



码上看报



码上订报

蒜黄从地窖搬进大棚,实现四季不间断供应

创新蒜黄种植,带出“黄金产业”

近日,在山东冠县东古城镇平村的蒜黄大棚里,几个工人坐在小马扎上,一手薅住蒜黄,一手握刀将蒜黄齐根割下,随后捆作一捆,整齐码放在筐里。棚外,蔬菜经纪人已将厢货车开到跟前,等着装车发货。

冠县大蒜种植面积达8万亩,主要集中在东古城镇和斜店乡。近年来,当地在产业化、特色化、规模化上做文章,把大蒜、蒜黄等特色种植产业作为农民和集体增收致富的主要抓手,推动乡村产业振兴。

农民有大蒜种植传统,这为东古城镇发展蒜黄产业奠定了基础。而蒜黄种植带头人刘朝虎的返乡,真正让蒜黄产业发展成了富民强村的“黄金产业”。今年44岁的刘朝虎是东古城镇郭安堤村人。2020年,刘朝虎成立鑫盛蔬菜种植专业合作社,投资100多万元在平村建起28座可控温的高标准蒜黄种植大棚。

不同于别人把蒜黄种在地窖里,刘朝虎把蒜黄大棚建在了地面上。“外层用水泥浇筑,里面可智能控水、控

温,蒜黄在温暖的环境下才能更好地生长,最好控温在25℃—27℃,等长出蒜苗之后再适当降温,控温在18℃—22℃。每天还要勤洒水,保证一定湿度,这样蒜黄才能长得好。”刘朝虎说,普通蒜黄窖只有当年9月至次年2月可收蒜黄,而有了智能控温高标准大棚,他种植的蒜黄20多天就能割一茬,一年四季几乎不间断。

“在普通蒜黄窖里,1公斤蒜产2.4公斤蒜黄。由于温度、湿度控制到位,咱的智

能蒜黄大棚里,1公斤蒜可以产出3公斤蒜黄,产出率比普通蒜窖提高了25%。”刘朝虎粗略算了一笔账:这28座棚每年能割十几茬,每座棚每茬能收1500公斤以上的蒜黄,按每公斤6元估算,除去囤蒜、水电、人工等费用,每年能赚100万元左右。

如今,在鑫盛蔬菜种植专业合作社的带领下,蒜黄种植渐成东古城镇特色农业产业,产品畅销北京、上海、河北、河南等地市场。

(据《农村大众》)

科技“护航”小麦春管

眼下正是春耕春管的关键时期,新疆阿克苏市各乡镇抢抓农时,利用现代科技助力春耕春管,为粮食稳产丰收夯实基础。

在阿克苏市阿依库勒镇尤喀克提根村的高标准农田里,小麦绿意盎然。工作人员在手机App上设置好路线,一架植保无人机腾空而起,沿着小麦田低空飞

行,不断向连片的小麦喷施叶面肥和除草剂。相比传统人工作业方式,植保无人机喷洒更加均匀,防治效果更好。

种植户苏热亚·阿布拉说:“我家种植了40亩小麦,以前靠人工打药,我和妻子需要三四天才能打完,费时又费力。现在用无人机打药,一个小时就全打完了,不

仅速度快、效果好,还能有效提高防控效率。”

病虫害防治,事关粮食作物稳产增产。连日来,阿克苏市相关部门组织农技人员深入田间地头,开展小麦科学管理技术培训,并积极引导种植户聘请专业飞防队伍开展无人机喷药防治作业,在提高规模化防治速度和效果的同时,也将植

保无人机广泛应用于棉花、玉米等农作物,运用现代农业技术为粮食生产插上科技“翅膀”。

阿克苏市农业技术推广中心技术员喀斯木·司马义说:“我们农业技术人员将持续送技术到农家,抓好小麦后期田间管理,保证夏季小麦丰产丰收。”

(据《农民日报》)

