

Phân tích xu hướng sản xuất nông nghiệp hữu cơ và sản phẩm hữu cơ trên cơ sở số liệu sáng chế quốc tế

Nông nghiệp hữu cơ là một hệ thống kỹ thuật nuôi trồng kết hợp, hướng đến sự bền vững, tăng cường độ phì của đất và sự đa dạng sinh học. Nông nghiệp hữu cơ cấm sử dụng thuốc trừ sâu bệnh tổng hợp, thuốc kháng sinh, phân bón tổng hợp, sinh vật biến đổi gen, hoóc-môn tăng trưởng.

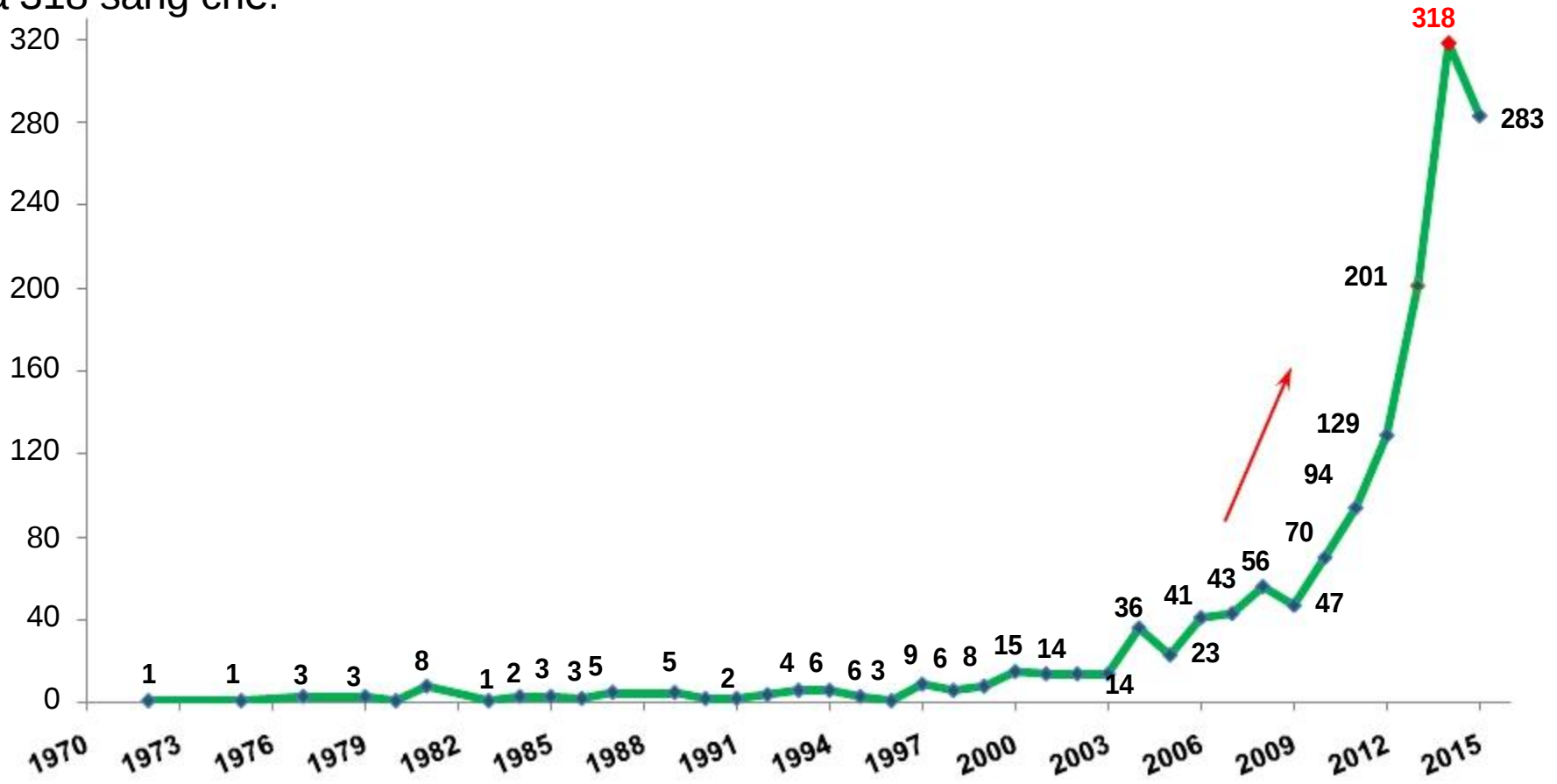
(Theo tổ chức Liên đoàn nông nghiệp hữu cơ quốc tế.)

