

“超级稻”亩产千公斤

杂交水稻育种研究14年里“四连跳”

农业部组织中国水稻研究所、全国农业技术推广中心等单位的专家,10日在湖南省溆浦县横板桥乡红星村对102.6亩杂交稻“Y两优900”进行了现场测产验收,最终确定百亩片平均亩产为1026.70公斤,这意味着我国成功实现超级杂交稻第四期攻关目标。从2000年第一期目标的亩产700公斤、2004年第二期的亩产800公斤、2011年第三期亩产926.6公斤,到2014年的亩产1026.70公斤,我国杂交水稻育种研究在14年里取得了令世界瞩目的“四连跳”。

据专家组组长、中国水稻研究所所长程华介绍,专家组通过对攻关片考察后认为,该攻关示范片生长平衡,长势长相整齐一致,后期落色好,栽培管理水平较高。

专家组将攻关片所有田块进行编号,随机抽取了8号、20号和35号共三块攻关田。经实割测产,8号田实收面积491.17平方米,实收毛谷865.56公斤。20号田实收面积418.20平方米,实收毛谷807.90公斤。35号田实收面积418.54平方米,实收毛谷793.84公斤。经烘干除杂后,按标准含水量13.5%折算,分别折合亩产958.61公斤、1074.67公斤和1046.83公斤。百亩片平均亩产1026.70公斤。

据新华社

新闻链接 杂交稻≠转基因稻

杂交是两个品种的生殖细胞结合,对作物进行了遗传改造。杂交水稻是将不同品系的水稻父本和母本杂交产生后代,使用的是传统育种方法。一般的育种思路是,选一种各方面性状都好就某些方面差的品种A,再选一个有一个或几个性状好的品种B,让这两个品种的性状正好互补。然后通过杂交,将品种B的控制优良性状的基因传到品种A上,从而获得优良性状的后代。

而转基因是基因工程的一种手段,是通过现代科技手段将外源DNA整合到载体上(一般是细菌质粒),然后由载体将这些外源DNA转入植物细胞的DNA上,让这些外源DNA在植物细胞的DNA一起表达产生蛋白质。转基因作物的目的是为了更加高效的精确育种,比如将高产、抗逆、抗病虫、提高营养品质等已知功能性状的基因,通过现代科技手段转入到目标生物体中,使受体生物在原有遗传特性基础上增加新的功能特性,获得新的品种。

在广义上来说,杂交和转基因都是通过获得优良基因进行遗传改良,同样在后代引入了新的DNA和所需的农艺性状。但二者相比较,具有以下明显区别:一是杂交育种

技术一般只能在同一物种内实现基因转移,而转基因技术可打破生物界不同物种隔离的屏障,可以将基因在不同生物间转移。二是杂交的操作对象是整个基因组,不可能准确地操作和选择具体基因,而转基因技术可以更精确、更容易控制、更高效地引入所需的农艺性状。三是目前的杂交技术尽管也有人认为因素在内,但所起的作用类似于“牵线搭桥”,总体上还是依靠生物界的自然杂交。而转基因技术的人工操作就比较明显。

据新华社

农业部: 到期的转基因水稻安全证书续申请正在评审中

农业部科教司科技执法处处长寇建平10日表示,我国已经到期的两个转基因水稻安全证书的续申请正在评审中,尚未接到到期的转基因玉米安全证书的续申请。

寇建平表示,我国2009年发放了两个转基因水稻安全证书和高植酸酶玉米安全证书,今年8月17日三个证书到期。今年6月9日,华中农大已经提出抗虫水稻安全证书的续申请,目前正在评审过程中。转基因高植酸酶玉米安全证书申请,到目前为止还没有收到。

“安全证书是下一步推广和使用的前提,目前这两个安全证书不能续发,要看下一步的评审结果。”寇建平说:“按照续发安全证

书的条件,如果在安全证书有效期,没有表现出不安全的问题,就应该继续发放安全证书。”

农业部科教司司长唐珂在发布会上介绍说,近年来我国取得了一系列转基因生物育种重大成果。攻克了基因克隆、转基因操作与生物安全评价等8大核心技术,获得抗虫、抗除草剂、优质和高产等关键基因96个,打破了发达国家长期的技术垄断。培育出中棉70等转基因抗虫棉新品种,使国产抗虫棉市场份额达到95%。研制出转基因抗虫水稻、高植酸酶玉米并获得安全证书。转基因抗虫玉米、抗病小麦等产品进入或完成了安全评价的生产性试验阶段。据新华社

蒙牛“一点一滴暖心日”南京热力开跑



2014年10月10日上午,蒙牛乳业在南京玄武湖开展“一点一滴暖心日”“热力跑”爱心公益活动,数百位爱心人士作为活动代表参与其中,共同见证蒙牛一点一滴的好。此次“热力跑”全程3.6公里,所有参与者跑完全程消耗的卡路里总数将被

兑换成蒙牛爱心手套,送给贫困山区的儿童,让他们能够度过一个充满爱和温暖的寒冬。

蒙牛公共事务部代表与现场爱心人士一起为爱奔跑。之所以选在10月10日,正是借数字寓意“一点一滴”,践行蒙牛对公益事业的点滴积累,对消费者的点滴关爱。蒙牛希望通过一点一滴的行动倡导大家在日常生活中去凝聚一点一滴的关爱,帮助更多人过更好的生活。

