



密

2012年2月7日 部 准 上午11点方可 布

欲了解更多信息, 系:

John Dutcher, : (515) 334-3464

或 子 件: dna@qwestoffice.net

基因作物栽培展望 示其在全球不断增 全球29个国家中 植 基因作物的 民 到1,670万, 植面 1.6 公

菲律 尼拉 (2012年2月7日) —全球 基因作物 植率 以前所未有的速度 增。据 ISAAA (国 生物技 用服) 今日 布的 基因作物年度 告作者 Clive James 透露: 2011年, 基因作物 植面 又新增 1,200 万公 , 之 2010年, 年增 率 8%。

“前所未有的 植率 明了全世界数百万 民 基因作物具有无比的信任和信心,” James 道。“自 1996年 基因作物商 化以来, 全世界 29个国家的 民决定 植与翻 基因作物的次数超 1 次, 植面 12.5 多公 —超 美国或中国土地 面 25%。”

2011年, 29个国家的 1,670万 民 植 基因作物的土地 1.6 公 (超 2010年的 1.48 公), 其中包括 19个 展中国家及 10个工 化国家。 植率表明用于 植 基因作物的土地 面 是 1996年的 94倍, 使得 基因作物成 近代史上最快被采 的 植技 。

在 展中国家, 增 率及 植面 翻一番。

2011年, 展中国家 基因作物技 的需求很强 。在采用生物科技的 展中国家里, 者 是拉美的巴西和阿根廷; 洲的中国和印度; 非洲大 的南非。 几个国家的 人口占全球 人口的 40%。

2011年, 展中国家的 基因作物增 率 11%, 言之, 植面 820万公 。增 率和 植面 是工 化国家的 倍 (工 化国家的相 数字 5% 或 380万公)。

2011年，发展中国家在全球基因作物的种植面积增长50%，并且其公顷数有望在2012年赶超工业化国家。而且，全世界超90%的农民（相当于1,500多万农民）是发展中国家中资源匮乏的小型种植户，比2010年上升了8%或增加了130万，James说道。

在全世界范围内取得了显著的成就。

所取得的成就是全世界范围内的，并且全球基因技术商业化的前景至关重要。

报告中的重点包括：

- 美国仍是全球领先的基因作物的生产者，其种植面积达6,900万公顷，主要基因作物的平均种植率90%。
- 在公顷数上巴西稍逊于美国，位列第二，其种植面积达3,030万公顷。巴西以增加490万公顷的种植面积三年占据世界增长率榜首，其20%的年增长率令人瞩目。
- 印度在基因棉花栽培方面已有十年的成功。使得棉花成为其最高且盈利能力最强的作物。2011年印度的棉花种植面积达1,060万公顷。
- 中国种植的基因棉花占其总数的71.5%，达390万公顷。增长率得益于700万资源匮乏的小型种植户，平均每公顷种植面积0.5公顷。
- 菲律宾的基因玉米种植面积增长20%，种植面积超过60万公顷。菲律宾是唯一一个种植基因玉米的亚洲国家。
- 非洲基因作物的种植面积达250万公顷。非洲在规范流程的田间不断取得进步。一些规范流程将用于新增基因作物国家及新增基因作物。

巴西是引领全球增长的“引擎”。

巴西如此高的增长率全球各国人士都认识到是引领全球增长的“引擎”。

“巴西基因作物通过快速通道审批，并建立了支持基因技术的三路并行的模式，”James说道。“模式包括：私营企业所有的基因作物种植面积超过3,000万公顷；已交付批准产品的公私合营企业；能研发及交付‘国家’基因作物——抗病毒大豆。基因技术的三路并行，一起为巴西提供了一个多元化的新基因产品渠道。做法巴西有效，也为世界上其他国家提供了一个重要的典范。”James道。

洞悉未来成功。

在基因作物商业化的十六年里，整个行业积累了很多教训。从制定规范及审批到不断培育强大的基因产品流通渠道，由于我的洞察力及行业与政府等推动的全球新业，我取得了持续的增与展。

“要想在基因作物商业化上不断取得成功，得满足三个要求，”James道。“首先，各国要有政策引导与扶持；其次，研发新型、可改变行业面貌的技术将产生巨大影响；第三，确保以科技为基础，更有效、成本效益更高的管制放行，向农民提供新技术来惠及的持续增长并保生产率。”

展望：

- 不断种植高种植面的基因作物（玉米、大豆、棉花及菜）大有潜力。2011年，种植这些作物的土地1.6亿公顷。目前，可能种植这些作物的土地有1.5亿公顷。在中国可能种植这些作物的土地3,000万公顷。由于中国肉类消耗量更多，玉米做饲料的需求激增，因而一些土地将先种植基因玉米。
- 欧洲国家对基因作物的支持各不相同。在欧洲Bt玉米的公顷数在2011年下降了114,490公顷的，2010年增25%以上。同时，BASF叫停了截至2012年1月中旬其在欧洲的所有基因作物种植的推广及商业化。BASF将推行欧盟已开始的基因作物品种特定的规范流程，如抗枯萎病土豆“Fortuna”。

- 北美又 始 基因小麦 行商 化。同 ，全世界很多国家及公司目前也加快 小麦 行一系列 基因特性的改良以提高其抗旱、抗病虫害的能力并提高小麦 量。 基因小麦 有望在 2020 年之前 商 化。

与比尔·盖茨向 G20 的建 一致, ISAAA 基因作物 植推广方式的成功源自三个重要条件：国 有企 与私 企 的知 共享、工 化国家与 展中国家的知 共享； 新；及 造性的 伴 系。ISAAA 推荐“三管 下”的 **3D 策略**, 基于 新 基因作物技 及 、高效与有效的 展 (**Development**), 放 管制 (**Deregulation**) 和布署 (**Deployment**)。

欲了解更多内容或 行摘要, www.isaaa.org。

本 告 制由欧洲 大慈善机 助：意大利 Bussolera-Branca 基金会 (Bussolera-Branca Foundation), 机 支持 基因作物知 的公 共享, 以 助国 社会做出决策；Ibercaja 内 部慈善部 , Ibercaja 是西班牙最大 行之一, 部位于西班牙玉米 植区。

国 技 用服 (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, ISAAA) 是非 利机 , 在全球有 事中心网 , 致力于通 分享知 及 作物 基因技 用来 消除 与 困。Clive James 是 ISAAA 的主席与 建者, 已在 洲、拉美及非洲的 展中国家生 活和/或工作了 30 年。他始 致力于 研 事 , 工作重点是 作物 基因技 及全球食品安 全。