



## AG BIOTECH VIETNAM

Địa chỉ: Số 13 Lô 2C, phố Trung Hòa, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (84-4) 783 0393 - Fax: (84-4) 266 0703

E-mail: vitranetvn@hn.vnn.vn - Website: <http://www.agbiotech.com.vn> - <http://agbiotech.vn>

### Cây trồng Công nghệ sinh học (Bản đặc biệt)

#### Thông cáo báo chí về Báo cáo tóm tắt số 37 – 2007 của ISAAA

Hiện trạng của cây trồng CNSH/cây trồng chuyển gen trên toàn cầu năm 2007

Tác giả: Clive James, Chủ tịch ban điều hành ISAAA

### Thông cáo báo chí

**Manila, Phi-lip-pin** (13 tháng 2, 2008) – Theo báo cáo của Tổ chức quốc tế về tiếp thu các ứng dụng công nghệ sinh học trong nông nghiệp (gọi tắt là ISAAA), sau 12 năm được đưa ra thương mại hóa, diện tích cây trồng CNSH trên thế giới ngày càng mở rộng với mức tăng ổn định hai con số và được đưa vào canh tác rộng rãi ở nhiều quốc gia. Năm 2007, diện tích đất trồng cây CNSH đã **tăng thêm 12% (tương đương với 12,3 triệu héc-ta) lên 114,3 triệu héc-ta**, đây là tỉ lệ tăng nhanh thứ nhì trong vòng 5 năm trở lại đây.

Bên cạnh diện tích cây trồng CNSH ngày một tăng, người nông dân cũng sử dụng các giống cây CNSH mang nhiều tính trạng kết hợp hơn (stacked traits) so với những giống cây CNSH chỉ mang một đặc tính như trước đây. Do vậy, diện tích canh tác cây trồng CNSH nếu tính dựa trên “diện tích trồng theo đặc tính” tăng 22%, tương đương 26 triệu ha, lên tới 143,7 triệu ha – tăng hơn gấp đôi so với mức tăng diện tích 12,3 triệu ha nếu tính theo cách thông thường. Danh sách các giống cây trồng CNSH cũng tăng thêm với 250.000 cây dương CNSH được đưa vào trồng tại Trung Quốc. Các loại cây rừng kháng sâu bệnh có thể góp phần cho nỗ lực tái trồng rừng hiện nay.

Thêm vào đó, trong năm vừa qua đã có thêm 2 triệu người nông dân được hưởng lợi từ cây trồng CNSH, nâng **tổng số người trồng cây CNSH trên toàn cầu lên 12 triệu người**. Đáng chú ý là 90% số người trồng cây trồng CNSH, tương đương với 11 triệu người, là những người nông dân nghèo. Đây là lần đầu tiên số người nghèo hưởng lợi từ CNSH vượt qua cột mốc 10 triệu người. Trên thực tế, số nước đang phát triển trên thế giới có trồng cây CNSH là 12 nước, nhiều hơn số nước phát triển có canh tác cây trồng CNSH (11 nước), mức tăng diện tích cây trồng CNSH ở các nước đang phát triển cũng lớn gấp 3 lần so với mức tăng ở các nước phát triển (21% so với 6%).

Ông Clive James, chủ tịch và là người sáng lập ISAAA, đồng thời cũng là tác giả của báo cáo này cho rằng “trong bối cảnh giá lương thực trên thế giới ngày càng tăng, cây trồng CNSH càng khẳng định được lợi ích và vai trò quan trọng của mình”. Ông cho biết: “trên thực tế, những người nông dân trồng cây CNSH từ vài năm trước đã bắt đầu thấy được những ích lợi về kinh tế - xã hội mà loại cây này mang đến so với những nông dân không canh tác loại cây trồng này. Để hoàn thành các mục tiêu phát triển thiên niên kỷ (Millennium Development Goals), giảm một nửa số người nghèo đói vào năm 2015, cây trồng CNSH phải giữ một vai trò quan trọng hơn nữa trong thập niên tới.”

Theo bản báo cáo, cây trồng CNSH đã có những lợi ích to lớn, đóng góp vào việc thực hiện Mục tiêu phát triển thiên niên kỷ, đặc biệt là ở các nước Trung Quốc, Ấn Độ, Nam Phi. Tiềm năng của việc thương mại hoá cây trồng CNSH trong thập niên thứ 2 (2006-2015) là rất lớn.

