



码上看报



码上订报

中国首届葡萄植物生长调节剂应用技术高峰论坛将在西安举行

本报西安讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 闫瑜涛 白欢琳)为了更清楚、理性地认识植物生长调节剂(以下简称“植调剂”),更科学、合理地使用植调剂,推进植物生长调节剂行业的健康发展,特别是大力推广植调剂在葡萄产业上的实际应用,促进葡萄产业可持续健康发展,由陕西省农学会指导,广东省热区农业科学研究院主办,中锦集团(海南)有限公司、陕西同州大成作物保护有限公司、陕西海容德植物激素研发中心有限公司、南凡农业科学研发中心(三亚)有限公司承办的中国首届葡萄植物生长调节剂应用技术高峰

论坛,将于7月27—28日在陕西西安举行。

本次活动将邀请国内植调剂领域、葡萄栽培领域的知名专家、学者、种植大户等,就植物生长调节剂在多个葡萄品种上的科学应用技术、近几年不同地区不同葡萄品种管理过程中的难点、痛点及解决办法、葡萄产业未来的发展方向和趋势展开深度研讨和交流。届时,行业大咖将莅临展会,专家现身解读植调剂行业发展趋势,分享葡萄植物生长调节剂应用技术。在场观众将有机会聆听前沿信息,了解领先技术,与众多行业大咖共襄盛举,共寻植

调剂未来发展道路。

作为首届葡萄栽培技术领域植调剂的应用技术高峰论坛,本次活动不仅仅是植调剂在葡萄上应用技术的学术交流,更是植调剂领域产、学、研、用之间的交流与对接合作平台,也是政科企协作,科普合理认识使用植调剂、促进中国葡萄产业健康可持续发展的一次盛会。本届高峰论坛,有大会报告、专题研讨、技术交流、代表发言、产品展示等多个环节,全力凝聚行业精英力量,针对性解决植调剂行业的痛点,为中国葡萄植调剂行业点对点“蓄电赋能”。

近日,中国农业科学院棉花研究所棉花虫害防控与生物安全创新团队研究发现,在残膜源微塑料污染的土壤中,棉花和玉米秸秆生物炭可以在修复污染土壤的微生物群落结构方面发挥重要作用。研究结果为残膜污染治理提供了有益借鉴。

现有研究表明,微塑料对土壤理化、微生物及其生态功能等造成了负面影响,残膜源微塑料已成为制约棉花产业绿色发展的重要因素。生物炭对土壤理化和生物特性的修复作用使其成为一种应用前景广阔的土壤改良剂,但生物炭修复残膜微塑料污染棉田的潜力尚不清楚。

该研究以棉花和玉米秸秆为原料制备了两种秸秆生物炭,研究发现,生物炭的加入恢复和强化了土壤微生物的共生网络,增加了土壤中铵态氮、硝态氮、有效磷和溶解有机碳含量,促进了碳氮磷元素循环过程相关基因的表达,提高了元素循环功能微生物的丰度。研究表明,生物炭对降低残膜造成的土壤微生态不利影响具有重要作用。研究结果为残膜污染棉田的修复提供了理论支撑。(据人民网)

废弃秸秆生物炭可用于修复残膜污染棉田

早熟苹果喜迎丰收

近期,陕西省大荔县许庄镇中早熟苹果进入收获期,记者在上吕村看到,到处都是果农忙碌地采摘、装运和销售的场景。据村支书介绍,今年的苹果成熟早、价格高,每公斤卖到6元左右,亩收入七千元以上,这是许庄镇发展果业的一个缩影。

近年来,许庄镇积极推广特色时令水果新优品种,引导群众加快发展早熟苹果面积达5720亩,主要品种有晨阳、金世纪和嘎啦等,早上市抢先占领市场,仅栽种早熟苹果这一项产值就达3800余万元。

农业科技报·中国农科新闻网记者 陈小文 摄



夏粮单产提升有“支撑”

国家统计局公布最新数据显示,今年全国夏粮总产量2996亿斤,比去年增加72.5亿斤,增长了2.5%。其中小麦产量2764亿斤,比去年增加了73.2亿斤。

“今年小麦产量高,我们的小麦平均亩产达到550公斤。”420亩小麦颗粒归仓,江苏省东台市梁垛镇中南村党支部书记、村委会主任张祖进说。

今年中央一号文件提出,要把粮食增产的重心放到大面积提高单产上。全国各地坚决扛牢粮食安全政治责任,取得了积极成效。

山东省济南市长清区归德街道德汇家庭农场负责人张有国今年种了3360亩小麦,这一季亩均产量达到625公斤。“整平土地是

基础,科学管理是关键,规模化种植创高产。”说起高产秘诀,张有国有自己的经验。

“3月防治小麦纹枯病和茎基腐病,到了齐穗期要小心赤霉病和白粉病,5月要注意防治锈病和蚜虫,5月下旬进行‘一喷三防’……”讲起小麦田间管理技术,河南省新乡市延津县种粮大户彭良成滔滔不绝,“遇上‘倒春寒’如何应对,怎样防旱、抗倒伏……小麦生长的各个时期都有专家进行技术指导,我们没有后顾之忧。”

“防灾就是增产,减损就是增粮。”今年各地深入农业生产一线,强化监测预警,制定细化防灾减灾预案,扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作。

“我们与气象部门建立了合作,及时发布极端天气信息,提前做好防范。充分发挥农作物病虫害监测点作用,及时发布病虫害情报,指导农户及时防控。”河南省新乡市延津县农业农村局农业技术推广站站长秦世伟介绍,延津县加大农田基础设施维护力度,定期对田间地头排水沟渠进行疏浚,确保及时将田间积水排出,把损失降到最低。

在四川省绵阳市三台县,通过农机购置补贴、小麦产业集群建设等项目,支持种粮油主体、社会化服务主体购置农机装备设施和农机农艺融合,小麦综合机械化水平达到91.32%,小麦机收损失率1.14%。

(据《农民日报》)

一种新型重组酶可高敏检测“敌敌畏”等农残

近日,中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所农产品质量安全检测技术创新团队成功从红芸豆中获得了一种新型重组酶,能高敏检测食品中的有机磷农药和含铜杀菌剂,扩大了酶抑制法的农药检测范围。

团队在前期研究的基础上,从红芸豆中鉴定出酯酶,与硫氧还蛋白融合,构建重组了新酶源 TrxA-Pv-CarE1,并进行原核表达。获得的新酶源不仅实现了对敌敌畏、对氧磷、敌百虫和丙溴磷等10种典型有机磷农药的高灵敏度荧光检测,还可借助分光光度法分析铜制剂,检出限为0.5毫克/升,实现了有机磷农药和含铜杀菌剂的双功能速测。研究人员以豇豆和胡萝卜为样品基质,进行了10种有机磷农药和铜制剂的添加回收试验,检测灵敏度与回收率均满足国家相关标准要求。该研究为农药残留快速分析检测提供了新的思路。(据中国科技网)

成果快报