油菜新品种大地199高产高油宜机收

近日,湖北省召开科技创新大会,“高产高油宜机收油菜品种大地199的选育与应用”成果荣获2022年度湖北省科学技术进步奖一等奖表彰。该成果系中国农业科学院油料作物研究所油料作物逆境生物学与抗性改良创新团队梅德圣研究员牵头完成。

据了解,该成果针对我国油菜抗裂角特异种质资源匮乏、遗传机理不明、育种技术研究滞后、宜机收高产高油品种缺乏等科技难题和技术需求,经过十多年攻关,实现了油菜表型鉴定、基因克隆、种质创制和品种培育的系统创新,培育出高产高油宜机收油菜品种大地199,累计推广种植1500多万亩,产生了显著的经济、社会和生态效益。

该团队创建了油菜抗裂角性的高通量标准化鉴定方法,发掘出3份特异高抗裂角种质,克隆了首个油菜抗裂角基因,并明确了该基因调控裂角抗性的分子机制,为深化抗性改良提供了特异种质和理论基础。开发出抗裂角、含油量、千粒重等油菜重要目标性状基因的分子标记,建立了以抗裂角分子辅助选择为核心的多位点聚合育种技术,成功创制出一系列具有抗裂角、高产、高油等性状的优异亲本,培育出我国首个在国家区试中连续两年均比对照增产10%以上,且含油量稳定在48%以上的抗裂角、宜机收油菜新品种大地199,为油菜产业扩面增产、提质增效提供了有力品种支撑。

(据新华网)

陕西省丹凤县全力抓党建促乡村振兴

通讯员 梁鹏飞 张鹏 冯清 农业科技报记者 周廷



陕西省丹凤县以党建引领乡村振兴,创新基层党建“三个五”工作机制,深入开展“两规范两提升”活动,建成市县示范点33个,村(社区)党支部标准化建设达标率100%、示范率达到40%以上,基层党组织和党员在乡村振兴战场上“两个作用”发挥明显。

丹凤县建立基层党建“三个五”工作机制,实施凝心聚魂、强基固本、干部关爱、人才培育、示范引领“五大工程”,扎实开展规范化建设、夺红旗争一流、双培双带、五微服务、读写讲比“五大活动”,全面落实责任化、品牌化、项目化、清单化、常态化“五化要求”,整顿软弱涣散党组织8个,推动基层党组织建设全面加强,取得明显成效。

丹凤县建立“联合党委+”产业发展机制,农村集体产权制度改革试点经验在全国推广,围绕中药材、食用菌、乡村旅游等产业在峦庄天麻小镇、武关南坪村率先创新建立产业联合党委13个,建成了棧花三产融合示范园、峦庄天麻产业园等一

批带动强、潜力大、前景好的产业基地。建立“两网融合·三单服务”基层治理机制,在全市率先探索基层党建网格、社会

治理网格“两网融合”机制,推行“人盯人+”基层社会治理模式,以楼宇、村民小组为单元,选派4044名网格员,将疫情防控、动态监测、防汛救灾、矛盾化解等纳入网格化管理,健全“街道党工委+社区党组织+网格党支部+楼栋长(网格长)”党组织架构,建立23支社区共建共治工作队,创建“红色物业”示范小区17个、“三无”小区治理示范点5个,采取村规民约约束、道德评议晾晒、红黑榜正反激励等办法,持续推进移风易俗,整治乡村陋习,提升文明素质,提升精细化治理水平。

同时,丹凤县实施乡村振兴“人才赋能”行动。创新“党员导师1+N”帮带,选聘186名导师、聘请荣誉支书(主任)197名帮带258名新任村(社区)干部。实施“一把手”引领、本土人才培育等“四大工程”,全县引进三秦学者雷玉山、文化名人王晓勇等高层次人才22名,现有“田秀才”“土专家”3967人,其中农村致富带头人503人、职业农民850人、高素质农民423人,进一步强化了全县农村产业发展、乡村振兴的人才支撑,有效激发了乡村振兴工作活力。

