■信息快递

中国成立种业知识产权 联盟以增强种业竞争力

为增强中国种业竞争实力,在农业部 倡议下,中国种业知识产权联盟于2010年 11月30日在北京正式成立。

据介绍,全国种业行业50多家有重要 影响的农业科教单位、企业、社会团体发起 成立了中国种业知识产权联盟,截至目前 还有许多大学、种业公司和农业科研院所 纷纷申请加入,规模还在不断扩大。

此外,针对当前中国种业侵权案件层 出不穷、屡禁不绝的现象依然严重,联盟将 在倡导联盟成员自律守法、尊重他人知识 产权的同时,对重点侵权案件提供法律援 助,并代表联盟会员参与国际知识产权谈 判和争议解决,维护联盟会员合法权益。

农业部副部长张桃林表示,中国要以 建设种业大国和强国为目标,构建以产业 为导向、企业为主体、基地为依托、产学研 结合、育繁推一体化的现代种业体系,全面 提升中国种业发展水平。 潘林青

成都市展开2011年 大春品种筛选工作

四川成都市种子管理站2010年12月 16日在金堂绿园酒店组织召开了成都市 粮经产业双创双建示范工程水稻、玉米新 品种筛选试验总结会。会上,各试验点承 试人员介绍了情况,筛选出表现较好的品种, 水稻包括:川农优498、宜香2084、中优31、F优 498、K优8602等;玉米包括:正红311、先玉 508、金玉608、渝单7号、先玉335等。 其中,建 议宜香2084进入今年主导品种,中优31和玉 米正红311在适宜地区扩大试种。

会议要求各区(市)县种子站:一是务 必继续做好2011年水稻、玉米新品种筛选 试验,提早落实试验田块,保证试验数据的 真实性和准确性。二是提高主导品种使用 率,要求核心示范片达100%,示范片达

湖南试点良种直销 价格至少降一成

湖南省农业厅2010年12月22日联合隆 平种业、亚华种业等9家种子龙头企业在湖南 临湘、攸县等20个县市区开展良种直销。凡进 人直销示范点的种子,最高零售价将低于湖南 省物价局核定零售价的10%以上。

湖南省农业厅副厅长李志纯介绍说, 共有包括早中晚稻的47个品种参与本次 直销供种试点。具体做法是:按照每个试 点县建设一个配送中心,每个乡镇建设1 个直销网点的办法,在20个试点县市区统 一式样建设20个配送中心和500个标准良 种直销网点。直销网点试点县农业行政部 门验收合格后,统一授予"湖南省良种直销 示范店"标牌。

宁夏压砂西瓜 为瓜农节省用种量

宁夏农科院专家精心培育的宁夏压砂 地专用西瓜自主选育新品种——"宁农科 1 号",近日通过了"国考",获得了国家相关管 理机构的认可。据介绍,该品种推向市场 后,可以为瓜农节省一半用种费用。

宁夏农林科学院从2000年开始组织科 技人员,自筹经费开展西瓜品种资源收集、 组合创制、南繁北育等工作,初步选出了几 个适于压砂地种植的耐旱西瓜新组合。

目前,"宁农科1号"西瓜新品种已在 宁夏中部干旱带压砂地区多点示范,面积 超过8000亩,平均亩产2500公斤以上,比 目前推广种植品种增产15%。 张瑛

茶树新品种"茂绿" 成为国家级茶树良种

2010年12月19日,由杭州市农科院 茶叶研究所育成的茶树新品种"茂绿"获得 了全国茶树品种鉴定委员会颁发的鉴定证 书(国品鉴茶:2010004),这标志着由杭州 市农科院茶叶研究所选育的茶树新品种 "茂绿"正式成为国家级良种。

"茂绿"2003年至2010年参加了河南 信阳、贵州湄潭、福建福安和安溪4个区试 点的全国茶树品种区域试验,历时6年的 全国区域试验结果再一次证明"茂绿"是一 个早生、优质、高产、高抗和耐贫瘠的绿茶 新品种:种植成活率高,生长旺盛。湄潭、 信阳、福安和安溪四个区试点平均成活率 比对照产品高出4.2%;发芽密度平均较对 照产品高10.5%。"茂绿"产量较高,其2007 年、2008年和2009年的区试点平均鲜叶产 量分别较对照产品增产32.2%、15.1%和 ■市场直击

