



码上看报



码上订报

# 农业农村部印发《农机使用一线“土专家”遴选培养办法》 每三年遴选一次农机“土专家”

日前,农业农村部办公厅印发《农机使用一线“土专家”遴选培养办法》(以下简称《办法》),深入贯彻落实习近平总书记关于推动乡村人才振兴的重要指示精神,落实《国务院关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》有关部署要求,总结推广全国和各省(自治区、直辖市)农机使用一线“土专家”遴选培养的实践经验,建立农机使用一线“土专家”遴选培养的长效机制,充分发挥基层农机使用一线人才在推进农业机械化技术进步和生产服务中的重要作用。

《办法》指出,农机使用一线“土专家”(以下简称农机“土专家”)是长期扎根农村、长期服务于农机使用一线的基层农民实用型农机人才优秀代表,在农机具研发改

进、农机驾驶操作、农机故障诊断维修、农机化技术推广、农机作业服务、农机社会化服务组织管理、农机安全监理和农机农艺融合、农田农机作业通行条件建设、智能农机装备应用等一个或几个方面具备扎实的专业技能,要坚持公开、公正、公平、择优的原则,做好农机“土专家”遴选、培养和使用工作。

《办法》明确,农机“土专家”遴选由农业农村部、省级农业农村部门统一组织,每三年进行一次,统筹兼顾服务种植业、畜牧业、渔业、设施农业、农产品初加工等各产业的基层农机作业、推广、经营、维修、管理等人员。入选专家分别列入全国和各省(自治区、直辖市)农机“土专家”名录,有效期三年。入选专家结合自身专长,积极参加农

机产品研发改进、农机社会化服务体系建设和农机化技术推广、项目实施、政策落实、咨询培训等工作,发挥示范带动作用。有效期满后,符合条件的可推荐保留。

《办法》要求,各级农业农村部门应支持农机“土专家”承接或参加各级农机化新技术新机具试验示范推广、农机具研发创新、农机社会化服务体系建设和农田农机作业通行条件建设等项目,积极向有关方面推荐使用,持续加大培养使用力度。要跟踪了解农机“土专家”履职情况,对存在违法失职行为或不认真履行职责的,应予以移除名录。要定期总结农机“土专家”培养使用情况,及时发布有关信息,加强宣传推介,营造良好社会氛围。(据农业农村部网站)

# 长期秸秆还田土壤碳效应研究取得新进展

大量研究表明,秸秆还田对土壤物理、化学、生物方面具有重要影响,但对长期秸秆还田后土壤有机碳存在状态以及相关土壤酶、微生物群落结构的互动变化特征却鲜有了解。近日,湖北省农科院生态循环农业团队在国际权威期刊上在线发表秸秆还田土壤碳效应方面研究最新成果。

本研究依托农业农村部废弃物肥料化利用重点实验室,基于国家农业环境潜江观测实验站稻麦轮作秸秆还田长期定位试验(14年),探讨了秸秆还田下土壤有机碳库构成、相关酶活性以及微生物群落的变化。结果表明,长期秸秆还田下碳库管

理指数提高37.7%,增加了活性有机碳库库容。活性有机碳库变化促进了与碳、氮、磷循环相关酶的活性,进而影响碳氮磷循环生态过程。

分析表明,土壤活性有机碳组分与土壤微生物群落显著相关,尤其是与土壤真菌变化联系最为密切。本研究为秸秆还田在提高土壤活性有机碳库及其驱动土壤物理、化学、生物方面的变化提供新的认识,为秸秆还田提升耕层土壤质量提供理论依据,对稻麦轮作制度下粮食生产可持续性发展具有现实意义。

(据《农民日报》)



# 现代科技助力陕西石榴产业高质量发展

全媒体记者 颀魁

咸阳为陕西石榴第二大产区,栽培历史悠久,人文资源丰富,石榴栽植面积达4万亩,主要集中在礼泉、乾县、泾阳和三原等县的旱腰带地区。其中,礼泉栽植规模最大,有3万亩。

咸阳地区石榴主栽品种稳定,主要有御(酸)石榴、陕西大籽、新疆大籽、泰山红、临选14等,其中以御石榴和新疆大籽为主。近年来,咸阳地区的石榴栽培标准化水平不断提高,礼泉县昭陵社区肖山村2014年被授予“陕西省现代农业石榴产业园区”称号。

作为咸阳石榴最强科技支撑力量的咸阳市农业科学研究院,自1962年建院以来,一直把“石榴”

作为重点研发科目,近百名科研人员中,具有中高级专业技术职称27人,省级突出贡献专家3人,省、市“三五”人才6人,是咸阳市唯一从事农作物品种选育和农业技术推广的公益性事业单位。

