

“菌+蚂蚱”“菌+草莓”“菌+西瓜”……

# 宝丰县“菌+N”种养轮作让土地增效

## 这种轮作模式有效填补了大棚生产空当,实现了土地经济效益的最大化

本报讯(记者丁需学 通讯员李红果)6月29日,宝丰县闹店镇司庄村蚂蚱养殖基地负责人曹灿超正忙着把一车新鲜的青草投放至养殖棚。透过塑料棚膜看去,拇指大小的蚂蚱在大棚里欢蹦乱跳,“沙沙沙”的扑腾声不绝于耳。

曹灿超养的蚂蚱品种是“东亚飞蝗”,每年养殖4茬,每茬亩产1000斤左右,按现在的市场价每斤30元,每亩地的收益在12万元。

蚂蚱养殖是短平快项目,但由于对温度需求高,只适合在每年4月初至10月中旬养殖,10月下旬到来年3月间大棚就闲置了下来。如何把有限的空间发挥出最大的效益?曹灿超犯了难。经过多番查阅资料,请教技术人员,他发现蚂蚱养殖的“空窗期”刚好适合培育羊肚菌。

每年一棚两收,返乡创业的80后曹灿超又如何把“菌+蚂蚱”做成了一道风景?他的回答很简单:“不偷懒,多探索。”

据了解,蚂蚱和羊肚菌轮作不仅可以实现土壤原生态修复,起到为羊肚菌生长抑杂菌、抗重茬的作用,同时,菌渣和蚂蚱粪便均可就地还田作为有机肥,能促进羊肚菌生长,真正做到一地多用,提高了土地利用效率。

“最后一茬蚂蚱出棚后,种上羊肚菌,亩产大约1000斤,亩均多收益4万元。”曹灿超介绍,“菌+蚂蚱”的轮作模式不仅让“冬闲棚”变“效益棚”,还为村民提供了就业岗位。

这是宝丰县依靠珍稀菌轮作模式促进农民增收致富的一个缩影。

无独有偶,走进宝丰县珍稀菌产业园,一排排整齐的大棚分立田间。

“3月底羊肚菌采收结束后,我们就在棚里种上瓜果蔬菜,目前棚里的‘8424西瓜’已上市。”宝丰县弘亚菌业负责人曼永峰介绍,轮作模式让棚内废物有效利用后,种出来的瓜果蔬菜口感和卖相都特别好。

为实现土地高产高效,宝丰县锚定乡村振兴总体目标,整合资源,多方争取乡村振兴项目资金,坚持把项目建设与做优做大特色产业有机结合起来,依托丰富的林业资源,打造以菌蔬种植为核心的“一园六区”,重点发展以羊肚菌、赤松茸等为代表的珍稀食用菌特色产业,创新探索“菌+N”种养模式。

在不断的实践改良中,宝丰县针对珍稀菌生长周期短的特点,挑选草莓、精品西瓜、圣女果等果蔬在大棚种植,并将菌棒、菌渣作为肥料实现环保利

用,使其原料“源于自然,回归自然”,培育和发展独具地域特色的农产品品牌,深受消费者青睐。

宝丰县的这种轮作模式解决了大棚的土传病害,有效填补了大棚生产空当,起到了为蔬菜生长抑制杂菌、提供营养、抗重茬的作用,释放了种植潜力,实现了土地经济效益的最大化。

据了解,该县目前已发展建设珍稀食用菌高标准种植大棚2000座,发展林下珍稀菌种植3000余亩,年产值约1.5亿元,带动就业3000余人。

“只有牵住产业发展的牛鼻子,鼓起农民群众的钱袋子,才能为乡村振兴注入源头活水,高质量持续推进乡村振兴,让乡亲们的收入稳步增长,让广大群众真正成为乡村振兴的主力军和受益者。”宝丰县乡村振兴局党组书记、局长牛广军说。



贝贝小南瓜 致富金疙瘩

6月30日,宝丰县商洛镇皂角树村丰旺家庭农场,农场主李应春在收获贝贝南瓜。今年,该家庭农场种植贝贝南瓜50余亩,已被上海、广州、深圳等地的客商订购一空,每亩收入近4000元。本报记者 杨远高 通讯员刘淑改 摄