MỘT SỐ ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI VIỆT NAM

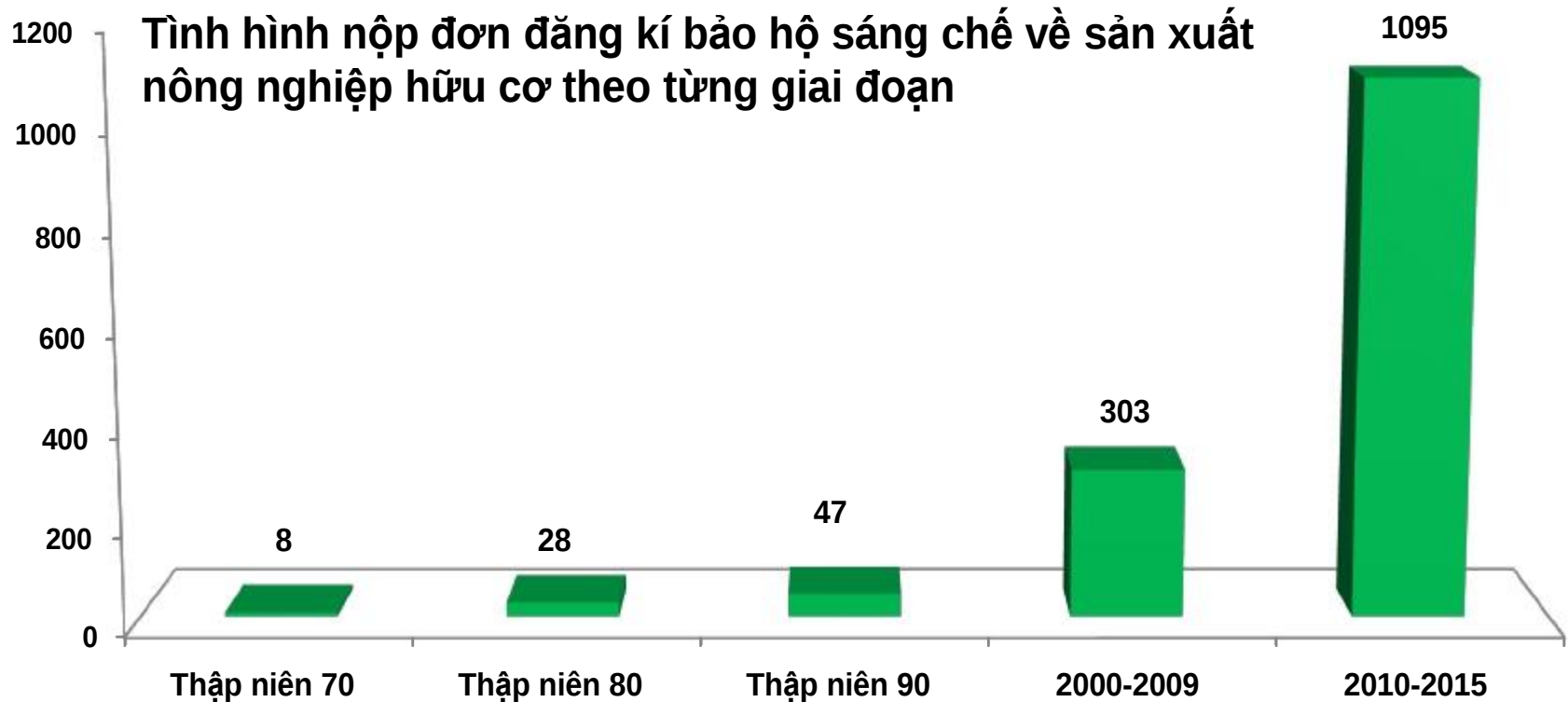
Nghiên cứu ứng dụng quy trình trồng bông hữu cơ	Viện Nghiên cứu bông và phát triển nông nghiệp Nha Hố - Ninh Thuận <i>TS. Mai Văn Hào - 2013</i>
Nghiên cứu xây dựng mô hình tổng hợp canh tác và chế biến tiêu theo hướng hữu cơ sinh học tại tỉnh Bình Phước	Phân viện Cơ điện Nông nghiệp và Công nghệ sau thu hoạch <i>GS.TS. Nguyễn Thơ – 2009</i>
Xây dựng mô hình vùng lúa gạo đặc sản sạch (sử dụng phân hữu cơ và thuốc sinh học) thực hiện chuyển đổi cơ cấu sản xuất nông nghiệp ở huyện Lấp Vò, Đồng Tháp	Viện Lúa đồng bằng sông Cửu Long <i>TS. Phạm Thị Mùi – 2006</i>

I. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ THEO THỜI GIAN

Trên cơ sở số liệu sáng chế quốc tế tiếp cận được, trung tâm đã tiến hành phân tích và tra cứu được 1555 sáng chế nộp đơn đăng kí bảo hộ về sản xuất nông nghiệp hữu cơ từ năm 1972 đến 2015. Vào năm 1972, có sáng chế đầu tiên nộp đơn, số sáng chế tăng dần theo thời gian. Năm 2014, số lượng sáng chế nộp đơn nhiều nhất là 318 sáng chế.



I. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ THEO THỜI GIAN



Thập niên 70: 8 sáng chế nộp đơn tại hai quốc gia: Mỹ, Nhật

Thập niên 80: 28 sáng chế nộp đơn tại 14 quốc gia

Thập niên 90: 47 sáng chế nộp đơn tại 14 quốc gia

Giai đoạn 2000-2009: 303 sáng chế nộp đơn tại 26 quốc gia

Giai đoạn 2010-2015: 1095 sáng chế nộp đơn tại 31 quốc gia

II. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI CÁC QUỐC GIA



Hình 1: Biểu diễn sự phân bố các quốc gia nhận đơn đăng kí bảo hộ sáng chế

Số lượng sáng chế đăng kí bảo hộ về sản xuất nông nghiệp hữu cơ được nộp đơn bảo hộ ở khoảng 37 quốc gia từ 4 châu lục: Châu Á, Châu Âu, Châu Mỹ và Châu Úc (như hình 1).

II. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI CÁC QUỐC GIA

Các quốc gia đã có quy định và thực hiện nông nghiệp hữu cơ

Table 12: Countries with regulations on organic agriculture

Region	Country	Remark
European Union (27) ⁵	Austria	Fully implemented
	Belgium	Fully implemented
	Bulgaria	Fully implemented
	Cyprus	Fully implemented
	Czech Republic	Fully implemented
	Denmark	Fully implemented
	Estonia	Fully implemented
	Finland	Fully implemented
	France	Fully implemented
	Germany	Fully implemented
	Greece	Fully implemented
	Hungary	Fully implemented
Region	Country	Remark
	Ireland	Fully implemented
	Italy	Fully implemented
	Latvia	Fully implemented
	Lithuania	Fully implemented
	Luxemburg	Fully implemented
	Malta	Fully implemented
	Poland	Fully implemented
	Portugal	Fully implemented
	Romania	Fully implemented
	Slovak Republic	Fully implemented
	Slovenia	Fully implemented
	Spain	Fully implemented
	Sweden	Fully implemented
	The Netherland	Fully implemented
	United Kingdom	Fully implemented

II. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI CÁC QUỐC GIA

Non-EU Europe (11)	Albania	Fully implemented
	Croatia	Fully implemented
	Iceland ¹	Fully implemented
	Kosovo	Not fully implemented
	Macedonia, FYROM	Fully implemented
	Moldova	Fully implemented
	Montenegro	Fully implemented
	Norway	Fully implemented
	Serbia	Fully implemented
	Switzerland ²	Fully implemented
	Turkey	Fully implemented
Asia & Pacific Region (17)	Azerbaijan	Not fully implemented
	Australia	Fully implemented
	Bhutan	Not fully implemented
	China	Fully implemented
	Georgia	Fully implemented
	India ³	Fully implemented
	Indonesia	Fully implemented
	Israel	Fully implemented
	Japan ⁴	Fully implemented
	Malaysia	Not fully implemented

II. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI CÁC QUỐC GIA

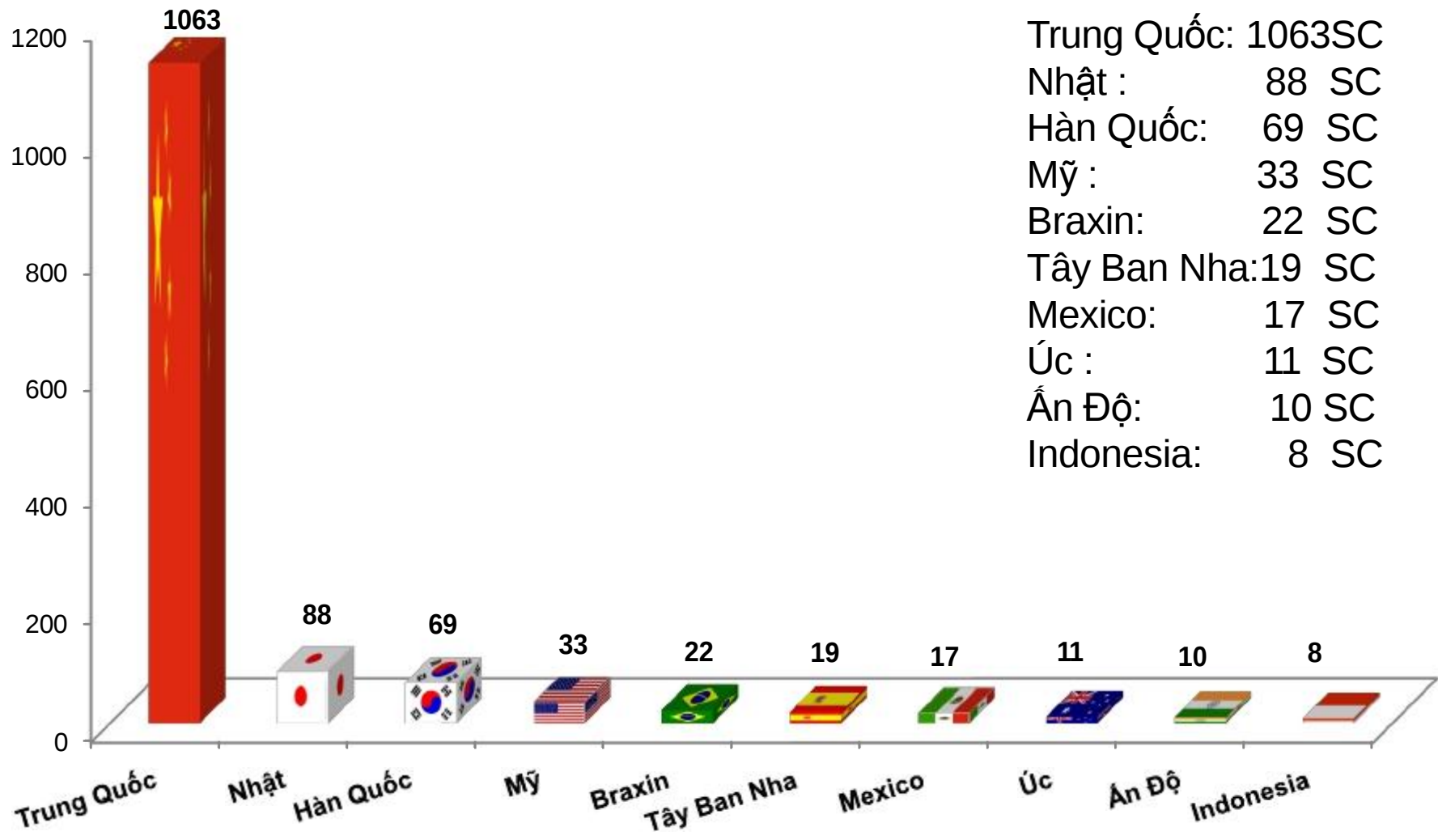
Region	Country	Remark
(18)		
	Bolivia ¹	Fully implemented
	Brazil ²	Fully implemented
	Canada	Fully implemented
	Chile	Fully implemented
	Costa Rica ³	Fully implemented
	Colombia	Fully implemented
	Dominican Republic	Fully implemented
	Ecuador ⁴	Fully implemented
	El Salvador ⁵	Not fully implemented
	Guatemala	Not fully implemented
	Honduras ⁶	Fully implemented
	Mexico	Not fully implemented
	Paraguay ⁷	Not fully implemented
	Peru ⁸	Fully implemented
	Uruguay	Not fully implemented
	USA ⁹	Fully implemented
	Venezuela	Not fully implemented
Africa (1)	Tunisia	Fully implemented

