

# “研学+”为乡村振兴注入新动能



劳动老师讲解知识

■ 周李玲 记者 赵径

市中区平兴镇临近乐山城区,交通便利、区位优势明显,具备发展乡村休闲旅游新业态条件。近年来,该镇坚持生态优先、绿色发展,抢抓机遇、发挥优势,大力发展研学游,不断壮大集体经济,持续推动农文旅融合发展。



体验种植蔬菜



星空田园劳动实践基地

## 「研学+」模式备受青睐

“这个是老根,这个粉红色的就是它新长出来的部分,埋在土壤里,它的根系就会大量繁殖……”近日,位于平兴镇的星空田园劳动实践基地一大早便热闹起来,54名学生在家长、老师和基地工作人员的带领下,参与蔬菜种植的全过程,感受农耕的忙碌和艰辛。

挖坑、刨土、下底肥、栽种菜苗、浇水……田间地头一派繁忙景象。看似普通的劳动技能,对学生们来说并不容易,但是大家热情高涨,信心满满。

“我挖了一会儿地,胳膊都抬不起来了,种菜真是不简单。”“我们今天种了白菜、豌豆、土豆,我终于知道了蔬菜秧苗的样子,还学会了自己种菜。”……孩子们争先恐后地述说劳动实践的感悟。

“和孩子们一起劳动,增进了亲子关系,非常有意义。”对于这种“课堂+基地”的教学形式,家长们非常支持,纷纷表示,既丰富了孩子的课程,又让他们体会到了劳动的艰辛和粮食的来之不易,培养了孩子们吃苦耐劳的精神。

市中区融媒体中心 供图

## 「研学教育」与「乡村振兴」同频共振

今年,教育部发布《义务教育劳动课程标准(2022年版)》,劳动课正式成为中小学的一门独立课程。平兴镇抢抓机遇,通过“学校+村集体”模式,开展“劳动实践+农业科普”研学体验,让第一批研学基地在滑石村落地,不仅让闲置的土地得到充分利用,让当地村民实实在在地得到了土地的流转收益,同时还让困难群众和不能出门打工的农民能够就近务工。

乡村振兴,发展是关键。近年来,平兴镇不断挖掘地方特色资源,将中小学的研学教育实践与农业科普、农耕文化、生态文旅、绿色休闲等产业有机结合,探索“研学+”发展新模式,打造万亩茶旅融合研学园区。

“下一步,我们将采用‘专业机构+国资公司+村集体组织’形式,把研学点位串点成线,形成黄金研学线路,同时依托嘉州现代种业园区建设,打造乐山市研学导师实验实训基地,用两到三年的时间,把平兴镇打造成为乐山市农业研学的首选地。”平兴镇镇长毛玉峰说,推动“研学教育”与“乡村振兴”同频共振,平兴镇将走出一条乡村振兴的可持续发展之路。

## 农科技园地



### 草菇反季节栽培技术

草菇属高温高湿型菌类,适宜在恒温稳湿环境中生长,冬季在保温能力好的温室大棚中反季节草菇经济效益较高。

一、配培养料:按棉籽壳68%、稻草20%、尿素1%、石灰6%、碳酸钙3%、草木灰2%,或废棉花77%、稻草10%、麦麸5%、石灰8%的比例配合培养料。采用二次发酵法,先将棉籽壳曝晒3~4天,用石灰水调至含水量70%~75%、pH值7~8,放在室外堆积3天,然后将培养料移入室内,保持料温70℃10小时。