## 平桥区查山乡 肉牛产业牛劲足

本报讯 6月29日,在信阳市平桥区查山乡信源农业科技开发有限公司,健硕的牛儿们正低头吃着草料,公司负责人潘俊锋忙着投喂饲料、清理牛舍。

“公司主要从事西门塔尔肉牛养殖,通过统一疫苗接种、统一饲料配方、统一管理实现科学养牛。今年养殖有120多头母牛、300头育肥牛,通过‘放母收犊’带动全乡20余户参与养殖,共同致富。”和牛打交道五年的潘俊锋,谈起养牛经验自信满满,“几年的养殖过程中,我们遇到了很多困难,也积攒了很多经验。我会把这些经

验毫无保留地同村民分享,组织大家学习技术,计划再建500头母牛繁育基地扩大规模,帮助大家把日子越过越好。”

如今,产业发展已成为查山乡实施乡村振兴战略的重要抓手和农民增收的有效途径。近年来,查山乡紧紧抓住产业发展的“牛鼻子”,推广“政企银保+农户”肉牛养殖模式,加大畜牧产业发展力度,强化龙头企业辐射带动作用,持续优化畜牧养殖环境,延伸产业链条,提升特色产业附加值,助力企业发展、产业振兴,带动群众增收致富。

(尹小剑 李振阳 付晓雪 刘姗姗)

## 商水县姚集镇 红薯产业红起来

本报讯(记者巴富强 通讯员乔连军)眼下,正是麦茬红薯栽植季节,在商水县姚集镇38个行政村的田野里,到处可以看到村民们栽植红薯的身影。

“今年姚集镇共发展优质红薯面积1万亩,其中春季红薯3000亩,麦茬红薯7000亩。全镇38个行政村都有红薯园区,多则500亩,少则200亩,而且实行‘合作社+基地+农户’和统一育苗、统一管理、统一收获、统一收购、统一销售、统一加工一条龙服务体系,解除群众育苗难、管理难、贮藏难、销售难后顾之忧。”6月29日,姚集镇党委书记曹辉介绍说。

为此,该镇与商水县联丰农民种植专业合作社签订红薯种植订单合同,全镇1

万亩红薯种植由联丰农民种植专业合作社统一提供红薯苗、统一技术管理和统一收购、销售、深加工。镇政府负责引导部署,村干部负责组织种植,联丰农民种植专业合作社与各村种植户签订种植订单,并根据种植户意愿实行全托管和半托管。

在镇政府的大力支持下,联丰农民种植专业合作社建设了大型冷库、自动化红薯粉条加工设备、仓库,合作社每年可以贮藏和加工3万亩红薯,而且,生产的纯红薯粉条、粉皮畅销全国。

近年来,该镇先后有600多户农户加入了联丰农民种植专业合作社,并在合作社帮助下种植红薯率先致富。

## 辉县发电厂里建起蔬菜工厂

(上接第一版) “温度26℃,二氧化碳浓度497ppm,浇灌时长25分钟……”6月29日,在蔬菜工厂智能控制室,电脑屏幕上,各项数据准确详细。

蔬菜工厂负责人冯鹏飞介绍说,蔬菜工厂里的专利就有335项,涵盖控制系统、智慧农机、新材料等领域。“所有影响植物生长的外界因素全部被智能控制,只需轻触电脑屏幕,就能要雨得

雨、要光得光’,实现‘呼风唤雨’。”冯鹏飞说。

不受“风雨”局限,蔬菜工厂能效更节能。传统的种植方式,生产1公斤番茄需要160升水,而在这里,通过精准灌溉每株番茄只需8升水,此外蔬菜工厂采用无土栽培技术,避免了土壤病害以及土壤重金属的影响。

“呼风唤雨”的蔬菜工厂更带来

了农业高收益。

“现在每天采摘三四吨,未来三个月果实产量会继续加大,预计会达五六吨。”蔬菜工厂负责人冯鹏飞说,目前番茄出厂价每斤至少4元,精品果销售价格能达8元以上。

绿色安全、品质高,让蔬菜工厂底气十足。这里生产的番茄口感好,营养价值高,能达到欧盟SGS食品安全标准,销往郑州、北京、武汉等地,“水木番茄”

