

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI  
SỞ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**



**GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG  
KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI 2016**

**TÁC PHẨM:**

**NÔNG DÂN ĐỒNG NAI TỪNG BƯỚC  
LÀM CHỦ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

**TÁC GIẢ :  
ĐƠN VỊ**

### **Tác phẩm: Nông dân Đồng Nai từng bước làm chủ khoa học công nghệ**

Không qua trường lớp đào tạo, nhiều nông dân hiện nay không chỉ nghiên cứu sáng tạo các công cụ máy móc mà dần tiếp cận những kiến thức khoa học nền để làm chủ được những công nghệ, nghiên cứu mới vào ứng dụng trong việc sản xuất nông nghiệp, chăn nuôi và cả vấn đề môi trường y tế.



Nữ kỹ sư trong phòng nghiên cứu của công ty Việt Nông (Khu công nghệ cao công nghệ sinh học Đồng Nai). Ảnh: *Phước Tuấn*

Trong chiến lược phát triển kinh tế xã hội Đồng Nai từ nay đến 2030, ngoài công nghiệp hóa, hiện đại hóa thì ngành nông nghiệp được chú trọng như một mũi nhọn, đột phá. Trong đó xóa dần phương thức sản xuất manh mún, rời rạc mà đi sâu vào nông nghiệp công nghệ cao, sạch và an toàn. Để làm được như vậy, vấn đề chuyển giao và giúp người nông dân làm chủ được những công nghệ mới ấy là một vấn đề không phải dễ dàng. Việc thành lập Trung tâm ứng dụng công nghệ sinh học rồi nay là Khu công nghệ cao công nghệ sinh học Đồng Nai chính là "cánh cửa" mở ra cho nông dân những hứa hẹn năng suất trên những vùng đất nông thôn tinh miền Đông này.

Bài viết giới thiệu một số mô hình người nông dân sáng tạo, ứng dụng khoa học công nghệ trong phát triển sản xuất kinh tế gia đình. Đồng thời giới thiệu và đưa ra giải pháp để người dân có thể tiếp cận được kỹ thuật công

nghe sinh học mới trong tương lai từ Trung tâm ứng dụng công nghệ sinh học Đồng Nai.

### **Bài 1:**

#### **Trung tâm công nghệ sinh học, chìa khóa giúp nông dân tiếp cận nông nghiệp công nghệ cao**

Nếu nông nghiệp công nghệ cao là 'chìa khóa vàng' cho việc xây dựng nông thôn mới ở nhiều huyện, xã cán đích, thì trung tâm ứng dụng công nghệ sinh học được xem là 'cánh cửa' cho việc nông dân từng bước tiếp cận và làm chủ khoa học công nghệ.



Nhiều ứng dụng công nghệ được người nông dân đưa vào sản xuất. Ảnh: *Phước Tuấn*

Đồng Nai luôn được xem là tỉnh đi đầu cả nước trong phong trào xây dựng nông thôn mới, trong đó hướng đi chủ lực chính là cải thiện đời sống kinh tế của người dân nông thôn. Đưa nông nghiệp công nghệ cao vào sản xuất, xóa bỏ sản xuất manh mún, lạc hậu năng suất thấp, thay sức máy bằng sức người, áp dụng khoa học kỹ thuật vào sản xuất, nâng cao năng suất cây trồng, vật nuôi. Hướng đến một nền nông nghiệp sạch, bền vững.

Năm 2016 đánh dấu bước ngoặt của nền nông nghiệp Đồng Nai khi Thủ tướng Chính phủ có quyết định phê duyệt thành lập Khu Công nghệ cao

công nghệ sinh học với hơn 200 hecta tại xã Xuân Đường, huyện Cẩm Mỹ. Bên cạnh đó, trong những năm qua, Đồng Nai cũng có nhiều chính sách hỗ trợ cho nông nghiệp, nông dân, các doanh nghiệp như kêu gọi các nhà đầu tư có uy tín trong lĩnh vực nông nghiệp sạch, các khu quy hoạch sản xuất, liên kết cánh đồng lớn, thâm canh hồ tiêu, mẫn cầu cho năng xuất cao... Bên cạnh đó là những đề tài khoa học cấp huyện, tỉnh và nhà nước về nông nghiệp sau khi nghiệm thu cũng đã được đưa về ứng dụng thực tế với hiệu quả cao.

Nhiều năm qua, nhiều mô hình hay, câu lạc bộ, hợp tác xã... liên kết sản xuất nông nghiệp công nghệ cao được ghi nhận chính tay từ những lão nông phu cần mẫn trên ruộng đồng như: gà sạch Thanh Đức (Xuân Lộc), người trồng tiêu giỏi nhất thế giới Trần Hữu Thắng (Xuân Lộc), xoài Suối Lớn được chứng chỉ GlobalGAP xuất ngoại, chuỗi sản xuất sạch bưởi Tân Triều, chăn nuôi theo chuỗi an toàn từ trang trại đến bàn ăn, nuôi tôm công nghệ cao (Nhơn Trạch)...