Source: Huber, Napo-Bitantem

1. Willer, H. and Kilcher, L. (Eds.) (2011): *The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2009*, IFOAM, Bonn, and FiBL, Frick (68-70)

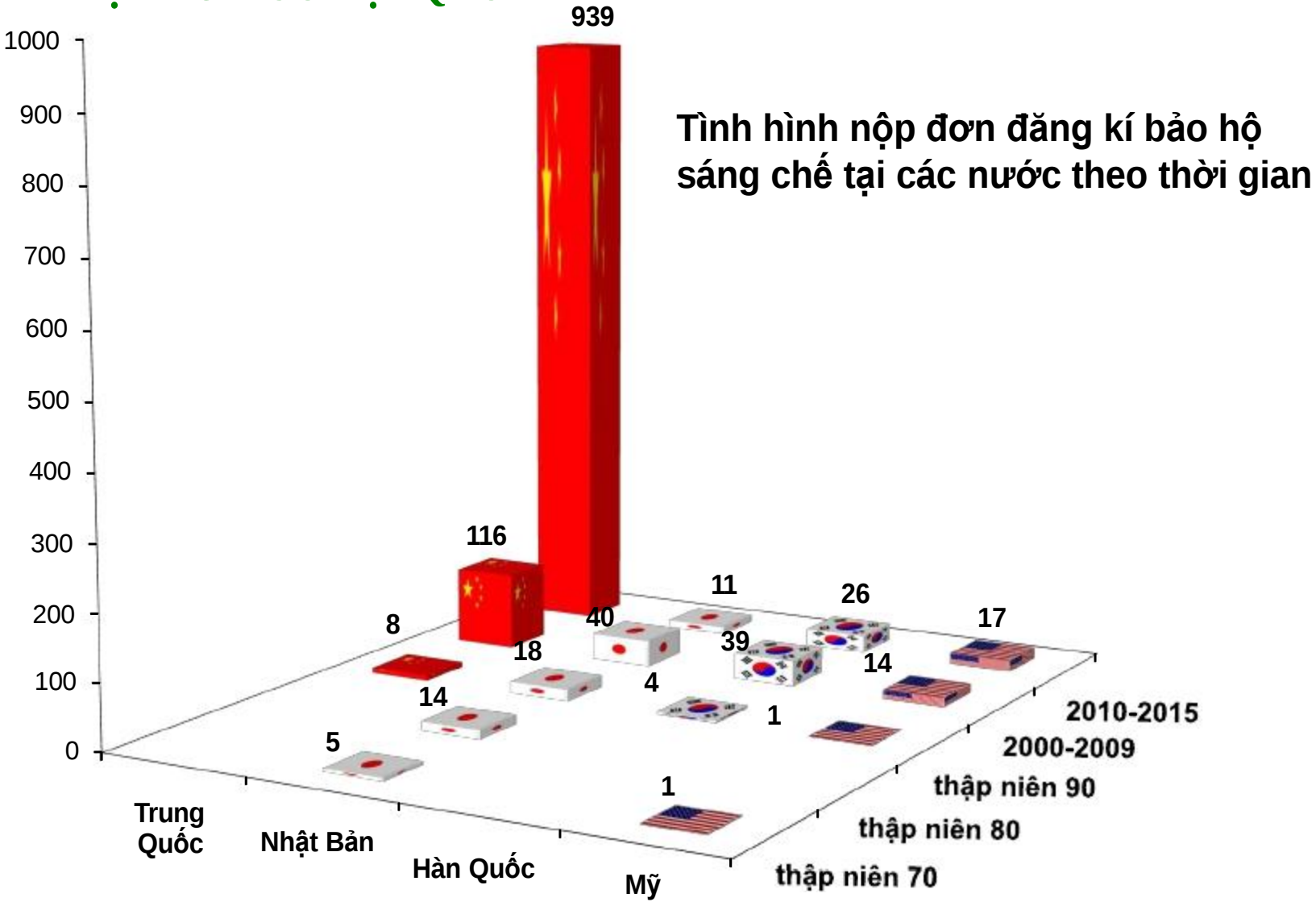
II. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI CÁC QUỐC GIA

