收益。今年,圪台乡又对基地的菇棚进行改造升级,加固了菇架来提升单棚容量,进一步提高香菇产量,增加收入。

“我去年种了6座棚4万棒香菇,今年乡政府升级改造了大棚,现在4万棒用5座棚就可以了。今年这5座棚,按照目前的市场价格来看,一座棚收入大概在2.5万元。”杨金华说。

圪台乡食用菌种植基地负责人高杨介绍:“今年按照群众的需求,我们对香菇基地进行升级改造,一是对出菇架进行加固,单棚容量提升30%;二是对排水系统进行改造,提高对温度、湿度的控制,提高花菇的产量和质量。今年基地种植香菇55万棒,年产值约450万元。”

目前,圪台乡的食用菌种植基地建有标准化菇棚65座,拥有菌棒生产车间、冷藏库和烘干室等配套设施,通过“企业+集体+农户”的“托管运营”模式,由企业提供技术,搭建销售平台,集体提供土地和大棚,群众当地务工并种植,把企业、村集体和群众共同镶嵌在该产业链上,让食用菌种植成为圪台乡的又一富民产业。

旬阳市石门镇:稻田披新绿

本报讯(通讯员 潘定安 吴春霞)连日来,旬阳市石门镇3000亩稻田迎来插秧季,在王家坪、楼房村的田间地头,随处可见村民犁田翻耕、分秧、运秧、插秧的身影。

“我们王家坪村的稻田是用大神河溪水自然灌溉,产出的大米外形晶莹剔透,米饭

香、甜、滑、软。我今年承包300多亩稻田,趁最近天气好,已经全部移栽结束。”王家坪村秦农生态农业农民专业合作社负责人张有林说。

近年来,石门镇采取“企业+基地+农户”的模式,通过引进良种良法,实施精细化管理,采用人工种植与机械化收

割相结合的方式,走出了一条“石门贡米”绿色种植新路子。在王家坪村建成占地2500平方米的石门贡米厂,从筛选到脱白,进行专业的“贡米”加工包装。

同时,石门镇不断加大各项惠农政策的宣传和落实力度,充分调动农户生产积极

性。该镇积极组织镇农业技术人员深入田间指导,传授种植技术和病虫害预防与治理经验,提高农民科学种植水平;做好种子、农药、化肥等农资的管理与服务,保障水稻种植需要。截至目前,全镇12个村种植水稻3000余亩,可产优质大米100余万公斤。

枣树变“茶树” 绿叶成“金叶”

张伟 马倩 康炼



“一天能摘三四斤,收入还可以。”5月14日,在延川县大禹街道齐家山村,村民高小艳同一群妇女正穿梭在枣林中采摘鲜嫩的枣芽。

“像这样的枝条上有4-6个枣芽,咱们采摘其中2-3个枣芽就可以了,不但不影响枣树的正常生长,还可以提高枣果品质。”延川县大禹街道宣传委员冯鑫一边演示一边向

群众介绍。

据了解,大禹街道对沿黄7村的枣农进行了专门的采摘培训,积极组织乡镇干部指导枣农在枣树发芽季节合理采摘枣芽。带着采摘好的新鲜枣芽,村民们纷纷来到延川县城市广场枣芽茶收购门市。

“你看,这个一芽两叶的是特级,一斤是50元;这个一芽三叶的是一级,一斤是40

元;一芽四叶的是一斤30元。”收购商张红霞一边称重一边说,“现在咱们一天平均下来能收500多斤呢。”

走进延川县杨家圪台镇新舍村村辉优农业科技发展有限公司制茶车间,现代化数控枣芽茶生产设备隆隆作响,工人正采用标准化、专业化加工工艺对枣芽进行杀青、揉捻、炒制、烘烤提香等。该公司是一家集生产、销售酸枣芽茶、枣芽茶及其他农副产品经营为一体的企业,可年产枣芽茶600余公斤,现有“辉优”品牌枣芽

绿茶、红茶等多个品类。

为高效利用枣芽,延川县积极提升制茶技艺,抓好人员培训,组织相关部门单位、企业和合作社负责人先后到汉中市镇巴县、咸阳市泾阳县考察茶产业发展,并聘请汉中市镇巴县茶叶研究院专家陈孝钧进行实地指导和专题培训。

如今,延川县已累计发展枣芽茶生产企业5家、合作社5个。2023年累计收购酸枣芽和枣芽1.25万公斤,生产枣芽绿茶1548公斤、枣芽红茶170公斤,酸枣芽绿茶1052公斤,实现产值800万元左右。

宁强县

天麻种出“好钱景”

本报讯(通讯员 边清学)5月17日,笔者了解到,宁强县作为天麻之乡,目前发展天麻4.5万亩,先后建成天麻菌种产业园、天麻综合产业园,今年将在阳平关镇新建天麻展示中心、天麻技术培训中心,进一步做大做强天麻产业。

据悉,宁强天麻是“国家地理标志证明商标”、“国家生态原产地保护产品”、十大秦药之一。2023年,全县种植商品天麻3.5万亩,年产鲜天麻6万余吨,实现综合产值13.6亿元。今年宁强县发展商品天麻4.5万亩,预计可实现综合产值18亿元。

同时,阳平关镇积极抓好天麻产业园“两菌”生产基地、天麻交易中心运营管理,招引中药材大健康产业项目入园,打造西北最有影响力的“两菌”研发中心、天麻交易集散中心、中药材大健康产业园,助力经济发展。