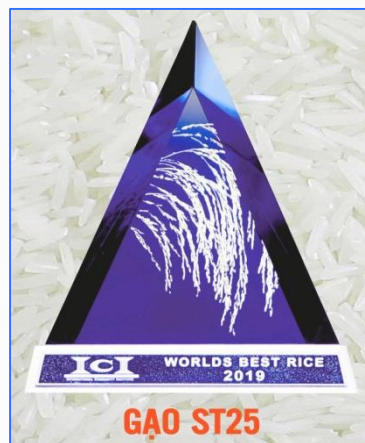


TỌA ĐÀM KHOA HỌC CÔNG NGHỆ ĐỔI MỚI VÀ SÁNG TẠO

Cần thơ, 16/6/2023

TỪ KHÁT VỌNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO ĐẾN PHÁT TRIỂN DOANH NGHIỆP THÀNH CÔNG

KS. HỒ QUANG CUA



NỘI DUNG

I. KHÁT VỌNG

II. NHỮNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG VIỆC CHỌN TẠO RA CÂY LÚA THƠM MỚI ST24 VÀ ST25

III. NHỮNG HOẠT ĐỘNG NHẪM GIA TĂNG TÍNH BỀN VỮNG CỦA THÀNH QUẢ

IV. KẾT “NƯỚC NỔI THÌ XUỒNG NỔI”

I. KHÁT VỌNG

- ◉ Khát vọng ban đầu là “**Tạo ra giống lúa ngon cho ra ngon, thơm cho ra thơm**”.
- ◉ Khát vọng sau khi được quốc tế công nhận đẳng cấp ở top đầu là:
 - “**Xây dựng một doanh nghiệp tiên phong, một mũi nhọn trong phát triển lúa thơm**”,
 - “**Gạo thơm Việt Nam có mặt ở các thị trường gạo cao cấp trên thế giới**”.

1. Khởi nguồn của khát vọng:

- ◎ Gạo Bãi Xào (Sóc Trăng) đã nổi tiếng ở thị trường Hương Cảng hơn trăm năm trước (1914).
- ◎ Vùng Sóc Trăng từ xưa đã có nhiều giống lúa thơm cổ truyền.
- ◎ Thổ nhưỡng Sóc Trăng tạo phẩm chất gạo ngon hơn vùng phù sa nước ngọt.



2. Thách thức của khát vọng:

- ⊙ Ba mươi năm trước (1993) một nhà khoa học đầu đàn về di truyền cảnh báo “*Lai tạo lúa thơm là một công việc thành công hạn hữu... chớ dại dột lao vào*”.
- ⊙ Năm 1997 Thái Lan công bố đã lai chọn tạo được 2 giống lúa thơm ngắn ngày, không cảm quang.
- ⊙ Câu hỏi được đặt ra là: **TẠI SAO HỌ LÀM ĐƯỢC CÒN TA THÌ KHÔNG?**

3. Các trải nghiệm để nung nấu khát vọng:

- Từ 1980 đã thu thập các giống lúa thơm trong nước và thế giới đem về gieo trồng.
- Khởi đầu là giống IR841 (1980), Khao Dawk Mali (1982), bộ giống lúa thơm có ở đồng bằng sông Cửu Long (1989), Tsengtao (1995), VĐ20 (1997) .v.v....



3. Các trải nghiệm để nung nấu khát vọng:

- Đã có những hiểu biết cơ bản về cây lúa thơm và phẩm chất gạo thơm trước khi tổ chức lai tạo.

DU NHẬP, TUYỂN CHỌN					LAI TẠO		
KDM105	TSENG-TAO	VĐ20	ST3	RVT	ST19	ST20 STĐỏ ST tím	ST22 ST24 ST25
1992	1995	1997	2001	2010	2009	2010	2014

II. NHỮNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG VIỆC CHỌN TẠO RA CÂY LÚA THƠM MỚI ST24 VÀ ST25

- ◎ Tập hợp lực lượng chứ không làm đơn độc
- *Tạo nhóm nghiên cứu*





KS. HỒ QUANG CUA VÀ NCS TIẾN SĨ TRẦN TẤN PHƯƠNG (8/2010)