10 quốc gia nhận nhiều đơn đăng kí bảo hộ sáng chế về nông nghiệp hữu cơ

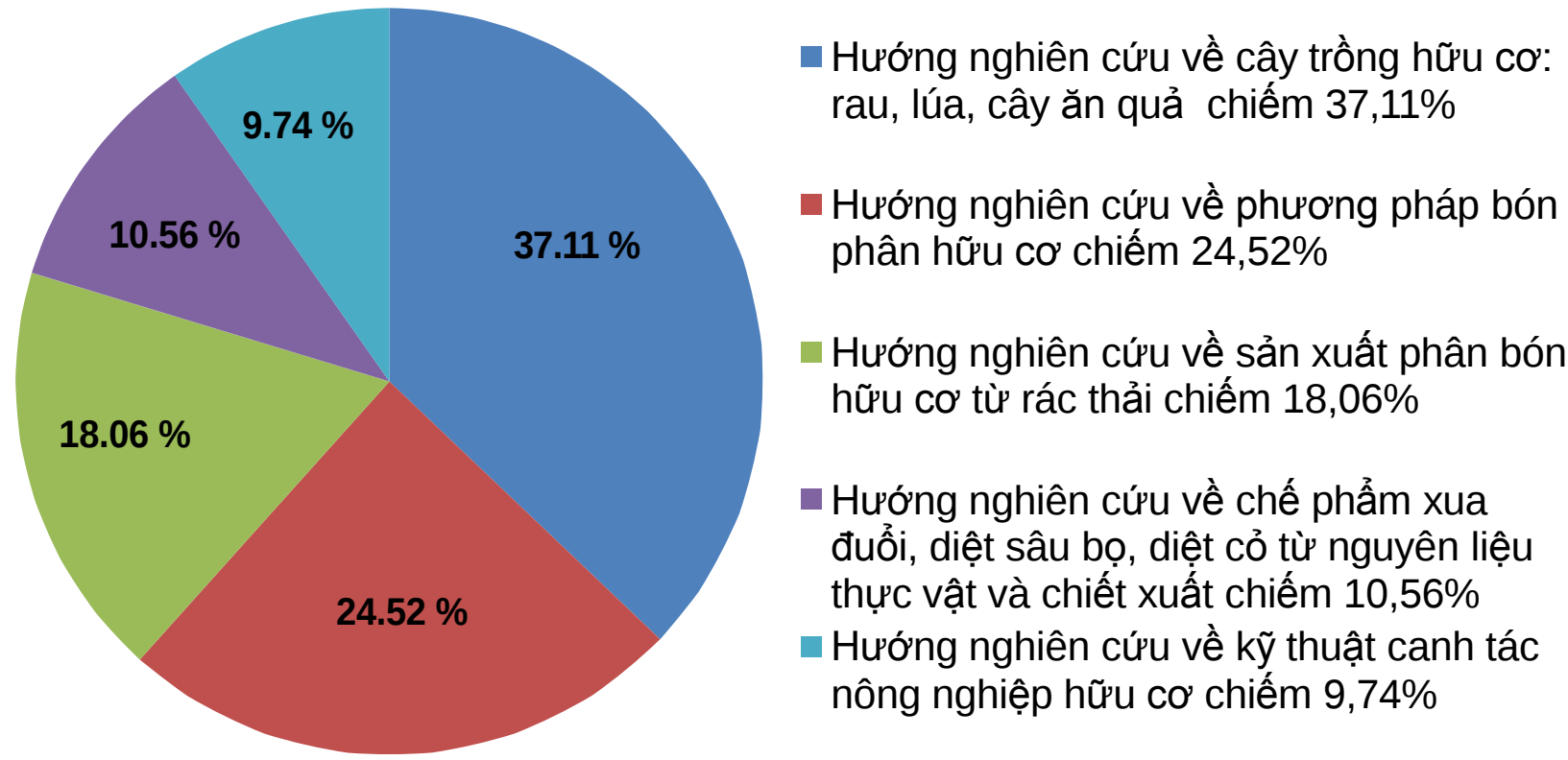


Trung Quốc: 1063SC
Nhật : 88 SC
Hàn Quốc: 69 SC
Mỹ : 33 SC
Braxin: 22 SC
Tây Ban Nha:19 SC
Mexico: 17 SC
Úc : 11 SC
Ấn Độ: 10 SC
Indonesia: 8 SC