“一点一滴的好”是蒙牛乳业围绕品牌理念展开的系列行动。一方面,蒙牛在公益事业上希望用自身力量从点滴细节做起;同时也希望

用行动影响千万的普通人,以身体力行的方式给被关注的群体送去一点一滴的好。另一方面,蒙牛近两年来在产业链的各个环节都践行着“一点一滴的好”,通过对每一个细节的严格把关,让消费者切实感受到蒙牛带来点滴幸福的实力和决心。

为配合此次“一点一滴暖心日”的活动,蒙牛乳业还特别推出了“热力跑”公益游戏,让很多爱心人士也有机会加入行动,通过和蒙牛交换游戏累积的卡路里,为山区的孩子们兑换爱心手套。相信这样的善举将会给孩子们带来暖冬,也会让公益的爱心持续下去。

楼市“松绑”,购房人抄底时机不多了

雅居乐林语城二期别墅公寓开盘倒计时,拨打96060看房有好礼!

根据国庆前出台的央行“松贷”政策,居民只需结清首套房贷款,在购买第二套房时即可享受首套房“最低首付比例30%,贷款利率下限为贷款基准利率0.7倍”。加上之前限购取消,楼市在两大利好消息下呈现出“回暖”趋势。据网上房地产数据统计,在刚刚过去的“国庆黄金周”,南京各楼盘交出了日均认购405套、同比上涨近五成的漂亮“成绩单”,其中雅居乐的表现尤为抢眼,短短一周时间,南京三大主力项目揽金2.6亿,仅雅居乐林语城一个项目在国庆期间来访量就超过5000组,人气爆棚。

实习生 张翼然
现代快报记者 费婕

别墅新品 独特平顶,林语城二期别墅看点多

作为专注于打造“豪宅”的雅居乐系列,林语城在二期别墅的楼盘设计上延续了一贯的奢华风格,既传承了简约大气的整体面貌,也有细致而独特的“小心机”。除了逾万平米的湖光林景,林语城二期别墅的特别之处在于其顶部的“平屋顶”设计,大大增加了房屋的实际使用面积。变成“阳光房”,您可以在躺椅上晒太阳;作为“屋顶花园”,您可以在楼顶种上花果。除了这一独特设计,二期别墅几乎每个卧室都有赠送飘窗,211㎡的别墅在顶层还赠送“双层露台”,实际使用面积多达340㎡,客厅6米挑高也可以在后期规划中进行隔断;类独栋296㎡户型,仅地上两层面积近300㎡,顶层赠送了120㎡的露台。此外,别墅院子最

大的赠送面积可达到200㎡,包括南北和边户三个院子,在社区内还有露台泳池和全能会所配备,可满足业主和家人的休闲娱乐需求。

据悉,目前林语城别墅涵盖了联排、双拼和类独栋等多种产品,主力面积为173-296㎡,而这一充满想象力和设计感的别墅起价只有6880元/㎡。以联排别墅173㎡的户型来计算,仅110余万就可以拥有。而这一户型在一期别墅主推的173㎡、212㎡和296㎡三种户型中也尤其得到购房者的青睐。

公寓新品 月供仅1300元起,二期高层价格仍亲民

除了别墅产品,雅居乐林语城主打的高层产品也以其亲民的价格吸引购房者。据了解,目前在售的高层房源面积主要在84-141㎡,起价3688元/㎡,以84㎡的户型为例,首付不到10万,月供低至

1300元起。除了高调和低调的价格,许多购房者也很看好雅居乐林语城交通优势带来的巨大潜力。雅居乐林语城地处汉河新区,紧邻南京江北高新区,离年底即将开通的三号线地铁仅有十分钟车程。交通顺畅的情况下,到达新街口也只需要40分钟。目前楼盘周边的医院、商业街、农贸市场等基础设施已配备齐全,再加之林语城本身16.5万㎡的商业配套和2800㎡的幼儿园规划,教育、娱乐、消费、医疗和交通这些对购房者而言最重要的需求都能在雅居乐林语城得到满足。



看房贴士

速度报名,精美礼品等着您!

由于看房热线持续火爆,读者反响热烈,10月18日,现代快报将再次组织看房团前往雅居乐林语城看房。现场将有微信幸福转盘大抽奖,奖品有100元加油卡、50元苏果卡与30元话费充值卡,每周1000份抽完为止。参与看房活动还将有0元赢取Smart大奖机遇。

祝贺《现代快报》创刊15周年!

湖南路商场 秋颜绽放 新装上市

一楼

jx.简兮、圣可尼、弗牌女装全新亮相

花花公子男装新品上柜

友情推荐:休闲西裤90元/件 休闲西服390元/件 特惠西服580元/套

九牧王服饰闪亮登场

秋冬新品满200元减60元现金

五楼

法国时尚童装爱法贝新装亮相

安奈儿大小童装重装开业

芝麻开门少年装(170cm)进驻少儿厅

儿童沙画、玩具专柜全新登场

二楼

部分男女鞋满10元减5/4/3元

(详见柜台明示)