"先玉335"风光破题: 卖种子更卖服务









本报记者 肖力伟

种玉米,一亩地能增收200 元,只缘于种植了一种叫"先玉 335"的优良品种,靠种地渴望致 富的农民想不乐都难。

"先玉335"供不应求,许多农 民找经销商点名要买这个种子, 在整个种业市场供大于求的局面 下,有的提前半年预交订金,营销 高峰时购种要排队,甚至很多地 方出现断货现象。这个2004年通 过国家审定的玉米品种,2006年 全国种植面积26万亩,至2010年 直逼3000万亩,位居我国玉米种 子前三甲行列。

想着让农民先赚钱

美国杜邦先锋表示:得让农民 先赚钱,否则就不会有好的发展。 让农民增产增收的最好途径 就是向农民提供优良、适宜的种 植品种。早在中国种子市场还没 对外开放的上世纪九十年代,先 锋就把目光瞄向了中国市场,他 们先是从美国带了一些种子进 来,但是在美国的环境下培育出 来的东西水土不服。后来决定在 中国国内建立育种站,该公司用 了10年时间才实现盈利。

先锋公司有着规范化、程序 化、数据化的商业育种平台,每个 杂交种商业化之前至少在100多 个试点和200多个农民地块种植 在中国育种基地项目上,先

锋已经形成了自己的一套模式。 生产时跟农民签合同,是一个村、 一个村地签,先给预付款,提供帮 助,按照先锋的技术标准在其技 术人员直接管理下进行种植,年 底之前完成所有结算,大概一亩 地1000多块钱左右。

"三会"让农民眼见为实

先锋公司知道中国的农民最 看重实际效果,而不在乎你说得 天花乱坠。他们引入了"精准农 业概念",通过现场会向农民开展 玉米播种期、管理期、收获期的技 术跟踪服务:一是苗期现场会,先 玉335开创了玉米单粒播种的先 河,既节省种子降低成本,又可省 去间苗的工时和费用。刚开始农 民对单粒播种技术并不认可,通 过苗期现场会,才欣然接受这个 新型播种方式。二是田间现场 会,在生长期间,带着农民去地里 面看,为农民提供施肥、防治病虫 害知识和技术。三是脱粒现场 会,这是先锋公司的创新。玉米 收获后,由工作人员带着脱粒机 免费为农民脱粒,让农民在现场 感受先玉335的增产效果。

通过"三会",先锋公司得以 与农民近距离接触,构建起研发 一生产—推广—销售—播种—收 获一个完整的服务链条。

把帮农民卖粮当"主业"

除了卖种子,先锋公司的工 作人员还花大力气活动在玉米产 区、销区的粮库、玉米加工厂、饲 料厂等企业,帮助种植户推销"先 玉 335"的商品玉米。在他们看 来,现在中国种子产业还没有形 成完整的链条,条块分割比较严 重,即科研单位搞科研,企业大多 只做生产、销售环节,而不考虑推 广以及种子下游产业。而在国 外,很多都形成了成熟的种子产 业链:研发一育种一生产和推广 一销售一服务一下游产业。 先 锋种子事业部中国区原总经理刘 石如是说,公司帮着农民卖粮不

是"副业",而是"主业"的重要环 节,农民生产的玉米销路好、不愁 卖,明年才会继续买企业的种子。

公司十分清楚,对农民来讲, 他们不太理会种子是哪个国家 的,在意的是能否增产、增收。只 有让农民获益,企业才有生存的 空间。先锋公司到产区的酒精等 玉米加工企业积极推销产品,并 通过一些饲料厂的对比试验,让 养殖户看到牲畜、家禽吃了"先玉 335"玉米后真的是长膘快、产蛋 率高,让企业认识到"先玉335" 商品玉米的优势。

先锋公司没有止步于"先玉 335",而是以此为主打,现在"先 玉 696"、"先玉 32D22"等品种又 将陆续推出。几年后,我国玉米 种业市场很可能成为先锋公司 "一家独大"。国内的种业企业 该如何应对,是一个不能回避的

