

三农参考周刊

视角 / 视野 / 见解 / 见闻 / 观察 / 观点

2013/12/17
星期二
本版责编/王平
每周二出版 B1-B8

水稻单产再次飞跃的“瓶颈”有望打破

中国农业科学院作物科学研究所万建民教授课题组科研人员在控制植物分蘖的新激素信号转导研究中取得了开创性进展。12月12日在线出版的国际顶级杂志——《自然》刊登了其相关研究成果。

杂交稻的推广应用被誉为第二次绿色革命,但是研究表明普通籼型杂交稻单产潜力的提高已十分有限。籼粳亚种间强大杂种优势的有效利用,可实现水稻单产的再次飞跃。然而,籼粳交杂种普遍存在株高超亲等问题,使得籼粳亚种间杂

种优势的利用受到了极大的限制。利用部分显性矮秆基因可有效解决籼粳杂种的株高偏高问题。此外,水稻的分蘖和株高被认为是水稻株型的重要组成部分,同时也是杂种产量形成的决定因素,为此该课题组从水稻分蘖、部分显性矮秆以及理想株型等角度开展了探索性研究。

前人研究表明,内源激素对植物分蘖的生长发育起着至关重要的调控作用。该研究结果首次在遗传和生化层面证实了D53蛋白作为独脚金内酯信号途径的抑制子参与调控植物

分蘖的生长发育,具有重要的科学意义。这不仅为植物,特别是农作物的株型改良提供重要的理论基础,同时也为水稻籼粳交杂种优势利用提供了有价值的基因和育种材料,并进一步为籼粳交杂种优势在生产上的有效利用开辟了更广泛的应用前景。

同时,中国科学院遗传与发育研究所李家洋课题组利用另一水稻矮化突变体的研究获得相似的结果。论文发表在同一期的《自然》杂志上。

中农



我国养殖业政策性保险亟待健全

[核心提示]

当前畜牧业正加速由传统畜牧业向现代畜牧业转变,标准化规模化养殖发展迅猛,大型产加销一体化的养殖企业成长迅速。然而目前国内畜禽养殖业政策性保险产品少,保险企业对商业性保险产品设计的积极性不高,导致产业发展承受的风险巨大。专家指出,推进禽畜养殖业保险工作必须坚持政府引导、市场运作、自主自愿和协同推进原则,发展多种形式的农业保险,健全政策性农业保险制度。

详见>>>>B3

[先锋观点]

刘英团

城镇化本质是农民工市民化。长期以来的低成本城镇化,致使大量农民工“融不进城市、回不去家乡”,享受不到城里人的待遇和服务。十八届三中全会明确提出,完善城镇化健康发展体制,就是要全面提高城镇化质量,让更多农民工享受均等公共服务和发展机会。农民工变市民成本有多高?农业转移人口如何获得均等的发展机会?当前有哪些制度瓶颈亟待突破?

正如山东大学政管学院副院长、城市发展与公共政策研究中心副主任王佃利教授所言,“农民工市民化,不是简单的农民迁入城市,要真正的将进城农民纳入城镇住房和社会保障体系,这才是真正完整、高质量的城镇化。”新型城镇化更不是简单的人口比例增加和建筑面积扩张,而是产业结构、就业方式、人居环境、社会保障等一系列由“乡”到“城”的重要转变过程,是以人为本、公平共享的城镇化。

首先,就业既是民众生活需求的基本来源和保障,也是农民市民化中关键中的关键。其中,农民工是最大的就业群体,解决好该群体的就业问题,对缓解当前的用工荒问题至关重要。所以,要把提升农村劳动力技能作为关键,把改善劳资关系作为重点,把平等就业和服务作为方向,多渠道促进农村劳动力向非农产业和城镇转移就业,夯实农民工市民化的基础。

其次,“居有定所”是稳定的基础,建立覆盖农民工的城镇住房保障体系,促进农民工在城镇落户定居。只有让农民工在城市“体面生活”,农民工才会把“心”安放在城市,才不会当城市的“候鸟”。所以,在住房保障方面,要在总体规划上逐步将农民工住房纳入城镇住房保障体系,这既是提高农民工生活质量和促进农民工社会融入的必然要求,也是实现市民化安居乐业要求的一个重要支撑点。

第三,农民工始终不能为社会保障体系有效覆盖,问题不在于农民工不愿意参保,而在于政策设计的缺陷。所以,建立有效覆盖农民工的社会保障体系的核心是将是那些在城市里居住了N年多,有稳定的工作和收入来源的农民工,纳入到城市居民社会养老保险体系中去,与原城市居民一样实行同等缴费、享有同等待遇。

第四,户籍问题是制约农民工彻底融入城市社会的根本制度障碍。还原户籍的人口登记功能,取消“外来工”和“农民工”等带有身份歧视色彩的称谓,实现外来工的本地化和农民工的市民化,赋予所有居民同等的权利和义务,这才是户籍制度改革的根本方向所在。

第五,农民工在城镇行使民主权利,既是农民工权益保障的重要内容,也是推进城镇改善服务的重要手段。推进农民工行使民主权利,鼓励农民工参与社区自治,增强作为社区成员的意识,提高自我管理、自我教育、自我服务的能力。

最后,农民变市民亟需推进基本公共服务均等化。基本公共服务均等化不仅是保障人人享有基本公共服务,实际上也包含了社会公平和正义的要求。需要强调,这里的“均等化”是机会均等,并不是简单地平均化和无差异化。

农民变市民亟待基本公共服务均等化