Tuy nhiên, việc để nông dân tiếp cận và làm chủ khoa học công nghệ không phải là chuyện đơn giản. Theo UBND tỉnh Đồng Nai, mức đầu tư cho khoa học công nghệ tỉnh này tuy có tăng theo từng năm nhưng vẫn chưa đáp ứng được nhu cầu phát triển khoa học hiện nay. Mỗi năm quỹ khoa học công nghệ với 20 tỷ đồng cũng được ưu tiên đầu tư cho nông dân. Ông Trần Văn Tư - Phó bí thư thường trực Tỉnh ủy Đồng Nai thừa nhận, dù nằm trong khu vực phát triển kinh tế năng động nhưng việc đầu tư cho khoa học công nghệ vẫn chưa tương xứng với tiềm năng tỉnh nhà. Một trong những hạn chế của khoa học công nghệ Đồng Nai là việc kết nối vùng chưa tốt, vẫn còn phân khúc ở một số mảng, chưa có giải pháp căn cơ để thu hút nhân tài, phát triển nông nghiệp còn gặp nhiều khó khăn...

Ông Ngô Văn Thân - Chủ nhiệm HTX bưởi Tân Triều (Vĩnh Cửu) cho rằng, đưa mô hình GlobalGap vào trong vườn bưởi nông dân không phải chuyện khó nhưng đầu ra không ổn định, sản xuất không có số lượng lớn khiến không thể duy trì. "Trong khi đó các vườn bưởi được trồng theo mô hình sạch, an toàn VietGap thì giá cả lại bằng bưởi trôi nổi khiến người dân phần nào nản lòng, không còn thiết tha. Việc đầu ra cho sản phẩm chính là mấu chốt của vấn đề nông nghiệp sạch", ông nói.



Mô hình nuôi heo theo công nghệ sạch từ Phân viện chăn nuôi Nam bộ được nông dân Nguyễn Văn Hải (TX Long Khánh) áp dụng cho trại heo mình. Ảnh: Phước Tuấn

Là vùng chuyên canh trái cây ăn quả chủ lực, HTX xoài Suối Lớn (Xuân Lộc) chú tâm vào sản xuất theo tiêu chuẩn GlobalGAP và VietGap. Hiện nay thị trường khó tính Nhật Bản, Úc, Châu Âu...cũng có đơn đặt hàng cho dòng sản phẩm trái cây này. Ông Nguyễn Thế Bảo, chủ nhiệm HTX xoài Suối Lớn với hơn 50 xã viên cho rằng, sản phẩm làm ra không khó, tìm được chỗ bán mới khó. "Tôi tìm thị trường ở khắp mọi nơi, thông qua các hội chợ nông nghiệp, xúc tiến thương mại, các hội thảo... Hễ có cơ hội là tiếp cận để biết họ muốn gì, chuộng loại xoài nào, yêu cầu kỹ thuật ra sao...mới có thể về triển khai và truyền lại cho người nông dân sản xuất theo tiêu chí như vậy", ông Bảo nói.

Ngoài ra, trái ca cao của Công ty TNHH Trọng Đức (Định Quán) cũng bắt đầu tìm đầu ra cho mình ở thị trường ngoại với các sản phẩm thô và thành phẩm. Không chỉ có vậy, công ty này đang liên kết với người nông dân bán cây ca cao qua mạng internet cho người Nhật. Theo công ty này, khó khăn nhất chính là cần người nông dân làm chủ khoa học công nghệ trong sản xuất ca cao. "Quá trình chăm sóc đòi hỏi người trồng phải thực hiện đúng quy trình, ghi nhật ký, gửi thông tin hằng tuần qua mạng cho người chủ bên Nhật. Tuy nhiên, do chưa có thói quen, trình độ công nghệ thông tin còn yếu nên chưa nhiều nông dân đáp ứng được các yêu cầu này. Chính vì vậy, trong

thời gian tới, công ty sẽ hỗ trợ chuyển giao bồi dưỡng quy trình chăm sóc và công nghệ cho người dân”, ông Đặng Tường Khanh, giám đốc công ty TNHH Ca cao Trọng Đức nói.

### **Trung tâm Ứng dụng công nghệ sinh học - nơi chuyển giao công nghệ cho nông dân**



Đề án trồng dưa lưới trong nhà màng tại Trung tâm ứng dụng công nghệ sinh học Đồng Nai cho kết quả hết sức khả quan để ứng dụng rộng rãi cho người nông dân. Ảnh: *Phước Tuấn*

Những ngày cuối năm 2016, không khí xây dựng hạ tầng của Khu Công nghệ cao công nghệ sinh học tỉnh Đồng Nai tại xã Xuân Đường, huyện Cẩm Mỹ trở nên hối hả. Nhìn về những khu nhà kính công nghệ hàng chục tỷ đồng vừa được các công ty nông nghiệp dựng lên, nam kỹ sư dẫn tôi đi nói lớn đầy hy vọng: "Tương lai đây chính là thành phố khoa học dành cho những đội ngũ kỹ sư nông học, nhà đầu tư công nghệ sinh học và những người người nông dân chính là người hưởng thụ thành quả giá trị của nó".