■图片扫描

种子上太空 蔬果有引力

据2010年12月13日海 南"冬交会"各市县展馆信 息,文昌展馆主打"航天牌" 的瓜果蔬菜尤其抓人眼球。

文昌展区重点推荐的是 航天蔬菜,有航天辣椒、茄 子、番茄、豇豆等17个品类, 这些航天蔬菜的种子都曾上 过太空,具有较强的抗疫性, 不易产生病虫害,因此农药 使用量大幅减少,市民食用 起来会更安全健康。"航天育 种品种的味道、营养与普通 品种差不多,但产量却比普 通品种高出一倍多。"海南永 青集团公司副总龚农介绍 说, 航椒九号的产量可以达 到每亩1.5万斤左右,而普通 产品的品种只能达到6000

高清明



■部委信息

农业部等四部委 共推发展现代种业新举措

为贯彻实施十七届五中全会 关于"加快发展现代种业"的精神, 农业部会同国家发改委、财政部、 科技部,在深入调研的基础上,研 究提出了加快现代种业发展的政

一是探索体制机制创新。加 快种业科研体制改革,强化基础性 科学研究,构建商业化育种新体 系。重点是推动科研基础性研究与 商业化育种的分离,推进企业与科 研单位的产学研结合。要求各地要 大胆探索,积极试点。二是推进种 子企业兼并重组。引导支持育繁推 一体化企业通过并购、参股等多种 形式,开展兼并重组,改变种子企业 "多、小、散、弱"的状况,提高市场集 中度和竞争力,做大做强民族种 业。三是加强供种能力建设。实施 新一轮种子工程及新增千亿斤粮食 生产能力规划,启动主产区重点粮 食品种供种基地和国家级制种基地 建设,建设一批规模化、标准化、机 械化、集约化的种子生产基地,提升 种子生产能力。完善储备调控制 度,提高供种保障水平。四是强化 品种管理和市场监管。通过完善 法律法规,规范国际合作行为,强 化品种管理和市场监管,确保我国 种业安全。 本报记者 肖力伟

种子生产经营管理办法有变

《农作物种子生产经营许可证管 理办法》的修订草案。梳理此次 修订内容,在申请生产许可证和 经营许可证上,资质以及其他条 件均发生了变化。

草案规定,主要农作物种子生 产许可证,由生产所在地县级政府 农业行政主管部门审核,省级人民 政府农业行政主管部门审批。

农作物种子经营许可证,由种 子经营者所在地县级政府农业行 政主管部门审核,省级人民政府农 业行政主管部门审批。以下三种 种子经营许可证,由种子经营者所 在地省级人民政府农业行政主管 部门审核,农业部审批:从事种子 进出口业务的公司的种子经营许 可证;实行选育、生产、经营相结 合,注册资本达到1亿元以上的公 司的种子经营许可证;从事转基因 农作物种子经营的公司的种子经 营许可证。种子经营许可证有效 期为5年。

在注册资本方面,申请杂交玉

农业部种植业管理司公开 米、杂交水稻种子经营许可证的,注册 资本不少于3000万元,其中固定资产 不少于1500万元。申请其他农作物 种子经营许可证的,注册资本不少于 500万元,其中固定资产不少于250万 元。从事种子进出口业务的公司申请 种子经营许可证,注册资本由"1000 万元以上"提高到"3000万元以上", 其中,固定资产不少于1500万元。

> 申请转基因稻、玉米、小麦种子 经营的,注册资本不少于1亿元,其 中固定资产不少于5000万元;申请 其他转基因农作物种子经营的,注 册资本不少于3000万元,其中固定 资产不少于1500万元。

实行选育、生产、经营相结合, 注册资本达到1亿元以上(现办法 为3000万元以上)的公司申请种子 经营许可证,向农业部申请领取种 子经营许可证的,注册资本中固定 资产不少于5000万元。

