

数字种苗技术创新研讨会在京举办

近日,数字种苗技术创新研讨会在北京举办。会议以数字种苗工厂为应用场景,特邀蔬菜栽培、温室工程、农业信息技术领域专家,就种苗生长发育与调控节点、种苗生产温室设计与建造、种苗生长和环境信息多元化感知、信息交互传递与数字化处理、种苗数字化生产管控技术与装备、“区块链+种苗”等作了专题报告,分享了数字种苗工厂建设案例和成功经验,明确了数字种苗科技现状与未来趋势,讨论了产学研多领域跨界长效合作机制,描绘了优质资材、先进技术、智能装备数字种苗集成

应用愿景。

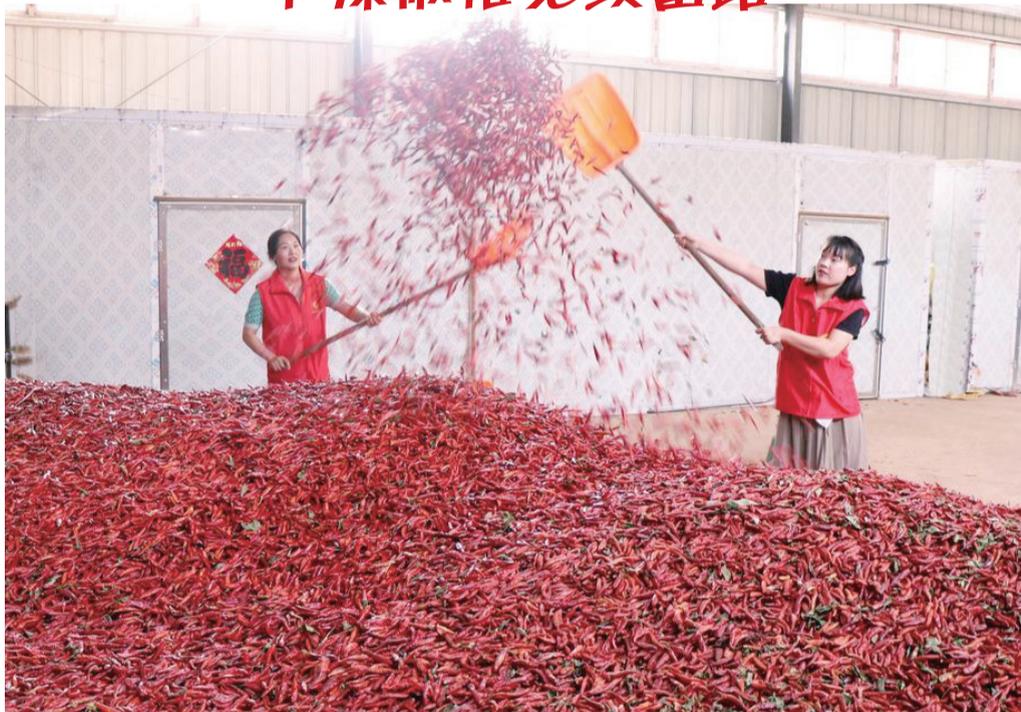
国家大宗蔬菜产业技术体系岗位专家、中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员尚庆茂表示,种苗生产链包括品种选择、种子精选、种子处理、基质配制、穴盘选型、基质装盘、打(播种)穴、精量播种、基质覆盖、喷淋灌溉、催芽、苗期生长、拼盘(剔除劣苗,整齐健壮苗归拢到同一盘)、分苗、嫁接、疏盘(加大穴盘间距,增强空气流动,接受更多光照)、炼苗、包装、运输、移栽等20个关键节点,每个节点内含诸多参数。以嫁接节点为例,涉及砧木和接穗苗