供不应求。

“乡村产业振兴不仅体现在产业规模和效益的提升,更体现在产业增长方式的转变,新产业、新业态、新模式已成为农业和乡村经济新的增长点。”孟电集团党委书记、董事长范海涛坦言,孟电集团会履行社会责任,继续探索新产业,不断拓宽农民增收渠道,让乡村振兴的底气越来越足。

## 比出精气神 赛出实干劲

(上接第一版) 如何把“绿水青山”变成“金山银山”?西峡县五里桥镇土槽村依托优良的山林湖水资源,与该县文旅集团“绑定”合作,共同开发“爱情小镇”旅游综合体项目,2022年5月1日正式对外开放运营,首日游客就突破8000人次,全年累计接待游客7.2万人次,带动村集体经济年增收25万元以上,群众人均增收1.5万元。

新野县新闻铺镇津湾村原本是远近有名的贫困村,村党支部书记王玉森

通过“大比武”的鞭策鼓励,带领全村围绕桃产业做文章,贫困村变成“桃花源”,王玉森也两次获得全市“十佳”村支书称号。

近年来,南阳市创新实施“头雁培育计划”,加强“选、育、管、用、激”各个链条,以项目化方式推动村级带头人队伍建设,实现了“群雁高飞头雁领”的良好效果。广大村(社区)党组织书记通过对标定位、观摩学习、评比互促,干事创业的紧迫感、责任感进一步增强,干事创业的活力进一步提升。

### 送出大礼包,兑现奖惩,全面激发活力

为有效发挥比武竞赛的“指挥棒”作用,切实用好“大比武”活动结果,市县两级建立了正向激励、反向约束、政策保障相结合的管理机制,对“大比武”获胜的村(社区)集体和党组织书记个人分别给予现金奖励,优先从“十佳百优”村(社区)党组织书记中招录乡镇公务员和事业编制人员,推荐为“两代表一委员”等人选,优先推荐进入乡镇领

导班子;对“大比武”成绩靠后的村(社区)实施结对帮带,组织跟班学习,通过不断健全完善相关机制,确保“大比武”活动取得实效。

村(社区)党组织书记“大比武”活动,有效助推了南阳市的经济社会发展,也受到中组部和省委组织部的充分肯定,中央电视台等媒体多次进行专题报道,内蒙古、山东、河北等地组织部多次来南阳学习考察,南阳这一基层党建工作创新品牌也愈发闪亮。

## 濮阳市颁发首本农村土地承包经营权不动产权证书

本报讯(记者段宝生 通讯员赵付如)“看着它我很高兴,很踏实,‘地’有了证,心里更有底。”6月30日上午,南乐县韩张镇南郭村村民赵敬乾,拿着刚刚到手的农村土地承包经营权不动产权证书,喜不自禁。

6月30日,濮阳市首本农村土地承包经营权不动产权证书颁发仪式在南乐县韩张镇举行,这标志着濮阳市不动产统一登记改革又迈出了关键一步。

据了解,自2023年4月被确定为全省农村土地承包经营权纳入不动产统一登记工作试点单位以来,南乐县委、县政府高度重视,整合自然资源、农业农村等部门职责,重塑再造工作流程,升级不动产登记信息平台系统,全面搭建不动产登记一体化平台,为工作开展打下了良好基础。

## 洛阳市 6万亩飞播造林任务圆满完成

本报讯 6月26日,汝阳县付店镇马庙村党群服务中心广场临时停机坪,随着最后一个架次执行飞播造林任务的直升机顺利降落,标志着洛阳市6万亩飞播造林任务圆满完成。

雨季飞播造林是洛阳推进大规模国土绿化行动的重要方式,通常在六月中下旬主汛期来临前实施,以提高林木种子成活率。与传统人工造林相比,飞播造林具有灵活机动、播种精准、节约人力物力的特点,最宜在山高路陡、交通不便、造林难度大、立地条件差的山区腹地实施绿化作业。