Các nghiên cứu ở Ấn Độ và Trung Quốc cho thấy, mức tăng diện tích trồng bông Bt ở 2 nước này lần lượt là 50% và 10%, cùng với lượng thuốc trừ sâu giảm được ở cả hai nước này lên tới 50% hoặc hơn nữa. Ở Ấn Độ, thu nhập của những người trồng bông Bt đã tăng 250 đô-la/héc-ta, đưa tổng thu nhập của người trồng trên toàn quốc tăng từ 840 triệu đô-la lên 1,7 tỉ đô-la trong năm qua. Nông dân trồng bông Bt ở Trung Quốc cũng thu được những lợi ích tương tự, với thu nhập của người trồng tăng bình quân 220 đô-la/héc-ta, đưa tổng thu nhập trên toàn quốc tăng lên hơn 800 triệu đô-la. Các nghiên cứu còn cho thấy, người nông dân ngày càng tin tưởng hơn vào cây trồng CNSH, với 9 trong số 10 nông dân nông dân trồng bông Bt tại Ấn Độ và 100% nông dân Trung Quốc tiếp tục lại canh tác bông Bt.

Ngoài lợi ích to lớn về kinh tế vừa nêu, cây trồng CNSH còn mang lại nhiều **lợi ích về kinh tế - xã hội khác**. Một nghiên cứu tiến hành trên 9.300 hộ trồng bông tại Ấn Độ cho thấy, phụ nữ và trẻ em ở những hộ trồng bông Bt có điều kiện tiếp cận nhiều hơn với các phúc lợi về kinh tế xã hội, so với những hộ trồng bông thường. Những phúc lợi này bao gồm: các bà mẹ được chăm sóc sức khỏe trước khi sinh, được hỗ trợ y tế khi đẻ, còn trẻ em có tỉ lệ tới trường và tỉ lệ được tiêm chủng cao hơn.

Rosalie Ellasus, một góa phụ có 3 con nhỏ, cũng thu được những lợi ích tương tự và chọn nông nghiệp làm kế sinh nhai. Bà cho biết: “Với phần thu nhập tăng thêm từ ngô CNSH, cuối cùng thì nghề nông cũng trở thành nghề chính của tôi, mang lại nhiều thu nhập hơn so với ngành y tế mà tôi từng làm việc. Trồng ngô CNSH nhàn hơn so với ngô thường, tôi không phải mất nhiều thời gian và tiền bạc để phòng trừ sâu bệnh, cỏ dại. Với khoản thu nhập tăng thêm từ việc canh tác ngô CNSH, tôi có thể cho các con đến trường”

Ông James cho biết: “Những lợi ích về kinh tế xã hội này đã khiến cây trồng CNSH trở thành công cụ thiết yếu nhằm đạt được Mục tiêu phát triển thiên niên kỷ của Liên hiệp quốc, đó là xóa đói giảm nghèo xuống còn một nửa vào năm 2015 và xây dựng một nền nông nghiệp bền vững. Để đạt được những mục tiêu đã đề ra, cây trồng CNSH cần được tiếp tục đưa vào ứng dụng và canh tác rộng rãi hơn nữa, để đáp ứng nhu cầu về lương thực, thức ăn chăn nuôi, sợi và nhiên liệu trong tương lai.”

Năm 2007, Hoa Kỳ, Ac-hen-ti-na, Bra-xin, Canada, Ấn Độ và Trung Quốc tiếp tục là những nước trồng cây CNSH chủ yếu trên thế giới. Hoa Kỳ tiếp tục là nước có diện tích canh tác cây trồng CNSH dẫn đầu thế giới, tuy nhiên tỉ lệ diện tích đất trồng cây CNSH của Hoa Kỳ so với toàn cầu đang giảm do diện tích canh tác cây trồng CNSH trên toàn cầu ngày một mở rộng. (Ghi chú: Xem “Thông tin chi tiết về diện tích canh tác cây trồng CNSH phân theo quốc gia” tại báo cáo của ISAAA để biết thêm chi tiết)

Ông James phát biểu: “Sau 12 năm tích lũy kinh nghiệm, tạo ra các lợi ích về kinh tế xã hội và môi trường, cây trồng CNSH sẽ phát triển mạnh mẽ hơn vào những năm tới, đặc biệt là ở những nước đang phát triển đang rất cần đến công nghệ này.”