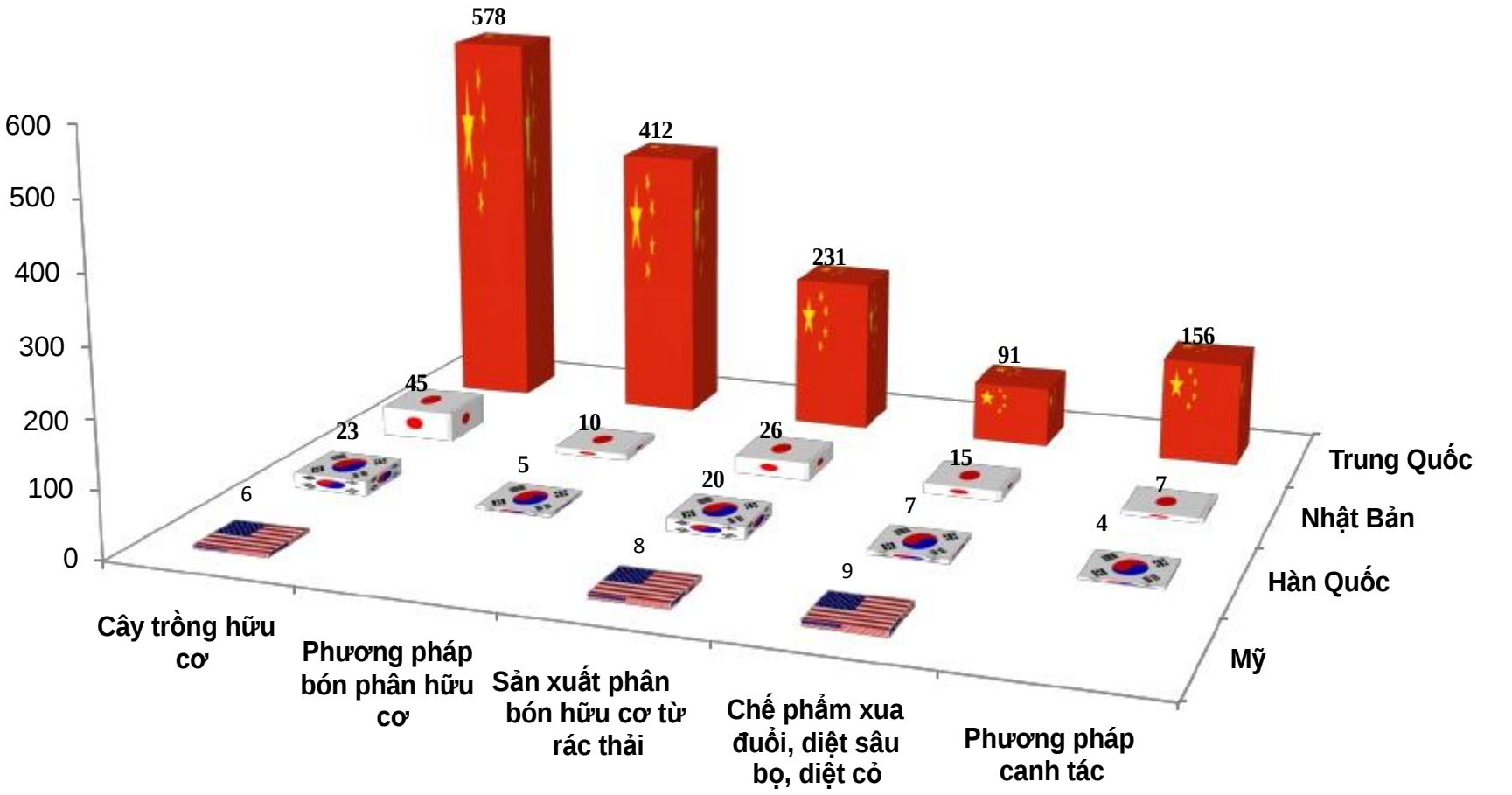
II. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI QUỐC GIA



III. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ THEO CHỈ SỐ PHÂN LOẠI SÁNG CHẾ QUỐC TẾ



III. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ THEO CHỈ SỐ PHÂN LOẠI SÁNG CHẾ QUỐC TẾ



GIỚI THIỆU CÁC SÁNG CHẾ

1. Planting method for organic rice

Phương pháp trồng gạo hữu cơ
CN201510680734A/ 2016-03-16
Tang Yi, Song Tian shu

2. Production of organically grown rice and tracing method of distribution proce

Sản xuất gạo hữu cơ và tìm kiếm quy trình phân phối sản phẩm theo chuỗi liên kết sản xuất tiêu thụ thông qua mạng Internet
JP2004118309A/ 2004-04-15
Yasukawa Kazuichi