陕西拓本农业科技有限公司石榴基地是陕西省石榴体系礼泉示范基地,该公司负责人李磊介绍,公司配足人力、提供试验大棚,协助咸阳市农业科学研究院开展石榴新品种的选育工作。

融入现代科技力量和元素是该石榴基地最大的特色,自动化、智能化、数字化等现代农业科技是基地最大的亮点,尤其是套袋技术、套瓶技术、高效滴灌技术等一些新技术在这里均得到应用。

石榴套瓶是陕西当地一石榴基地果农开发的御石榴生产新技术,具有防裂果、防霉灾、改善果面光洁度,预防

石榴病虫害,减少农药使用次数,降低果实中的农药残留量、延长果实采收时间、降低酸石榴酸度等优点。

石榴套袋技术操作虽然比较麻烦,但是可以起到减轻病虫害、农药残留,提高果品商品率等作用,可以推动优质绿色果品发展,此项技术获得第十六届杨凌农高会“优秀新技术新产品”奖项。

咸阳全年降雨量在550毫米左右,降雨不均匀。石榴耐旱性强,但在水肥都供应充足的情况下,可以大幅提高产量。在果园内铺设滴灌设施,大大提高了果农的收入。

果园生草即在果园行间种白三叶、油菜、毛苕子、黑麦草和鼠茅草其中一种或两种等,能提高土壤的有机质含量,抑制杂草丛生,保护害虫天敌,减少果园内病虫害发生。

多年来,这些技术在咸阳石榴产区得到大面积推广,全市石榴科技创新的能力大幅提升。

# 稻田夏收忙



在福建省南平市延平区南山镇,科技特派员陈钟佃(左一)向当地农民讲解水稻种植相关技术(8月3日摄)。

近日,福建各地进入“双抢”时节。各部门组

织科技特派员,奔赴田间地头,协助农民抢收早稻,抢种晚稻。天光云影下,生机勃勃的稻田、田间忙碌的机械,构成一幅美丽画卷。

新华社记者 魏培全 摄



# “钩”勒梦想底色 织就美好生活

全媒体记者 郭媛媛 仵佳伟

日常生活中,手织毛衣、围巾、手套很常见,但一片树叶、一片花瓣、一粒花生、一只蜗牛、一个卡通人物……也能用手工勾勒?

2019年初,一个偶然的契机,王芳在朋友家,看到了上述场景。于是,她便萌发了一个想法——把留守在家的妇女们组织在一起,免费教学,带动姐妹们一起赚取手工费。

## 一针一线 钩出巾帼力量

说干就干。2019年9月,王芳成立了永寿指间花手工艺农民专业合作社,并创立“指间花”品牌,主要开展手工艺品的生产、礼

品的设计及加工销售出口等业务。“王芳特别好,让我闲暇之余做钩织的活,多赚点生活费。还帮我办理了残疾证,她是我生命中的贵人!”陕西省永寿县监军镇蒿店村宋小贤和记者闲聊时回忆,2019年端午节,王芳来到村里,挨家挨户动员家庭妇女,利用闲散时间,用钩织技术接活挣钱。

为帮助留守妇女在已掌握一技之长的基础上,再精进再创新,不断提高收入,王芳还专门聘请专业钩织老师来到合作社,不定期开展免费手工艺培训活动。截至目前,已举办培训159期,培训钩织妇女4000余人,通

过技能考核后已有500余人就业,累计制作手工艺品配件1800万件,累计发放工资350万元以上。合作社规模也不断发展壮大,目前拥有正式社员500余人,不固定社员1500余人。

## 勤劳致富 织出绚丽人生

短针、中长针、长针、长长针,枣针、锁针、减针、引拔针……几年下来,这些专业术语,合作社的姐妹们了如指掌。细细的钩针、各色的毛线,在她们指尖犹如彩带舞动,不一会儿,一件精美的艺术品便呈现在了眼前。功夫不负有心人,经过大家的努

力,如今合作社的钩织产品不仅在国内市场畅销,还远销日本、韩国、泰国等海外市场。

经过多年的发展壮大,2020年,该合作社被永寿县妇女联合会授予“三八红旗集体”称号;被咸阳市妇女联合会授予“巾帼创新创业示范基地”称号。同年,王芳获选人民优选“特约推荐官”;2021年9月,被陕西省委团工委授予“菁彩青农乡村振兴公益助农

达人”称号,以及“陕西乡村振兴青年推广大使”称号。

“最初,我只是想帮助留守的贫困妇女转变思想观念,提升创业就业技能,增加家庭收入。”王芳的梦想十分淳朴,十分现实。如今,她最大的心愿就是带领更多的姐妹们,在增加收入的同时发现自我价值、实现自我价值,通过双手钩织属于自己的美好生活。



扫码阅读全文