

先正达集团公布其全球农业负责任增长计划

Автор(и): Нора Иванова, Редактор Растителна Защита /РЗ/

Дата: 03.08.2014 Брой: 8/2014



第七届农业未来论坛在布鲁塞尔举行。这场大型活动的主办方——瑞士跨国农化与种子公司先正达以及欧洲土地所有者组织，为与会者发起了一个讨论平台，主题是：“如何以更少资源可持续地生产更多，并更好地销售”。

先正达为这场备受权威代表瞩目的盛会带来的主要新闻，是确立了其根基深厚的企业战略理念，旨在不确定的气候环境下实现世界农业可持续且负责任地增长，其核心目标是集约化与高产出。先正达正式明确了其参与现代世界农业史上最大规模转型的角色与责任。



四月初，第七届农业未来论坛在布鲁塞尔举行。今年的主题是“如何以更少资源可持续地生产更多，并更好地销售”。这场大型专题讨论会由先正达和欧洲土地所有者组织主办，旨在引导活动走向开放辩论，将食品、粮食安全和环境领域的有争议话题作为可持续农业的一部分进行探讨。论坛吸引了多元化的听众——欧盟委员、生产者、科学家以及农业和环境领域的非政府组织代表。今年的议程分为三个模块，第一个模块聚焦于**可持续集约化**，以应对自然资源减少、人口增长背景下日益增长的粮食需求；第二个模块涉及**提升农业企业竞争力和投资**等主题；第三个模块则将注意力引向**跨大西洋市场以及欧盟与美国之间的投资伙伴关系**。

在最后一场会议中，重点主要放在协调欧美农业标准上。先正达首席执行官约翰·阿特金指出，食品和健康标准的主要差异是世界贸易的主要障碍。他表示：“简化协调程序的复杂性不仅将惠及贸易，也将使消费者受益。”

这正是所讨论协议面临的挑战，该协议预计于2014年底前最终敲定——旨在协调农业、制药和金融服务等争议领域的标准。与美国银行受严格法律管辖不同，欧洲法律保障金融部门相对更自由的监管。与此同时，欧洲奉行限制转基因生物和进口使用生长激素喂养的动物肉类的政策。这些是欧盟委员会健康与消费者保护总司司长保拉·戈焦在讨论中强调的关键点。

这项尚未生效的协议，已成为严肃批评、日益增长的紧张局势和猜测的对象。实际上，大多数贸易关税已被取消，这是先前各种贸易协定的结果。大门正为聚焦于非常规壁垒而敞开，例如关于水力压裂法、转基因生物和金融资源的条款自由化，以及版权法的现代化。例如，欧洲化工和制药公司期望该协议能简化其产品进入规则严格的美国市场的程序。受欧盟和成员国补贴的欧盟农业，将能够向大洋彼岸销售乳制品和猪肉的过剩产量。

根据世界贸易组织前总干事、北欧雅克·德洛尔研究所名誉主席帕斯卡尔·拉米的说法，控制塑造现代农业的挑战，其最重要的方面之一是继续朝着达成多边贸易协定的方向前进，这是“最有效和最公平的”，并将有助于解决粮食安全问题。在欧洲，正在评估与气候变化相关的问题，以及引入和遵守严格监管的环境措施，这些措施保障农业和环境的可持续性。从这个意义上说，欧洲人面临着一个困境：新协议能否满足高期望？它能否以现有形式保留已创建的立法？

挑战

过去几十年，全球农业面临着生产更多以满足不断增长消费的需求。换言之，到205年养活90亿人口，粮食产量必须翻番。与此同时，可用资源持续被消耗，日益受限。土壤因不当使用而退化，水成为奢侈品，气候变化已成为限制因素，农村人口迁移为特定部门的经济增长创造了条件，但另一方面却破坏了农业，并使那些传统上以其乡村特色平衡世界经济的地区人口减少。悖论并存：生态灾难、气候失衡、肥沃土地流失，同时消费呈几何级数增长。在这个世界上，近十亿人饿着肚子睡觉，三分之一的人受到水资源短缺的影响。全球三分之一的粮食生产在供应链中损失或浪费。在欧盟，约30%的蔬菜作物因不符合预期的外观标准而未被收获。在印度，约40%的水果和蔬菜因储存和运输系统不佳而被丢弃。在欧洲和美国，超过一半的购买食品被扔掉。这不仅是食物的损失，也是土地、水、原材料和所投入劳动力的损失。