Theo bản báo cáo, Buckina Faso, Ai Cập và có thể cả Việt Nam sẽ là những nước sẽ cho phép đưa cây trồng CNSH vào canh tác trong thời gian tới. Australia hiện đang trồng khảo nghiệm giống lúa mỳ chịu hạn và mới đây 2 bang của nước này cũng vừa dỡ bỏ lệnh cấm kéo dài 4 năm đối với cải dầu CNSH. Các nước như Ấn Độ đã nhận thức được tầm quan trọng của cây trồng CNSH để đảm bảo an ninh lương thực, bao gồm sản xuất lúa gạo, lúa mỳ và hạt ép dầu với cây lương thực CNSH đầu tiên là cà tím CNSH dự kiến sẽ được cho phép đưa vào trồng trong thời gian tới.

Ông James nói: “Tôi dự đoán **số nước có trồng cây CNSH, số lượng và chủng loại cây trồng CNSH, diện tích và số nông dân canh tác sẽ tăng đều trong thập niên thứ hai của sự chấp nhận cây trồng CNSH.** Ngày càng nhiều nước đang phát triển có khả năng cấp phép cho cây trồng CNSH khi họ có đủ điều kiện để xây dựng hệ thống quản lý chặt chẽ nhưng không phiền hà, phù hợp với điều kiện của nước mình. Những chậm trễ trong việc phê chuẩn đúng hạn đối với cây trồng CNSH như gạo vàng với những lợi ích cho hàng triệu người hiện đang là một vấn đề mang tính đạo đức khi những đòi hỏi của các hệ thống quản lý và phê chuẩn về cây trồng CNSH thường đưa tới chỗ kết thúc chứ không phải là biện pháp để quản lý.”

Bản báo cáo này được tài trợ bởi Quỹ Rockefeller – một tổ chức từ thiện của Hoa Kỳ, cùng với Green Revolution, Ibercaja – ngân hàng lớn nhất Tây Ban Nha, có trụ sở chính nằm trong vùng trồng ngô của Tây Ban Nha; và Tổ chức Bussolera-Branca của Ý – tổ chức hỗ trợ chia sẻ các kiến thức về CNSH trong nông nghiệp và trợ giúp quá trình hoạch định chính sách.

---

### **Thông tin về ISAAA và tác giả**

ISAAA là một tổ chức từ thiện, hoạt động phi lợi nhuận, được tài trợ từ các tổ chức và cá nhân, hoạt động vì mục đích xóa đói giảm nghèo ở các nước đang phát triển, thông qua chia sẻ kinh nghiệm về CNSH trong nông nghiệp và chuyển giao các cây trồng CNSH để tăng sản lượng và tăng thu nhập, đặc biệt là cho những người nông dân nghèo; góp phần bảo vệ môi trường và xây dựng nền nông nghiệp bền vững. ISAAA là một mạng lưới quốc tế quy mô nhỏ, có đầu mối ở Phi-lip-pin và đặt trụ sở ở Nairobi, Kênia và ở đại học Cornell, Ithaca, bang New York, Hoa Kỳ. Clive James, giám đốc và là người sáng lập ra ISAAA, đã sống và làm việc 25 năm ở các nước đang phát triển ở Châu Á, Châu Mỹ Latinh và Châu Phi, đã cống hiến sức lực của mình để nghiên cứu và phát triển cây trồng CNSH, góp phần đảm bảo an ninh lương thực và giảm đói nghèo, loại bỏ suy dinh dưỡng trên thế giới.

Để có thêm thông tin về ISAAA, vui lòng truy cập website: [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org) Liên hệ với Trung tâm ISAAA ở Đông Nam Á ở địa chỉ [publications@isaaa.org](mailto:publications@isaaa.org) để nhận bản sao điện tử của Bản tóm tắt số 37. Truy cập vào địa chỉ <http://www.isaaa.org/purchasepublications/default.html> để mua các bản tóm tắt của ISAAA (giá: 50 đô-la). Ấn bản này được cung cấp miễn phí tới các nước đang phát triển.