今年,洛阳飞播造林采取直升机与无人机相结合的方式,涉及洛宁、嵩县、汝阳3个县,飞播区主要集中在生态涵养区、水源保护地等区域。按照生态优先、适地适树的原则,此次飞播区树种主要采用油松、侧柏、臭椿、苦楝等适应性强、发芽率高的树种,总用种量38.1吨。飞播种子全部采用驱避剂和抗旱保水剂拌种,以减少鸟鼠危害,提高种子出苗率。成林后,林区将形成常绿树、彩叶树、珍贵用材树种相混交的生态效果。(许吉安 张军)

## “黄河”铁人三项精英赛在兰考举行

本报讯 7月1日,2023中国·兰考“黄河”铁人三项精英赛在兰考县举行。赛事设置全程、半程两大类,分全程分龄组、半程分龄组共30个组别,设奥运标准距离(51.5公里)和半程距离(25.75公里)。

作为中国铁人三项运动2023赛季兰考首届比赛,赛事吸引了全国各

地361位运动员参赛。此次比赛路线设计突出黄河元素,将黄河九曲十八弯最后一道弯的秀美风光融入赛场赛道之中,将铁人竞技与运动旅游体验深度融合,为打造黄河湾文化旅游目的地增添了生动的体育元素。(焦宏昌 王西平)

## 新乡市 举办庆“七一”中原书画名家邀请展

本报讯(记者刘亚鑫 实习生朱欣童)6月30日,“翰墨中原·出彩农谷”庆“七一”中原书画名家邀请展在新乡开展,将蕴含深情的书画赋予笔端,共同描绘中原农谷高质量发展的精彩画卷。

此次书画展由新乡市委组织、新乡市委宣传部主办,平原示范区承办,7月8日至8月8日

间将在平原示范区中原农谷展厅进行巡展。据介绍,本次书画展参展作品,创作主题围绕“庆七一、感党恩、建新功”和中原农谷新成就,有作品60余幅。“希望通过这批作品让新乡市的广大市民留住乡愁,也为助力中原农谷的发展,为乡村振兴的发展作出应有的贡献。”新乡市委美术家协会主席李锐雷说。

## 内黄县 唱响新时代 颂歌献给党

本报讯(记者秦名芳 通讯员赵凌宇)6月29日,为庆祝中国共产党成立102周年,全面学习贯彻党的二十大精神,内黄县举办了2023年“唱响新时代”合唱比赛。比赛由中共内黄县委宣传部主办,县文广体旅局、教育局、融媒体中心协办。

据悉,本场合唱比赛坚持群众主体、热在基层,自下而上、层层选拔,经过激烈角逐,共有来自乡镇及社会组、县直单位组、教育系统组的16支队伍参赛。

《祖国不会忘记》《天耀中华》《歌唱祖国》《灯火里的中国》《不忘初心》《把一切献给党》等爱国主旋律、红色经典歌曲,错落有致的和声、振奋人心的歌词、昂扬向上的精神面貌,全方位表达了广大共产党员对党最真挚的祝福,唱出了信念如磐、百折不挠、奋勇前行的精神和毅力,奏响了党员干部敢于担当、勇于负责、敢于负责、敢于担当、勇于负责、敢于担当的最强心声。

## 辉县市 红歌响彻南太行

本报讯(记者刘亚鑫 通讯员郭冬青)6月28日,《在太行山上》《十送红军》《天下乡亲》等一首首经典红歌,气势磅礴,荡气回肠,歌声响彻南太行万仙山景区。

当天,《党旗颂·太行情》庆祝中国共产党成立102周年中国退役军人合唱团慰问辉县革命老区专场演出在万仙山景区举办。整

场演出分为“烽火映太行”“日月换新天”“康庄大道上”三个篇章,带领现场观众重温激情燃烧的岁月,感悟党的光辉历程。

“过去唱太行山上是一种想象中的太行山,今天踏入南太行,一代代太行精神在教育着、鼓舞着我们,我们要用红歌把这种精神传承下去。”中国退役军人合唱团团团长黄卓娟说。



6月30日,正阳县举行庆“七一”中华经典诵读活动,此次活动通过舞蹈、朗诵、情景剧等多种表演艺术形式,抒发了正阳人民热爱党、热爱祖国的至深感情。本报记者 黄华 通讯员 高万宝 摄