

# 中国气象局公布十大典型农业气象适用技术

记者从中国气象局获悉,该局近日公布了十大典型农业气象适用技术,涵盖农业气候资源开发利用、农业气象防灾减灾、智慧农业气象服务、小气候调控等多个领域。

春玉米智能气象节水灌溉适用技术。该技术适用于北方半干旱井灌农区,与水肥一体化技术配合使用,助力14个省(自治区、直辖市)的粮食主产区累计实现节水2亿立方米、节电2.7亿度,增产约4.5亿公斤、减支增收9.4亿元。

基于AI和数值模式的茶园百米级霜冻害精细预报服务技术。该技术在茶叶规模化种植区广泛适用,可为霜冻灾害的

精准防范争取更多提前量,也有助于优化低温霜冻保险指标。2024年,该技术助力示范区茶园茶叶增产约30%。

基于“云端协同”的智慧农业气象服务技术。该技术适用于大田农业及设施农业多种应用场景。

寒温带大豆适时早播增产示范和应用技术。该技术适用于内蒙古东部寒温带大豆种植区,有助于高效利用春季热量资源实现增产、降低秋季霜冻风险。

无人机“一喷三防”气象适用技术。该技术适用地区广泛,尤其适合在农作物规模化种植的区域推广应用,可助力“飞防”作业避开不利天气条件,提高了农药

喷洒效率、覆盖率,显著增强防控效果。

植保无人机飞防作业气象服务技术。该技术适用于稻、麦等粮食作物规模化种植的平原地区,其中“飞防”作业气象适宜度等级具有普遍适用性。该技术有助于节省药剂用量,减少雾滴漂移和药液蒸发产生的不利影响。

双季早稻春季低温冷害综合防控技术。该技术适用于广西以及华南大部双季稻种植区。技术落地后有效减少了低温冷害对双季早稻生产造成的不利影响,示范点双季早稻平均每亩增产43.4公斤(亩增产8.48%)。

四川东北地区夏季香菇生产双层大棚

小气候调控技术。该技术在夏季平均气温25℃以上、多高温天气的地区均可适用。

冬小麦干旱综合防御技术。该技术适用于黄淮海冬小麦种植区,在部分地区示范推广应用后,可使小麦水分利用效率提高20%左右,增产6.2%,每亩增收节支56.7元。

“优质稻+油菜”轮作适宜播种期搭配适用技术。该技术适用于江西双季稻种植茬口偏紧、油菜种植有基础的水稻产区。技术落地后,示范基地适宜播期优质稻每亩增产20公斤以上、油菜每亩增产13公斤以上,减灾增效明显。

(农民日报·中国农网记者 刘学)

## 绿色田园 清洁能源

1月17日,位于宿松县的安徽农垦华阳河农场新洲渡风电场,风电机组与农田融为一体,构成一幅美丽的田园画卷。近年来,华阳河农场把绿色农业与风电清洁低碳新能源建设相结合,走绿色发展之路,现已建设完成风电机组100台、装机容量199.5兆瓦,每年可提供新能源发电量约4.2亿度、节约标煤约16.8万吨、减排二氧化碳约41.6万吨。

通讯员 李龙 摄



## 广德“竹乡画廊”入选全国首批旅游公路项目

近日,交通运输部办公厅与文化和旅游部办公厅联合公布了35个全国第一批旅游公路项目,广德市打造的“长三角之心”广德竹乡画廊旅游公路成功入选。

竹乡画廊是广德市在现有农村公路基础上进行“微改造,精提升”的一条旅游公路,1条199公里的主环线联通全市9镇3街道,22条支线串连乡村振兴示范带,20条特色

慢行步道实现全域覆盖,主支线共585公里(寓意“勿忘我”),形成了主线成环、支线连景、慢行串村的旅游交通网络。道路以“无运营、不兴建,不入库、不建设”为原则,依托沿线景区接待中心、交通枢纽场站、村社区服务中心等地点,因地制宜设置旅游集散中心、驿站和休憩点,做到“一驿一景”、各具特色,实现长效管护、常态运营。

截至目前,竹乡画廊沿线已吸引欢溪源自然公社、远山露营基地等新业态文旅项目20余个,建成民宿酒店80余家、农家乐140余家,串联笋山竹海、云景牛山等2个3A级景区,东湖激滢等10余处景点,有效整合了沿线旅游资源。2024年1-10月,广德全市接待游客1145万人次,实现旅游收入62.9亿元。(谭邹凯)

## 深耕小花生 谋划大产业

“专家关于花生种植的课讲得接地气、容易懂,给俺种植花生指明了路子。”近日,蒙城县篱笆镇郑集村花生种植大户郑广信心满满地说,今年他准备把花生种植扩大到100亩以上。

