

首届中国(博鳌)农业科技创新论坛发出强音——

加强种业国际竞争力必须自主创新

由科技部、农业部、海南省人民政府联合主办的“首届中国(博鳌)农业科技创新论坛”1月15日在海南省琼海市博鳌亚洲论坛国际会议中心开幕。论坛以提高种业科技创新能力、发展生物育种战略性新兴产业、保障粮食安全为主旨,全国政协副主席、科技部部长万钢,中央农村工作领导小组副组长陈锡文,海南省省长罗保铭,农业部副部长张桃林,科技部副部长张来武等出席开幕式并讲话。

当前国际种业市场竞争日趋白热化,对中国种业发展形成了前所未有的冲击。以分子育种、转基因育种技术为核心的生物育种产业已经成为国际科技竞争乃至经济竞争的重点。如何应对国际种业的激烈竞

争,加强中国种业国际竞争力,是当前中国农业科技界和种业界面临的重大命题。

据专家介绍,2008年中国种子市场价值约为500亿元,预计未来市场价值约为900亿元。庞大的市场吸引了众多跨国巨头纷纷在中国建立研发中心。因此,加速中国种业市场优势资源的整合配置是中国种业发展的必然选择。

万钢强调,中国气候条件复杂、生态环境脆弱、自然灾害频发,直接影响农业发展和粮食安全。因此,依靠科技创新减轻全球气候变化对中国农业及粮食生产的影响,增强农业抗御气候风险的能力,成为中国科技工作的重要任务。在农业生产发展中,种子技术

是最核心、最基础、最重要的关键技术。中国农业生物技术虽然取得长足进展,杂交稻等技术居于国际领先水平,但与发达国家相比,还存在差距。面对现代前沿高技术的挑战,我们要突出自主创新战略,加快培育农业自主知识产权重大技术成果,培育战略性新兴产业。要切实加强种质基因资源开发、生物育种核心技术和新品种开发、生物育种制种关键技术开发。要强化产学研结合,推进科研院所、大学等种业科技成果向优势种业企业转移,加速中国种子企业的资源融合和并购重组。根据中国农业人均土地少,经营规模小以及缺乏规范种植的现状,充分发挥公益院所和高等院校的人力资源,加强农民

种业技术人员培训,充分利用市场机制与政府推动机制,大力发展科技特派员创业,培育农民种植大户和农民种子专业户,规范种子生产技术,构建中国特色的种业发展模式。

张桃林提出,加快种业科技创新、做大做强民族种业,必须加强多部门的相互配合,多环节的密切协作,把各方面力量拧成一股绳,在重大思路上凝聚共识,在关键环节上汇聚力量,在重点领域集聚资源,形成强大合力和整体优势,共同开创种业发展更加美好的未来。一是要着力提升种业科技创新能力。加大科技支持力度,整合科技力量,重点支持科研院所和高校开展种质资源创新、育种理论、方法等基础性和公益性研究,培育重大品种。启动种业科技创新推进工程,重点支持育繁推一体化种子企业提升科技创新和商业化育种能力。加大条件能力建设,依托企业建设一批重点实验室、品种改良中心等科研平台或基地。创新评价与

成果转化机制,推进产学研联合重组,强化协作攻关;加强农业技术转移工作,引导企业与科研单位建立长效合作机制,促进新技术新品种向企业转化。二是要加强种子生产能力建设。加大《全国新增1000亿斤粮食生产能力规划》和新一轮《种子工程规划》的实施力度,加快良种生产基础设施建设。在粮食主产区规划布局和新建一批常规作物良种生产基地,在西北、西南等制种优势区域建设一批杂交作物良种生产基地,加大海南南繁基地建设力度,加强种子质量检测、品种区试的设施建设。三是要加强种业行业管理。抓紧修订和完善有关规章制度,提高品种审定标准、种子市场准入门槛,规范转基因品种审定、生产、经营行为。强化种子市场监管,进一步加大执法力度,严格种子市场准入,严格品种区试审定标准和程序,坚决退出一批不适宜生产的品种。(蒋建科 韩士德)

中国将指定进口植物种苗入境口岸

本报讯 国家质检总局日前发布公告,决定自2010年4月1日起对进口植物种子、苗木、砧木、接穗、插条、球茎、块根等活体植物繁殖材料(以下简称“植物种苗”)实施指定入境口岸措施。

公告指出,进口植物种苗口岸应具备现场查验、除害处理、隔离检疫设施等必要条件,所在检验检疫机构应具备相应的实验室检测手段和技术能力。进口商或其代理人进口植物种苗,应当依法办理进境检疫审批,并选择从公布的指定口岸入境。

经国家质检总局组织专家实地考察评估,北京首都国际机场、

浦东国际机场、天津新港、佛山南海港、大连大窑湾港等20个省份的44个口岸被指定为首批入境口岸。国家质检总局还将根据口岸条件和贸易需要,对指定入境口岸名单实施动态调整。

据了解,植物种苗传带外来有害生物的检疫风险极高,为此,世界各国均将进境种苗检疫作为植物检疫工作的重中之重。据统计,去年中国进境植物种苗共1.45万批2.4亿美元,共检出有害生物1136种11380次,其中检疫性有害生物67种558次。