NHỮNG NHÀ KHOA HỌC TRẺ

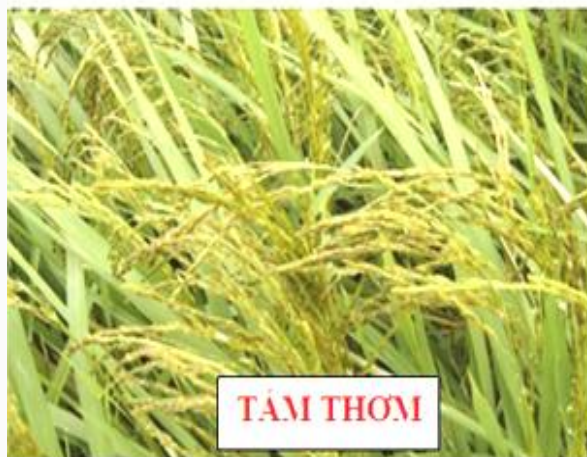


KS HỒ QUANG CUA CÙNG CÁC CHUYÊN VIÊN CHỌN GIỐNG (8/2010)

II. NHỮNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG VIỆC CHỌN TẠO RA CÂY LÚA THƠM MỚI ST24 VÀ ST25

- ◎ Nghiên cứu tổng hợp suốt ***chuỗi giá trị của cây lúa thơm*** chứ không chỉ tạo ra giống mới.

- ◎ Lai tạo giữa hai nhóm giống có *mùi thơm dứa* với *mùi thơm cốm* để tạo ra giống mới có hương vị khác biệt.



- ◎ Có sử dụng *vật liệu di truyền qua chiếu xạ đã mất tính cảm quang* để phá vỡ tính “bất tương hợp” (lai không thụ).



◎ **Lai phức hợp nhiều bố mẹ** có tính thơm để tích lũy tính thơm vào con lai.



- ◎ **Bố trí gieo trồng trên qui mô thật lớn** trong giai đoạn phân ly mạnh (F5 về sau) để tăng cơ hội chọn dòng vừa ý.



- ◎ Phân tích các chỉ tiêu lý, hóa tính song song với **thử cơm thật nhiều dòng (hàng trăm loại cơm) để tăng cơ hội chọn dòng hội tụ phẩm chất tốt nhất.**



- ◎ Phân tích các chỉ tiêu lý, hóa tính song song với thử cơm thật nhiều dòng (hàng trăm loại cơm) để tăng cơ hội chọn dòng hội tụ phẩm chất tốt nhất.



II. NHỮNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TRONG VIỆC CHỌN TẠO RA CÂY LÚA THƠM MỚI ST24 VÀ ST25

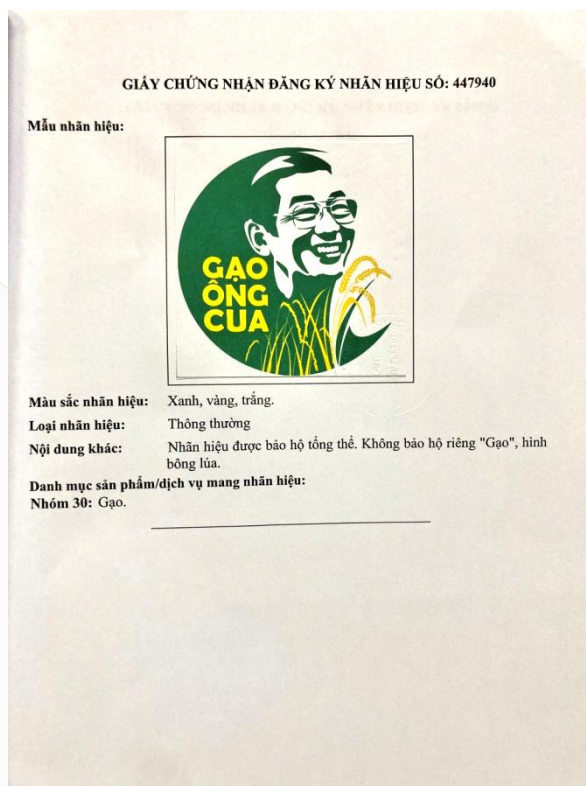
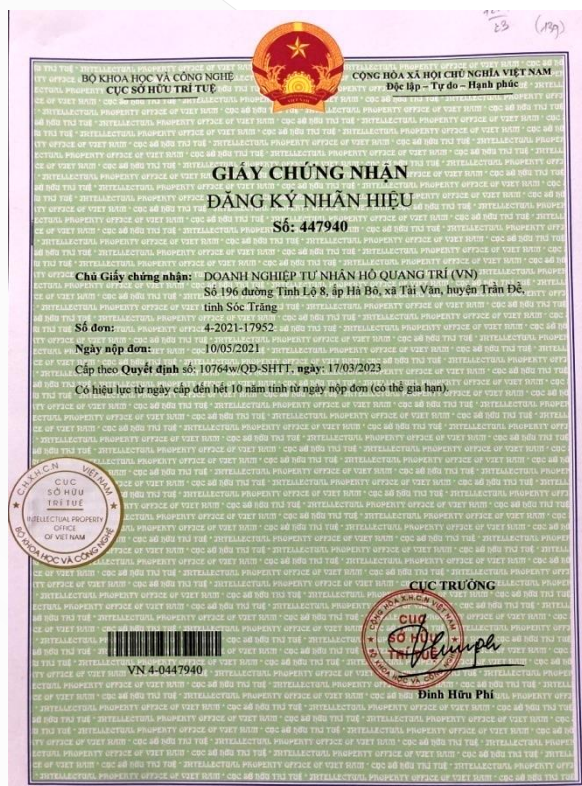
- ◎ Song song đó là trồng khảo sát liên tục các dòng ngoài đồng để chọn ra những dòng vừa có phẩm chất tốt vừa có tính kháng dịch hại và có năng suất cao.