龄、幼苗整齐度、幼苗直立性、嫁接方法、固定方式、愈合环境、幼苗传送等,每个参数之间存在联动效应,如整齐、直立的幼苗,适合小苗龄机械化贴接,可显著缩短育苗时间,提高嫁接工效和成活率,减少用工量,节约成本,增加效益。通过信息感知和处理手段,将每个节点及其内部参数数字化,集成应用资材、技术、装备,进行经济效益关联分析,创建先进实用、经济高效的数字种苗技术体系,是当前数字种苗亟待解决的重大科学和产业问题。研讨会的举办对加快数字种苗技术创新,增强数字技术

对种苗产业支撑,服务种苗产业高质量发展,具有重要意义。

此次会议由国家大宗蔬菜产业技术体系、国家食用菌产业技术体系联合主办,中国农业科学院蔬菜花卉研究所、北京市农林科学院信息技术研究中心、北京市农林科学院智能装备技术研究中心、农业农村部规划设计研究院设施研究所承办,中国农业大学、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、北京京鹏环球科技股份有限公司、北京华农农业工程技术有限公司参加了会议。(王田)

小辣椒拓宽致富路



9月15日,亳州市谯城区牛集镇王克良顺鑫鑫家庭农场小辣椒烘干厂,椒农和兑井村的志愿者将烘干好的小辣椒进行堆放。近年来,谯城区牛集镇以党建为引领,按照“公司+党支部+合作社+农户”的模式,发展种植小辣椒1万余亩,带动1000余名农村富余劳动力实现就近就业,为群众拓宽了增收门路。

通讯员 武清海 摄

安徽小龙虾出口居全国第一

本报讯 近日,笔者从合肥海关获悉,今年前7个月,安徽省共出口淡水小龙虾及其产品1693.1吨,同比增长61.4%,出口量居全国第一。

8月底,在安徽兴合水产有限公司生产车间内,工人们正忙着对2万余公斤冻煮小龙虾仁进行分拣、检测、包装,这批小龙虾仁将发往海外。“夏季高温,小龙虾仁需要冷冻保存,对物流和通关的时效性要求很

高。”安徽兴合水产有限公司负责人甘世东表示,海关设立了出口小龙虾产品属地查检“绿色通道”,并提前了解公司的出口计划,随报随检、即检即放,小龙虾产品通关“零延时”。“抢‘鲜’出口,产品口感好,市场行情也看好。今年我们不仅新增了调味虾等新产品,更是开拓了日本、新加坡等新市场,出口量是去年同期的6倍。”甘世东说。

淡水小龙虾及其产品一直是安徽的出口特色农产品之一。据了解,今年以来,合肥海关深度挖掘省内小龙虾养殖优势资源,从工厂选址、厂房布局、车间改造到体系文件建立等方面加大帮扶力度,助力企业获得欧盟、美国等国家或地区的出口资质。同时,加大对小龙虾养殖基地及加工厂的监管力度,确保出口小龙虾产品的质量。(何珂)

转基因作物会破坏生态环境吗?

认为转基因作物危害环境,其实只是一种猜测。他们认为农业是一种“天然”状态,而转基因作物是一种新的物种,新物种肯定会破坏原来的农业状态,或者打乱原来的生物链。

这种“猜测”存在误区,其实转基因作物只是增加了特定的性状,而且经过了环境安全评价,不会对生态环境造成负面影响。

最早引发人们对转基因环境安全性担心的,源于20世纪末发生于美国的“帝王蝶事件”。1999年5月,《自然》杂志发表一篇文章,称用拌有转基因抗虫玉米花粉的马利筋杂草叶片饲喂帝王蝶幼虫,会使幼虫生长缓慢,并且死亡率高达44%。美国环境保护局(EPA)组织昆虫专家展开专题研究,结果显示,转基因抗虫玉米

花粉在田间对帝王蝶并无威胁,室内实验并不能反映田间的真实情况。

其实,转基因作物在本质上与普通作物并无差别,没有理由认为它对环境会有特殊危害。相反,种植转基因作物可减少农药的使用,实现免耕,反而能保护环境、减少水土流失,这是大家看到的实实在在的事实。(孙眉)