逐渐地，农业正从一个主要从消费角度看待的经济部门，转变为一个在构建共同全球未来中处于领先地位的政治工具。近年来农业集约化遇到了诸如环境保护、生物多样性和水资源管理等问题，这些问题正通过法律措施和良好农业实践，缓慢但坚定地朝着可持续和可预测的农业政策方向整合与发展。

什么是可持续集约化？

可持续农业的概念基于在不损害环境的前提下，从现有土地上增加产量的原则。它与土壤资源的谨慎和正确使用相关，以使土地能够保持其肥力。农业生产成功首先取决于环境政策！事实是，没有特定的模式可遵循并期待具体结果。工作朝着某个方向进行，认识到作为农业社区一部分的人类未来所面临的问题，并形成新的农业实践。

土壤保护

“如果我们不将土壤保护视为一种可耗竭资源来思考，就无法实现可持续农业，”欧盟环境委员亚内兹·波托奇尼克强调。因为只有阻止其退化，才能防止生态灾难，并保证满足不断增长人口所需的必要食物。可持续土壤管理包括保护和减少食物浪费！2006年，欧盟国家浪费了9000万吨食物！计算是明确的——到2020年，欧洲每年将浪费1.6亿吨食物。欧洲生产的食物有三分之一被浪费！而那意味着三分之一的水、土地和能源。“委员会已经在认真关注减少食物浪费的问题上开展工作，我们希望相关措施能在今年晚些时候明确，”波托奇尼克委员分享道。

家庭农业的未来

“几年来，焦点已从大型农场转向地方和区域性农场，”联合国食物权问题特别报告员奥利维尔·德舒特表示。“过去，我们相信依靠发达地区为其他地区提供食物，我们就能成功减少饥饿和营养不良，但我们意识到，相反，我们必须支持每个国家和每个地区，这意味着投资于那些不一定是最有效率和最具竞争力的生产者。”根据舒特先生的说法，农业的未来不在于增加产量，而在于增加地方农场的多样性，以及确保食物的适当分配。全球农业生产将每十年下降约2%，这需要立即采取措施！2014年被联合国粮农组织宣布为家庭农业年并非偶然。

这些农场将成为农业领域全球化的替代选择。通过它们，传统食品将得以保存，生物多样性将得到促进，它们也将为促进地方经济提供机会。家庭农业具有重要的社会经济、环境和文化作用，因为它将生态农业原则融入自身，限制了农场对其运作所需资源的依赖。

生物多样性

在英格兰中部一片333公顷的土地上，过去20年来，集约化农业一直在发展，同时注重环境保护和促进生物多样性。“阿勒顿”项目是英格兰最大的项目之一，其主导理念是集约化农业可以与环境保护相结合。项目负责人阿拉斯泰尔·利克博士介绍了如何将小麦、油菜籽、燕麦和豆类作物的集约化生产与为野生动物、鸟类和昆虫创造生存条件结合起来。他采用的方案简单但极其有效。在种植特定作物的每块田地的末端，留出一些区域，这些区域不施用化学品，种植供传粉昆虫使用的花卉，并以特殊方式塑造，以模仿各种动物物种的自然筑巢和生活场所。

这种农业类型对农民自身的益处是显著的。他们根据共同农业政策第二支柱获得农业生态措施的额外付款，并且能够凭借其对自然的负责任态度为其产品协商更高的价格。

先正达的可持续与负责任增长计划

在欧盟首都布鲁塞尔的中心，就在论坛演讲厅前，临时布置了真实的玉米、油菜籽和蔬菜田地。这里昆虫嗡嗡飞舞，植物给人留下深刻印象，因为这是城市丛林中的一片异国情调绿洲。这个景点是先正达活动、使命和信息的生动例证。

在论坛的预备议程中，公司介绍了其关于世界农业可持续与负责任增长的企业计划。先正达首席执行官约翰·阿特金在会议开始时总结道，该计划代表了旨在帮助农民应用可持续和集约化农业主要原则的实际任务。先正达作为全球数百万农业生产者的合作伙伴，承认世界农业日益严重的危机，并经过一段时期的研究后，制定了克服危机的具体步骤。“我们需要可持续的农业，但它也必须是集约化和高产的！”阿特金先生态度明确。

