



# 增收致富「金点子」 「猕柑套种」效益高

冯丹远记者 赵径文图

猕猴桃和柑橘是秋冬季深受人们喜欢的水果,在沙湾区就有这样一个种植基地,将猕猴桃和柑橘种植在同一片土地上,用独特的“猕柑套种”技术,让土地得到最大化利用,实现收益成倍增长。



村民打包猕猴桃



猕猴桃与柑橘套种

猕柑示范基地

林下套种球盖菇

## “猕柑套种”获国家专利

日前,在沙湾区葫芦镇葫芦坝村的“猕柑套种”种植基地,翠绿的藤蔓间,已不见猕猴桃的身影。“猕猴桃刚一成熟,就被订购光了。”基地负责人张贵祥的喜悦之情溢于言表,他一边仔细盘算着今年的收成,一边对记者说道:“基地种植了近300亩的猕猴桃,今年是初挂果,亩产500公斤左右,鲜果收购价是每公斤16元,这种红心猕猴桃口感纯正,市场行情一直比较好,今年效益还不错。”

与其他种植基地不同,这里的猕猴桃树旁,还次第栽种着不少柑橘树,树上已结出了绿色的果子。“一亩土可栽种150棵猕猴桃树,同时套种60棵柑橘树。现在柑橘已经挂果,12月底成熟采摘。”介绍着基地的套种情况,张贵祥对柑橘丰收充满期待。

近年来,我省提出了构建现代农业“10+3”产业体系发展战略,而猕猴桃是“10+3”产业体系中“川果”产业的重要组成部分,这也让张贵祥看到了发展猕猴桃产业的前景。“当时听朋友介绍,葫芦镇的地形、土壤、气候都非常适合种植猕猴桃,后来经过进一步选择比

对,最终在2018年选择了到葫芦坝村发展猕猴桃产业。”

“猕猴桃每年4月挂果,8月到9月之间采摘结束,土地其实是有几个月的空闲期。所以我就想能不能在猕猴桃地里再套种一些其他水果,最大程度提高土地的经济效益。”张贵祥告诉记者,他一直从事农业方面的工作,特别是在水果种植上有着丰富经验。因此,在决定来葫芦坝村之前,他就制定了“猕柑套种”的产业发展思路,在土地规划、品种选择、肥料管理等方面进行了反复探索和试验,最终在今年实现猕猴桃和柑橘“双挂果”。这种“猕柑套种”技术也成功获得国家专利。

“今年猕猴桃和柑橘都是初挂果,如果到了丰产期,两种水果的亩产都能达到1500公斤以上。除此之外,我们还林下种植了球盖菇,三者加起来,每亩地年产值可突破6万元。”张贵祥说,产业的健康持续发展,受益的不仅仅是他这样的“带头人”,通过“土地租金+务工费”的方式,许多当地村民也从中得到了实惠。

## “产业博士工作站”助发展

今年6月16日,沙湾区在全国首个“村博士工作站”的基础上,又成立了3个“产业博士工作站”,通过引进知名大学博士团队,帮助全区广大农业企业和农户更好地发展产业,其中的“大渡河流域特色水果产业博士工作站”就辐射了张贵祥的“猕柑套种”种植基地。“我们博士团队会在猕猴桃授粉、病虫害防治、水果冷链物流、产品精深加工等方面为基地提供全方位的智力支撑和技术支持,让张贵祥的水果产业进一步做大做强。”乐山师范学院教授周勇表示。

有了成功的经验和博士团队的支持,张贵祥对未来有了更多打算:“现在,我又在葫芦镇祝村流转了70亩土地,继续扩大种植基地规模。同时,还想把我的种植技术推广出去,带领村民们一起干,进一步增加大伙儿的收入,大家一起共同富裕。”



## 农科技园地



## 科学饲养改良牛

改良牛具有体型大、增重快、产肉率高等特点。但尽管改良牛有生长和发育快的遗传性,若饲养条件跟不上,获得的遗传性也不可能成为显性,甚至没有本地牛耐粗饲、适应性强的特点,致使改良工作前功尽弃。所以,必须做到改良与饲养并重。

1、做到三定三查。三定,一是定奶温,一般在37℃左右;二是按牛犊大小定饲料数量;三是定时饲喂,造成犊牛条件反射,增进食欲,促进生长。三查,即查犊牛精神状态、查食欲情况、查粪便变化,通过三查发现疾病及时治疗。