Kết quả là chúng ta hiện có giống ST24, ST25 có tính kháng trung bình và tính kháng ngang cao với các loại dịch hại, đang được gieo trồng khắp mọi miền đất nước.

III. NHỮNG HOẠT ĐỘNG NHẪM GIA TĂNG TÍNH BỀN VỮNG CỦA THÀNH QUẢ

1. Liên tục thanh lọc giống để nâng cao các tính trạng tốt của hạt giống về ngoại hình cũng như phẩm chất.
2. Tổ chức sản xuất giống để cung ứng rộng rãi ở những vùng được Cục Trồng trọt cho phép lưu hành.
3. Phản đối những hành vi vi phạm quyền sở hữu trí tuệ về hạt giống và nhãn hiệu gạo ở trong nước và ngoài nước.

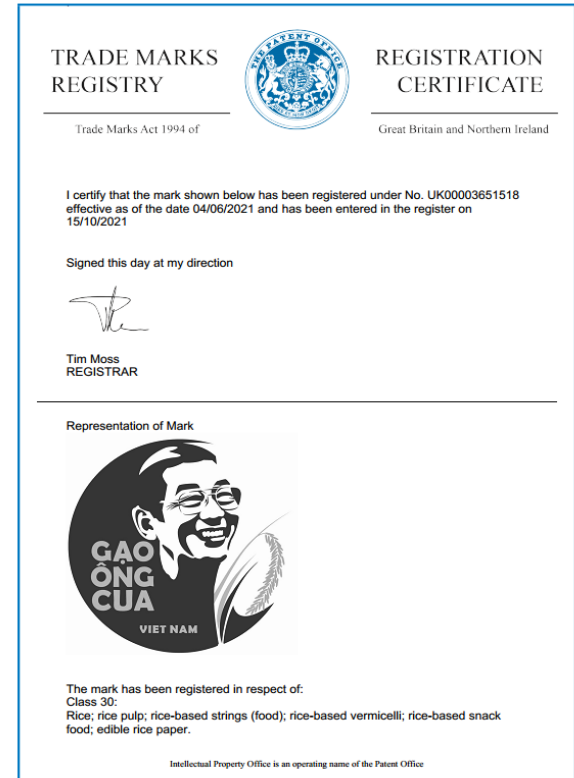
4. Đăng ký bảo hộ độc quyền nhãn hiệu **GẠO ÔNG CUA ST24** và **GẠO ÔNG CUA ST25** ở trong và ngoài nước.



GIẤY CHỨNG NHẬN BẢO HỘ NHÃN HIỆU TRONG NƯỚC



**GIẤY CHỨNG NHẬN BẢO HỘ
NHÃN HIỆU TẠI EU**



**GIẤY CHỨNG NHẬN BẢO HỘ NHÃN HIỆU
TẠI VƯƠNG QUỐC ANH**

III. NHỮNG HOẠT ĐỘNG NHẪM GIA TĂNG TÍNH BỀN VỮNG THÀNH TỰU VỀ CHỌN TẠO GIỐNG LÚA

5. Tổ chức sản xuất gạo hữu cơ theo chuẩn Mỹ, EU và Nhật.



6. Duy trì tính liên tục tham dự Hội nghị và Hội thi gạo toàn cầu.



KS. HỒ QUANG CUA CỦA ĐANG TIẾP NHẬN SỰ VINH DANH GẠO THOM ST24 TỪ ÔNG JEREMY ZWINGER, TGD TỔ CHỨC THƯƠNG MẠI GẠO THẾ GIỚI (12/2017)