针对截获疫情,检验检疫机构依法采取了退运、销毁、除害处理等措施,但是进口活体种苗携带疫情

检测鉴定技术难度很大,如果口岸查验隔离设施、实验室条件及检测人员达不到相应要求,很可能让一些外来有害生物成为“漏网之鱼”。

近年来,外来有害生物入侵中国呈明显递增趋势,出入境检验检疫机构在全国外来疫情监测中发现黄瓜环斑病毒、玉米褪绿斑驳病毒、花生黑腐病菌、黄顶菊、刺桐姬小蜂、红火蚁、扶桑绵粉蚧等一系列严重危害农林生产安全的病虫害。对进口植物种苗实施指定口岸、隔离检疫等制度,是被实践证明防范外来有害生物传入的最有效措施。(朱立毅)

山东启动花生良种补贴政策

本报讯(通讯员 厉金芹)1月15~16日,山东省召开农村工作会议上,多个部门都出台了新一年的支农惠农举措,其中,山东省财政厅2010年将进一步完善粮食直补和农资综合补贴政策,全面落实农作物良种补贴,并决定启动花生良种补贴政策。

由于食用油价格的大幅波动,让食用油安全成为人们关心

的焦点问题。而花生油作为中国三大食用油之一,花生产业也因此更具有支柱性和带动作用。相关部门曾酝酿花生补贴政策,以增加花生产量,借此提高中国食用油的自给率。山东省这一前瞻性的做法,无疑会给当地农民带来实惠,同时对推动整个花生产业发展具有重要意义。

河南十年新品种国审过百

本报讯(通讯员 孙志刚)1月17日,河南省政府召开的全省农业科技会议透露,自2000年以来,河南省育成了一大批农作物优良新品种,有106个小麦、玉米等主要农作物新品种通过国家审定,有784个新品种通过省级审定,并涌现了叫响全国的小麦品种“郑麦9023”、“百农矮抗58”和玉米品种“郑单

958”,为全省乃至全国农业丰收、农民增收和国家粮食安全作出了重要贡献。

会议表彰了20名农业科技先进人物,既有刚刚荣膺中国工程院院士的张改平研究员,也有一批全省、全国知名的育种专家,像小麦育种界的“二钢”,即“郑麦9023”的许为钢、“百农矮抗58”的茹振钢,还

有一批种业公司负责人。

会议提出,要围绕河南省新增粮食产能300亿斤和确保重要农产品有效供给的目标,培育突破性优良品种,保持小麦、玉米、棉花等主要农作物育种全国领先地位。以提高作物单产和整体效益为主线,以组装集成配套栽培技术、建立高产示范样板为重点,实现良种良制、良种良法配套,形成保障目标产粮的“品种+技术”模式,促进河南省主要农作物持续稳定增产。河南省副省长刘满仓出席会议并讲话。

原平严管乡村公路种子广告

本报讯 刚刚进入农历腊月,在山西省原平市的乡村公路上就出现了不少种子条幅广告。经过严格监管,原平市工商局取消了23条违法广告,有效地净化了村路种子广告市场。

这些种子广告大都是经销商为

争取农民购种所悬挂,依托路两边的电杆、树木,用绳子横跨公路拴在上面。针对这一现象,原平市工商局

及时对村路种子条幅广告加强了监督管理,一是看经销商有没有经过广告审批,二是看种子广告内容是否真实,三是看广告横跨村路是否规范,有没有影响村路交通。(张改云 张立红)

四川着力提升种业竞争力

本报讯 四川农业新增100亿斤粮食生产能力和发展10大特色效益农业的新任务给种业提出了新要求。近日从四川省种子工作会议上获悉,四川省力争到2012年培育年销售收入1亿元以上的大型种业集团5~8家,全面提升种业的竞争力。

目前,四川省有省级以上发证的种子企业160多家,总注册资本14.2亿元,占全国的近十分之一,杂交水稻制种优势尤其明显,除满足

省内用种外,常年还有4000万公斤以上销往省外和东南亚等国际市场,出口量占到全国杂交水稻种子出口总量的60%左右。

四川省农业厅负责人称,将探索“种子企业+种子专业合作社+制种大户”模式,建设种子优势生产基地。同时,将实施川种培育工程,引导种子企业实施品牌战略,兼并重组一批中小企业,鼓励科研部门和种子企业加强合作,下功夫打造种业“航母”。(胡彦殊)

黑龙江三大作物自育良种比例提升

本报讯 2009年黑龙江省农业良种化工程采取科技攻关、高产竞赛、招标选育等一系列举措,在产量、品质、抗病、适应性等方面,提升三大作物自育良种比例。

针对黑龙江迫切需要一批有突破性的玉米、水稻品种与国外品种抗衡,保证粮食安全的目标,2009年该省种子管理部门深入实施良种

化工程,发挥良种在增产增收中的作用,加大扶持科研、大专院校、企业等单位和个人自主创新能力,通过产学研结合、多元化投入、产业化运作、提升招标门槛等方式,全面提升自育种业水平,在晚熟、早熟品种,高产玉米新品种研发上取得突破性进展。玉米自育品种比例达59.1%,其中4个新品种竞赛

产量超过国内外品种;水稻自育品种达75%;大豆自育品种达100%,整体自育品种比例超过历年。日前黑龙江省推出《2010年主要粮食作物高产优质品种区域布局规划》,玉米、水稻、大豆三大作物自育良种比例将全面提升。(贺依)



湖南省新宁县农业局与科技局引进优质高产杂交油菜“湘杂油5号”,在该县部分乡镇进行试点栽培。该品种具高产、优质、早熟、抗逆性强、出油率高等特点,适应该地的自然环境。目前“湘杂油5号”油菜在村民的精心管理下,长势喜人。图为黄龙镇沉水村村民地里中耕施肥。(彭林海 郑玉玲 摄)