二、适期播种:培养料发酵结束后调节含水量至65%、pH值为9,料温降至35℃时播种。采用条形铺料撒播法,将80厘米宽的畦分成5条,各条宽16厘米,中间一条填肥土,两侧填培养料,每平方米用料10公斤,铺好后稍压实,将菌种撒在料面上,用种量为料重4%~6%,再在菌种上撒一层培养料,并在两条培养料外侧各贴覆5~6厘米的肥土。播种后关闭菇棚,使棚温保持在30℃~35℃,3天内不开门窗维持高温高湿环境,以利于菌丝萌发。以后每天通风换气20~30分钟,4~5天后喷少量水,促进菌丝生长。6天后菌丝长满培养料时足供水,加强通风换气,促进子实体形成。8天后菌丝开始扭结现蕾时,控制浇水,使料面保持干燥,以增加结菇和减少死菇。

三、出菇期管理:菇蕾形成时加强通风,以排除废气和调节室温,保持室温在32~34℃,空气相对湿度在85%~90%,减少喷水量,增加喷水次数。播后13~15天采收第一潮菇,产量占全部产量60%~70%。每一潮菇采收后及时清理料面,在保持菇房温度基本稳定的前提下喷水保湿,将pH值调至偏碱性,促进菌丝恢复生长。补水时可补施0.1%尿素液等肥液,以促进子实体发育。7天后采收第二潮菇。

(编辑 邓秀英 综合)

## 我国开展十大主要粮食和畜禽育种攻关

新华社北京电(记者于文静)据农业农村部21日消息,我国开展十大主要粮食和畜禽育种攻关,促进水稻、小麦、大豆、生猪等重要农产品品种更新换代。

国家育种联合攻关工作推进会日前在北京召开。会议强调落实深入实施种业振兴行动决策部署,扎实推进国家育种联合攻关,加快培育具有自主知识产权的优良品种,用中国种子保障中国粮食安全。

农业农村部有关负责人表示,要紧紧围绕种业科技自立自强、种源自主可控目标,充分发挥集中力量办大事的制度优势,部省协同组织企业、科研及社会力量,高质量推进育种联合攻关。

会议要求,各地各有关单位要加强组织领导,明确路线图、任务书和时间表。创新攻关机制,加强政策扶持,引导更多资金、人才、技术等资源要素向攻关集聚,加快成果推介应用。

据了解,我国还将支持十大优势种业企业自主开展攻关,持续提升核心研发能力、产业带动力和市场竞争力,支持地方开展64个特色物种的攻关,满足人民对美好生活的多样化需求。



快乐一点  
无限乐山

下载无限乐山APP 掌握乐山最权威资讯

## 甜蜜的“致富果”!

### 沙湾五高山村的砂糖橘丰收啦

本报讯(吴俊璋 冯丹远 记者 黄曦文/图)连日来,沙湾区太平镇五高山村美滋欣生态农场种植的200亩砂糖橘进入大面积成熟期,一串串橙黄色的砂糖橘犹如小灯笼一样垂挂在枝头,散发出阵阵果香。每天都有市民和游客前来采摘,四处洋溢的欢声笑语也衬托出了农场丰收的“甜蜜”。

“这里的砂糖橘口感很不错,而且周边景色也很原生态,真的不虚此行。”专程从市中区来农场采摘的吴丽萍高兴地说。

据美滋欣生态农场负责人李文强介绍,农场共种植了200亩砂糖橘,今年是第二年投产,预计产量7.5万公斤,按照目前的市场行情,今年产值

能够达到100余万元。等到明年进入丰产期后,产量有望突破15万公斤,实现产值翻倍。

“我们的砂糖橘从11月中旬开始陆续成熟,这段时间,每天都有上百人来农场采摘。”李文强说,农场种植的砂糖橘品种为“金秋”,其果皮易剥离、果实无籽、果肉细嫩化渣、口感高甜低酸,并且含有丰富的维生素C,营养价值高,是冬季最受人们喜爱的水果之一。

据了解,美滋欣生态农场砂糖橘的采摘期将一直持续到12月中旬。采摘门票为每人10元,可享受“入园随吃”。如需将采摘的砂糖橘带回家,价格为每公斤16元。



“金秋”砂糖橘成熟了

## 普及食品科学知识



## 努力提高安全防范能力



乐山日报公益广告