ĐOÀN SỐC TRẮNG CHỤP ẢNH CHUNG VỚI ÔNG JEREMY ZWINGER TGD TỔ CHỨC THƯƠNG MẠI LÚA GẠO THẾ GIỚI



ĐOÀN VIỆT NAM CHỤP HÌNH LƯU NIỆM VỚI ÔNG JEREMY ZWINGER GD TRT VÀ ÔNG BOB ZEIGLER TGD DANH DỰ CỦA IRRI TRONG LỄ VINH DANH GẠO NGON NHẤT THẾ GIỚI 2019



NHÓM TÁC GIẢ GẠO ST DỰ HỘI NGHỊ TRỰC TUYẾN THE WORLD RICE CONFERENCE 12 ĐIỂM CẦU THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, 03/12/2020

THE RICE TRADER
13th WORLD RICE
CONFERENCE
Ho Chi Minh City, Vietnam – December 08-09, 2021

VIETNAM GATHERING

SUPPORTED BY

Platinum Sponsor:

Satellite Event Sponsor:



VINAFOOD II

POD1



7. Hỗ trợ phát triển sản xuất lúa ST ở vùng ven biển luân canh với tôm để chống biến đổi khí hậu.



ÔNG HỒ QUANG CỦA TRÊN CÁN BỘ TRỒNG LÚA ST24 VỤ THU ĐÔNG 2017, TRONG VÙNG LUÂN CANH LÚA - TÔM XÃ NAM YẾN, HUYỆN AN BIÊN, TỈNH KIÊN GIANG



BÍ THƯ TỈNH ỦY LŨ VĂN HÙNG, CHỦ TỊCH UBND TỈNH PHẠM VĂN THIẾU VÀ ĐOÀN CÁN BỘ LÃNH ĐẠO TỈNH BẠC LIÊU THĂM ĐỒNG LÚA - TÔM TT. PHƯỚC LONG, HUYỆN PHƯỚC LONG TRƯỚC KHI DỰ HỘI NGHỊ TỔNG KẾT CHƯƠNG TRÌNH SẢN XUẤT LÚA - TÔM NĂM 2020 - 2021



TRỒNG LÚA TRONG VƯỜN TÔM CÓ KHẢ NĂNG THU HOẠCH CÙNG LÚC VỚI NHIỀU LOẠI THỦY SẢN



GIỐNG LÚA ST22 ĐÃ ĐƯỢC GIEO TRỒNG TẠI VÙNG LÚA - TÔM HUYỆN AN BIÊN, TỈNH KIÊN GIANG, NĂM 2016

8. Đa dạng hóa sản phẩm: gạo hữu cơ, gạo cao nguyên, gạo Lúa – Tôm, gạo chức năng (gạo mầm, gạo đỏ, gạo tím)



8. Đa dạng hóa sản phẩm: gạo hữu cơ, gạo cao nguyên, gạo Lúa – Tôm, gạo chức năng (gạo mầm, gạo đỏ, gạo tím)



III. NHỮNG HOẠT ĐỘNG NHẪM GIA TĂNG TÍNH BỀN VỮNG THÀNH TỰU VỀ CHỌN TẠO GIỐNG LÚA

9. Nghiên cứu xây dựng và cải tiến “Quy trình tích hợp các chế phẩm sinh học vào canh tác lúa ST24 và ST25” để nâng cao tính an toàn và chất lượng gạo.
10. Chuyển đổi số để tăng hiệu quả quản lý.

IV. KẾT “NƯỚC NỔI THÌ XUỒNG NỔI”

- ◎ Trong bối cảnh đó doanh nghiệp gia đình chúng tôi phát triển cùng sự phát triển chung của ngành gạo thơm Việt Nam.
- ◎ Tuy tự hạn chế trong việc cung ứng gạo nhưng doanh nghiệp chúng tôi luôn là đầu tàu về mối hợp tác **DOANH NGHIỆP – NÔNG DÂN** và các mô hình ứng dụng chế phẩm sinh học trong sản xuất lúa để dần kiến tạo mảng tăng trưởng xanh trong nghề trồng lúa thơm.

**CẢM ƠN QUÝ VỊ ĐẠI BIỂU ĐÃ
CHÚ Ý LẮNG NGHE**