一个星球。六项承诺

公司聚焦于全球农业的三个领域。我们面临着地球人口增长的问题，这定义了提供符合所有质量指标的充足食物的挑战。为此，当然需要自然资源，而其容量和品质正在急剧下降，同时全球自然灾害正在改变气候环境。**更多食物，更少浪费。**解决方案是使农业生产**变得更高效**。这意味着在不使用更多土地、水、肥料和农药的情况下，将全球主要作物的产量提高20%。实际上，这样的结果可以通过下一代育种、高效的水资源管理、多功能作物保护以及该领域从业人员的培训来实现。近年来，蜜蜂和其他传粉媒介的数量一直在威胁性地下降，它们的功能对所有农作物都至关重要。链条清晰勾勒：蜜蜂 - 授粉 - 生物多样性 - 土壤保护。

我们面临的第二个挑战是**更多生物多样性，更少侵蚀**。人口从乡村向城市迁移的持续趋势，以及土壤侵蚀，是持续激活减少耕地面积进程的因素。先正达的承诺是**拯救更多农田**！

先正达负责改善目前处于退化边缘的1亿英亩农田的肥力。

农民可以通过使用有机肥料、轮作和特殊的农业耕作实践来提高土壤肥力。肥沃的土壤是可持续农业的基础，但全球约40%的耕地已不适合使用。在哥伦比亚，先正达运行着一个成功的项目（保护我的土地），旨在控制和预防该地区（传统上种植土豆）的土壤侵蚀水平。该项目为小规模土豆生产者提供土壤保护技术培训，如最小耕作，以及负责任和高效地使用水和作物保护产品。结果显而易见——生产力提高25-30%，同时土壤流失减少67%。在农田周围种植特殊地块也有助于减少侵蚀并增加传粉昆虫物种的栖息地。

先正达将增加5000万英亩农田的生物多样性。

农业生产者可以创造自己的环境供传粉媒介栖息：一套食物栖息地以及合适的筑巢区域。在作物周围，主要是油菜籽和向日葵周围，种植当地花卉和野生植物的条带。这样，一方面改善了土壤结构，另一方面为传粉媒介创造了条件。自2001年以来，先正达的“授粉行动”已在许多欧洲国家以及美洲开展。“阿勒顿”项目是这项活动的先驱之一。农民报告称，过去10年蜜蜂数量显著增加。“这不是我们赚钱的东西，而是我们提供的一项服务，”约翰·阿特金指出。在保加利亚，该项目大约一年前启动，在向日葵田周围播种了地块。先正达保加利亚团队准备帮助任何希望加入这一投资生物多样性的特殊机会的农民，提供全面的信息和野生植物种子。

这家全球公司将承担承诺的第三个挑战是减少农村地区的贫困，并保障所有农业从业者的安全工作。**更多健康，更少贫困。**2000万小规模生产者的生产力将提高50%。

先正达计划中的一个相关重点是小规模生产者及其长期发展。农业生产者需要技能和知识来种植优质和可持续的产品。先正达是巴西NUCOFFEE®项目的发起者，该项目面向小规模咖啡生产者，旨在正确认证咖啡的原产地。公司在非洲的另一项成功倡议是SAGCOT，这是一个公私合作伙伴关系，汇集了政府机构、非政府组织、农业生产者和私营公司。投资方向是提高缺乏新农业实践、基础设施和市场准入的小型农场的水稻和玉米产量。

先正达将注意力引向**劳动安全和对每个工人的关怀**。每年将对农民进行培训，到2020年底覆盖2000万农业工人。地方非政府组织、生产者联盟以及公司分销商将参与整个过程。2000年，中国启动了一项安全使用农药的计划。到2012年底，先正达与中国农业部共同组织了超过8500次会议，26万农民参与。培训通常分为两部分：使用农药处理作物时符合所有安全程序的技术，以及包括病虫害、其活跃条件、生命周期和习性在内的模块。因此，培训涵盖了科学方法和预防控制的创新。

先正达也完全致力于其全球所有为其工作的人力资源的命运。公司保证公平和安全生产与供应条件。通过强化培训和财务激励，鼓励种子供应商遵守公司的企业标准。自2004年以来，先正达一直与**公平劳动协会**（一个非政府劳工协会）合作，该协会自2012年起一直在保护东欧和拉丁美洲种子供应商的权利。

先正达将如何衡量其成功？

负责任增长计划将