企业捐赠显情怀 乡村振兴添活力

——六安市霍邱县曹庙镇爱心企业关怀防返贫监测户略记

9月17日上午,一辆满载货物的小货车驶进六安市霍邱县曹庙镇政府院内,曹庙镇优秀企业代表为曹庙镇全体防返贫监测户送来了粮油米面等生活用品作为慰问,为巩固拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴,以实际行动践行了社会责任与担当。

此次慰问,两家爱心企业合力为每一户防返贫监测户送来了1000元现金,80斤大米、80斤面粉、40斤食用油。不仅为防返贫监测户带来了物质上的帮助,更为他们送去了精神上的慰藉,让他们切实感

受到了党和政府以及社会爱心人士的爱,进一步弘扬了中华民族关爱困难群体的传统美德。

“党和政府以及爱心企业能为我们困难家庭带来这么大的帮助,内心真的无比激动,一干元的现金,还有这么多的生活物资,解决了我们家庭很长一段时间的需求,感谢党和政府,感谢两家爱心企业。”曹庙镇吴阳村防返贫监测户刘文举感激地说道。

受赠的群众拿着手里的米面粮油,脸上洋溢着幸福的笑容,一再感谢政府及爱

心企业的关怀帮助。将把党和政府以及社会各界的拳拳关爱之情转化为自己奔向美好生活的强大动力,用自己勤劳的双手,为乡村振兴不懈奋斗。

曹庙镇优秀企业代表表示,企业的壮大离不开社会的支持,此次给群众捐赠基本生活物资,也是凝聚社会力量共同巩固脱贫攻坚成果,参与乡村振兴的重要举措,更是真心帮助群众的爱心行动,能为当下乡村振兴尽一份力是他们义不容辞的责任。(韩大阳 曾令田)



【农产品交易台】

甘肃天水市秦州区关子镇马来保出售:花牛苹果、花椒。
电话:13830807693 13265794062

陕西咸阳市范仲仪出售:富硒新茶。
电话:18091784421

山西永济市师俊贤出售:蟠枣苗、接穗。
电话:13835994522

安徽庐江县江先生出售:绿茶。
电话:13856595551

陕西富平县郭宏波出售:莲藕系列产品。
电话:15829660762

吉林辉南县周长霞出售:天麻、人参。
电话:13894578182

陕西西乡县贺金家出售:香菇、茯苓等菌种。
电话:13892605513

本版免费刊登各类涉农信息,欢迎刊登

联系电话:0551-62822776

农技培训应做好「三变」

周荣光

近日笔者与一位乡镇农技站站长聊到目前农技培训的情况,他说,目前农技培训取得了一定成效,但也存在一些问题,建议做好三项转变。即将“大水漫灌”式培训转变为“小而精”的教学,将科技培训“派单”变为农民自主“点单”,将“隔空培训”变为面对面指导。

首先,农技培训应“小而精”。当前,个别地方习惯于搞“大锅饭”式科技培训,在同一时间地点集中大量人员统一培训。然而这种粗放的培训方式,对农民学习农技知识、掌握实用技术的帮助有限,一些他们在生产活动中遇到的个性化问题,难以在这种大课堂中一一解决。为此,提供“小而精”的农技教学很重要,可通过适度缩小规模、细化类型等方式,让课堂教学更有针对性,更加充分地给农民答疑解惑。

其次,农技培训可多让农民“点单”。现实中,不同乡村、不同农户在农业生产中会遇到不同的农技难题。例如养殖户和种植户的农技需求不同,而种植户中还有种粮食、种蔬菜的差别,需求又要细分。因此,可以让农户从自身需求出发,变被动接受“派单”为主动“点单”,申请参加不同的培训内容。农技站则可以“照单做菜”,有的放矢、因人因地传授农技知识。

最后,农技培训应加强实地操作指导。农业生产技术操作性强,面对面的现场教学往往更直观有效。对此,农技员应多走进田间地头,现场示范、传授农技知识,手把手地指导农民,并注重及时收集农民的现场反馈,进一步提供针对性指导,优化授课内容,确保农民听得懂、学得会。

【三农时评】