近日,篱笆镇2025年度花生产业提质扩面赋能增收推进会在篱笆社区文化礼堂举行。现场不仅设置了新品种和新生产展示台,还邀请省农科院专家和蒙城县农业技术人员围绕花生产业发展前景、市场以及种植等开展技术培训。

从花生的新品种、新技术到适宜

的土壤、气候、管理等,台上专家讲得精彩,台下来自全镇的种植大户、种植能手听得认真。省内外的一些花生种植及加工企业也应邀围绕新品种、配套生产等技术进行宣传推介。

篱笆镇作为皖北花生主产区之一,花生种植面积实现5年连增,达到5万亩,带动周边乡镇种植面积达15万亩。该镇郑集花生大市场年度花生交易额超过4亿元,同时还吸引亳州一盒酥、福建宜泽颗粒饲料等企业前来投资兴业。

为加速花生产业提档升级,篱笆镇研究制定了花生产业提质扩面赋能增效推进方案,在邀请专家为农民和种植大户培训“充电”的基础上,提出通过新品种筑牢产业基础、

新技术打造产业样板、新服务优化产业环境、新载体提升产业动能、新思路筑牢产业品牌,努力实现花生种植规模化、品种良种化、生产标准化、过程机械化、经营产业化,将花生产业的红利吃干榨净。

“通过‘五新’促‘五化’,力争用3年到5年的时间,实现全镇花生种植面积超过8万亩,花生交易额达到7亿元以上,同时引进深加工企业,实现加工产值突破10亿元。”篱笆镇镇长陆世龙表示,通过做优一产、做强二产、做活三产,实现了花生产业三产融合,把小花生做成大文章,打造区域强势产业,助力农业增效、农民增收,推进乡村全面振兴。(任雷 胡卫国)

## 【种养课堂】

### 怎样提高瓜类种子的发芽率

**黄瓜。**播前种子消毒,以50℃恒温水浸种15分钟,并不断搅拌,然后加冷水到常温再浸种2~5小时,捞起沥干后,放于25℃~28℃处催芽,经1~2天,胚根初露即可播种。

**西瓜。**播前晒种1~2天,用55℃热水浸种10~15分钟,并不断搅拌,再用冷水浸种4~6小时,然后放于20℃~30℃处催芽,每天中午用温水冲洗一次,4~5天露白即可播种。

**冬瓜。**播前将种子放于50℃~60℃的热水中不断搅拌,使种子受热均匀,经13~15分钟,水温降至30℃时停止搅拌,用手搓洗种子,捞出不实粒,换清水浸泡12~14小时,种子吸足水后,即可取出,用厚布包起来,放于温暖处(温度30℃)催芽。催芽的种子每天翻动一次,使种子堆内部与外部温度一致,3~4天即出芽。

**苦瓜。**苦瓜种皮坚硬,播前用湿沙搓去种皮蜡质,放入50℃~60℃热水中浸种10分钟,不断搅拌,待冷却后继续浸1~2天,使其吸水膨胀。浸种后置于30℃~33℃下催芽。

**甜瓜。**播前晒种2~3天,将种子放入50℃温水中浸泡10分钟,不断搅拌,随水温自然冷却,浸泡1小时,然后用1000倍多菌灵液进行种子消毒10~20分钟,冲洗干净后,用纱布包好,在20℃~30℃下催芽,种子露白即可播种。(刘伟明)

### 成鱼池冬季管理要点

今年秋冬季节温度比较高,鱼类活动正常,许多池塘的后期管理比较松懈,出现比较多的问题,这样会影响冬季成鱼上市的规格和质量,因此要切实做好冬季成鱼池的管理工作。

**勤加水,增加溶氧量。**在冬季管理上,由于大多数池塘的水位已经下降,容易造成池塘鱼类出现暗浮头现象,比如发病鱼池下风口出现黑色泥沫样物质。大多数养殖户对此均没有重视,但这样的池塘必须增高池塘水位,增加池塘溶氧量,才能保证鱼类的正常生长。

**勤施肥,增加浮游生物量。**现在大多数养殖户忽视冬季施肥,认为干塘后施肥才是来年生产的关键,其他时候不需要施肥。池塘里有一定的肥度、浮游生物有一定的量,才能保证花白鲢冬季不掉膘,同时又可以保温。

**勤投饲,增加鱼膘情。**由于今年冬季温度比较高,一些养殖户已经断饲,这样会对鱼膘情和规格有影响。为了保证鱼类上市规格和质量,应适当投喂。

另外,在防治病虫害上,要抓住晴好天气开展寄生虫的杀灭工作。今年秋冬季鱼类的锚头蚤发生比较严重,可用刺激小的药物杀灭,同时做好水体消毒工作。(王鑫)