申请经营许可证的以上企业, 要求直接用于种子生产的资产占固 定资产的比例不低于70%。

周玲俐

救灾备荒种子储备计划出台

为保障农业救灾备荒用种安 全,根据国家救灾备荒种子储备管 理有关规定,相关单位根据农业部 拟定的2011年种子储备任务预安 排方案,上报承储计划。

科学确定储备品种和数量。各 单位要科学选择储备品种,结合本 地实际,推荐2010年度推广面积较 大或者对大面积推广品种替代性较 强、适宜备荒的品种3个至6个,推 荐适宜灾区夏秋补种的短生育期品 种2个至5个。国家救灾备荒种子, 以备荒为主,兼顾救灾功能,各单位 要合理上报备荒品种和救灾品种的 储备比例。

严格承储企业资质。承储企 业必须有储备品种的生产经营权, 持有省级以上农业行政主管部门核 发的种子经营许可证,具有良好的 种子贮藏条件,近年来守法经营,未 发生过种子质量重大事故,信誉良 好。农业部发证育繁推一体化企业 在同等条件下有承担任务优先 权。每个拟储备的品种可推荐有 自主生产经营权的种子企业1家至 章立

马铃薯走俏有隐忧

2010年马铃薯种植面积的减 少使得价格高涨,从而刺激了目前 马铃薯种植热情。

这不但导致目前品牌种薯短 缺,而且潜伏着今年马铃薯再次过 剩的隐忧。业内专家分析认为,马 铃薯种植面积的剧烈变化,不但影 响市场价格和下游产业,对化肥、种 业等产业也带来一定影响。

国家统计局发布的数据显示, 在"国16条"作用下,2010年11月21 日至30日,50个城市蔬菜价格全面 回落,7种调查蔬菜中,其中6种价格 下滑明显,唯独马铃薯价格坚挺。 马铃薯主产地内蒙古传来的消息显 示,马铃薯价格比去年同期每公斤 上涨约1元,因为马铃薯是淀粉的原 料,粉条等淀粉类产品的售价也上 涨约30%。价格上升还导致了以马 铃薯为原料的淀粉企业开工率下 降,马铃薯主产地黑龙江省和宁夏 回族自治区都出现了因马铃薯收购 价格过高淀粉企业停工的情况。

中国淀粉工业协会马铃薯淀粉

专业委员会会长周庆锋认为,2008 年至2009年的全国性"卖薯难"危 机,使薯农冻烂损失严重。这一灾 难直接影响了农民2010年的种薯 积极性,2010年种植面积下降五成

马铃薯价格上涨使得去年种植 者得到实惠,据了解去年黑龙江农 户种植马铃薯的利润是种植大豆的 三倍,并远远高于其他粮食作物。 在经济效益的驱使之下,各地农民 马铃薯种植意愿强烈,马铃薯薯种 紧张的消息不断传出。国内几家大 的种薯生产商的原种薯、一级种薯 大都紧俏,一些生长期短的品种尤 为紧张。也有分析认为,去年南方 种薯需求量大,北薯南调造成了北 方马铃薯收获期价格坚挺,而高价 位又造成北方马铃薯有30%至40% 被农民惜售窖藏。不同于其他农作 物,马铃薯种植用种量很大,一亩地 需用种150公斤至200公斤。

针对今年马铃薯价格坚挺、种 薯紧张的现状,内蒙古农业大学农 学院教授樊明寿说,一方面是由于 农民种植积极性高,一方面也有种 薯产地因气候原因带来的减产因 素。在提及这种状况对农资使用情 况的影响时樊明寿说,在马铃薯效 益较好情况下,农民会加大氮、磷、 钾肥的使用量。 令业内人士不安的是,"谷贱伤

农"和"物以稀为贵"的轮回在马铃薯 种植上不断重复,这不但给下游产业 带来严重影响,也同样波及化肥使用 量和种薯生产。周庆锋认为,现在马 铃薯反季节种植量比较大,两湖、两 广等地区利用冬闲土地种植,面积 大概有1000万亩。坚挺的市场价格 至今年春季有望缓解。但由于马铃 薯产区的干旱、贫脊、寒冷等特殊生 态环境,马铃薯主栽作物的地位不 可替代。农民不到无可奈何的时候 不会改种其他低产作物。

今年会大量恢复马铃薯种植, 到2011年产季,又会是2009年以前 的大丰收景象,部分地区还会出现 卖薯难状况。 黄存