3. Method for manufacturing composition and using the composition for organic agricultural growing

Phương pháp sản xuất và sử dụng hợp chất cho nông nghiệp hữu cơ ngăn chặn sự phá hoại của dịch bệnh và côn trùng không sử dụng hóa chất
KR200016289A / 2001-10-29
Kim Kiung Ho

I. TÌNH HÌNH NỘI DUNG ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ THEO THỜI GIAN

Các tiêu chuẩn hữu cơ cơ bản được ban hành bởi Liên đoàn nông nghiệp hữu cơ quốc tế (IFOAM) vào những năm 80

Năm 1991, liên minh Châu Âu thông qua quy định hữu cơ EU 2092/91, thiết lập các tiêu chuẩn mới và có tác động lớn đến thương mại quốc tế về bảo đảm tiêu chuẩn sản xuất và ghi nhãn.

Nhiều quốc gia khác trong Châu Âu, Châu Mỹ La tinh và Châu Á trong đó có Nhật Bản được giới thiệu quy định từ những năm 90.

Ngày 1 tháng 1 năm 2009, quy định về sản phẩm hữu cơ của Châu Âu EC 834/2007 thay đổi hoàn toàn và bắt đầu có hiệu lực. Đến năm 2010, nông nghiệp hữu cơ phát triển trên 74 quốc gia, 532 (năm 2010) tổ chức trên thế giới cung cấp dịch vụ chứng nhận, hầu hết là các cơ quan của liên minh Châu Âu, Hoa Kỳ, Nhật Bản, Hàn Quốc, Trung Quốc, Canada...

Willer, H. and Kilcher, L. (Eds.) (2011): The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2011, IFOAM, Bonn, and FiBL, Frick (72)

II. TÌNH HÌNH NỘP ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI QUỐC GIA

Trung Quốc:

Năm 1990, xuất khẩu trà chứng nhận hữu cơ SKAL của Hà Lan. Đây là bước đệm của nông nghiệp hữu cơ Trung Quốc.

Năm 2005, chính phủ ban hành chứng nhận quốc gia về nông nghiệp hữu cơ, số sáng chế nộp đơn đăng kí về nông nghiệp hữu cơ bắt đầu tăng trong giai đoạn 2000-2009 và tăng nhanh trong giai đoạn 2010-2015 [1-132]

Nhật:

Năm 1950, tại Nhật tiêu chuẩn về nông nghiệp được ban hành (MAFF 2004)

Năm 1970, Nhật Bản đã quy định về nhãn chất lượng sản phẩm

Năm 2001, quy định hữu cơ trên sản phẩm, sản phẩm hữu cơ phải dán nhãn JAS [2-17]

1. Willer, H. and Kilcher, L. (Eds.) (2011): The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2009, IFOAM, Bonn, and FiBL, Frick (68-70)

2. Organic farming and certification by Ms. Birthe Thode Jacobsen ITC Consultant*

II. TÌNH HÌNH NỘI ĐƠN ĐĂNG KÝ BẢO HỘ SÁNG CHẾ VỀ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ TẠI QUỐC GIA

Hàn Quốc: đã thử nghiệm nông nghiệp hữu cơ lần đầu tiên vào giữa thập niên 70, chỉ có 4 SC đăng kí về vấn đề này.

Cho đến cuối thập niên 90, chính phủ mới thức áp dụng quy định về nông nghiệp thân thiện, nông nghiệp hữu cơ tại Hàn Quốc, số sáng chế tăng nhanh 39 SC

Năm 2010, thực hiện chính sách phát triển xanh- giảm hàm lượng khí carbon, chính phủ đã quảng bá cho thực phẩm hữu cơ với mục đích nâng cao diện tích canh tác nông nghiệp hữu cơ, mở rộng thị trường xuất khẩu thực phẩm hữu cơ.[1-144]

Mỹ: áp dụng nông nghiệp hữu cơ từ rất sớm, nhưng đến năm 2002 quy định cuối cùng của chương trình hữu cơ quốc gia bắt đầu có hiệu lực. [2-17]

1. *Willer, H. and Kilcher, L. (Eds.) (2011): The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2009, IFOAM, Bonn, and FiBL, Frick (68-70)*
2. *Organic farming and certification* by Ms. Birthe Thode Jacobsen ITC Consultant*

Theo CESTI.