2、创造良好环境,加强牛舍卫生管理。牛舍要做到冬暖夏凉,冬季保持在10℃~15℃,夏季20℃~25℃,要做到清洁卫生,阳光充足。

3、每天进行运动。运动可以促进血液循环,增加食欲,加快生长发育。1个月以内幼犊每天运动10~15分钟;1个月以上的幼犊每天运动1~1.5小时,每天上下午各1次。

4、经常刷拭畜体,搞好舍内外卫生。

5、早期补喂植物性饲料。犊牛生后7~15天就可以补饲草。饲料要多样化,精料、多汁饲料、青贮料适当搭配。精料要适当,随着幼牛的年龄增长和体重增加,逐渐增加饲料。同时补充矿物质、维生素和食盐,保证幼畜生长发育需要。另外,还要给予充足的饮水,犊牛饮水不足,被毛发焦,易患胃肠疾病,饮水过多,易出现水中毒,便红尿。

6、早期断奶。犊牛早日断奶可节省大量鲜奶,降低犊牛培育成本,节省劳力。提早补喂草料,可以促进消化器官发育,提高犊牛质量,促进瘤胃发育,减少消化道疾病的发生,提高犊牛成活率。犊牛断奶期为2~3月龄。早期断奶能否成功,关键是给犊牛提供营养丰富的高质量乳料。(编辑 邓秀英 综合)

## 五马村:科学养鸡收入高 乡村振兴添活力

本报讯(马赫果 记者 谭晓勇)近日,国网乐山供电公司驻马边彝族自治县永红乡五马村“第一书记”王华带领驻村工作队,和村组干部一起为村民发放今年由国网乐山供电公司捐赠的第二批鸡苗。“鸡苗领回去以后,我一定好好养殖,感谢驻村工作队的帮助。”村民吉那大戈高兴地说。

据了解,五马村属纯彝族聚居村,现有户籍村民328户、1571人,全村土地以林地为主,2014年被列为省定贫困村,2019年实现全部贫困人口脱贫。国网乐山供电公司从2016年开始派驻“第一书记”至今已有5个年头,全村人均可支配收入由2015年的3100元增长至2020年的11320元。

本次捐赠的第二批鸡苗共计4400只,小鸡饲料6800公斤,惠及88户村民。早在年初国网乐山供电公司制定鸡苗发放方案时,为激发村民内生动力和养殖积极性,王华和同事们走村串户、摸底考察,与村组干部共同制定了五马村鸡苗发放方案。此次方案引入考评机制,将鸡苗分为两批,村组干部在第二批鸡苗发放前,对第一批鸡苗养殖情况进行摸排,以养殖成果为考评依据,确定发放结果。

“我第一批饲养的20只鸡苗一只都没死,这次我领了45只回家,也要争取都养活。”村民阿木石在鸡苗发放现场高兴地说。

自考评机制引入后,村民们的养殖积极性大大增强,第一批鸡苗整体存活率达98%以上。同时,在国网乐山供电公司积极助推下,四川嘉能佳电力集团有限责任公司马边彝族自治县分公司向养殖户作出承诺,成鸡可由本公司进行回购。村民的收入得到可靠保证,养殖积极性不断提高。

## 石堰农民丰收节 绘就刺梨“丰景”图

本报讯(崔前东 费定才 文/图)近日,沐川县舟坝镇石堰村举行首届农民丰收节,当地群众载歌载舞庆丰收,开展采摘刺梨比赛,众多采购商、游客及村民纷至沓来,体验采摘乐趣。

秋高气爽,果实丰收。当天,在石堰村1400亩刺梨产业园区,来自舟坝镇9个村和1个社区的10支比赛队伍整齐排列,大家穿上队服,挎起篮子,跃跃欲试。随着裁判员一声令下,各个参赛队伍争先恐后,投入比赛。只见选手们带上手套,扒开枝条,一摘一放,小小的刺梨很快便将篮子装满。最终,经过称重评定,舟坝镇前进村代表队获得第一名。丰收节上歌声飞扬,舞姿翩跹。

歌曲《采茶舞》、小品《刺梨情怀》、歌舞《丰收乐》等节目轮番上演,整场表演精彩纷呈、场面热闹非凡,场下不时响起村民的阵阵掌声,大家在热闹喜庆的节目表演中共同欢庆丰收时刻。

据了解,近年来,石堰村坚持以党建为引领,采取“业主投资+集体经济+财政扶持”模式,不断壮大村集体经济,初步形成以刺梨为主导的现代化产业园区,连片种植刺梨1400亩、甜竹500亩、栀子花200余亩、金丝皇菊30亩,累计产值达100余万元。该村成立2个专业合作社,建成日加工5吨刺梨的烘干房,形成集“种植+采摘+加工”为一体的产业链体系,让青山变成“金山”、“山果果”变成“金宝贝”。



采摘刺梨

歌舞表演

# 创全国文明城市

# 建美丽繁荣和谐乐山