Trong những nhà màng, chuồng trại, những kỹ sư trẻ vẫn miệt mài với những đề tài nghiên cứu của mình từ dưa lứu sạch, cà chua năng suất cao, lan cắt cành, chôn, dúi móc... Kiểm tra chú bê con vừa sinh được 2 tháng tại trang trại bò Úc nằm bên vạt rừng cao su, cô kỹ sư trẻ Lê Thị Nga (27 tuổi) khoe: "Đây là chú bê đầu tiên của đàn bò Úc vừa được đưa về nghiên cứu trong đề án xây dựng mô hình nuôi bò Druoghtmaster tại trung tâm một năm

nay. Nếu đề án thành công, sẽ mở ra một giống bò tốt có giá trị kinh tế cao đối với người nông dân, không còn qua tận Úc để đưa bò về với giá cao", Nga nói.

Về với vùng đất hoang vu với nắng gió, xung quanh là rừng, cô bác sỹ thú y đã vượt qua biết bao nhiêu khó khăn, ngày ngày bên những động vật: chồn, dúi, bò...để nghiên cứu tập tính, tạo ra các giống mới. "Dù có khó khăn nhưng nghĩ đến người nông dân một nắng hai sương là chúng tôi tiếp tục hành trình khám phá tìm tòi những sản phẩm mới chất lượng, từ đó có thể chuyển giao cho người dân sớm nhất, đem lại kinh tế cao", Nga bộc bạch. Khó khăn là vậy, nhưng với sự yêu nghề, tận tụy, say mê khoa học, những kỹ sư trẻ của Trung tâm ứng dụng công nghệ sinh học chính là những mầm xanh, viên gạch đầu tiên của Khu công nghệ cao công nghệ sinh học trong tương lai gần.



Kỹ sư Lê Thị Nga bên chiếc bê con Úc ở Trung tâm ứng dụng công nghệ sinh học Đồng Nai. Đây được cho là đề án sẽ mở ra lối đi mới cho chăn nuôi tinh này trong tương lai gần. Ảnh: *Phước Tuấn*

Với 200ha được Chính phủ phê duyệt, Khu công nghệ cao công nghệ sinh học Đồng Nai từng bước vươn mình lớn mạnh từ cơ sở hạ tầng đến làm chủ kỹ thuật công nghệ cao trong nghiên cứu, ứng dụng sản xuất. Nhiều đề tài nghiên cứu khoa học của các kỹ sư nơi đây đã được cho kết quả hết sức khả

quan như mô hình trồng dưa lưới VietGap, trồng thử nghiệm và tuyển chọn các giống rau ăn trái, rau ăn lá, sản xuất nấm, hoa lan cắt cành, nuôi chồn, dúi móc... đã được chuyển giao cho các công ty và người nông dân.

Theo ông Nguyễn Quang Tuấn - Giám đốc Trung tâm Ứng dụng công nghệ sinh học, hiện nay đã có 9/13 đề tài, dự án đã hoàn thành và được tổng kết, nghiệm thu. Gần 10 công ty đã và đang đầu tư vào Khu công nghệ cao công nghệ sinh học Đồng Nai. Trong đó nhiều công ty đã nghiên cứu đưa ra thị trường nhiều giống nông nghiệp mới cho năng suất cao, chuyển giao cho người nông dân và xuất ngoại. Những nghiên cứu này được Cục sở hữu trí tuệ (Bộ Khoa học công nghệ) cấp chứng nhận.

PGS TS Phạm Văn Sáng - Giám đốc sở Khoa học Công nghệ Đồng Nai cho biết chính những thành công đó, người nông dân càng tin tưởng hơn sự đột phá mạnh mẽ trong thời gian tới. Ông cho rằng, để nông dân làm chủ được khoa học công nghệ, ngoài sự tìm tòi khám phá của chính họ còn phải dựa vào chính sách hỗ trợ phù hợp. Ngoài việc nghiên cứu, ứng dụng thành công các mô hình nông nghiệp công nghệ cao, chúng tôi luôn chú trọng đến công tác chuyển giao cho nông dân. "Hàng năm sở Khoa học công nghệ điều tổ chức ngày hội ruộng đồng cho hàng nghìn nông dân tham quan trung tâm ứng dụng công nghệ sinh học, qua đó đã giới thiệu đến họ những giống cây mới cho năng suất cao để họ có thể tiếp cận.", ông Sáng nói.

Cũng theo lãnh đạo này, trong tương lai Khu công nghệ cao sẽ là nơi hội tụ của các công ty chuyên sản xuất nghiên cứu về công nghệ sinh học, nông học. "Và những đề tài, sáng kiến của chúng tôi sẽ bàn giao lại cho các công ty này đưa đến người nông dân. Như vậy họ sẽ tiếp cận công nghệ chuyển giao và từng bước làm chủ nó trong sản xuất nông nghiệp của mình, rời bỏ phương pháp canh nông manh mún bấy lâu nay", ông Sáng nói.

Với những mô hình nông nghiệp công nghệ cao hay, hiệu quả cũng những chính sách có nền tảng đên với người nông dân, Đồng Nai đang tiếp cận tình đầu tiên đạt danh hiệu "Tỉnh nông thôn mới" trong tương lai không xa.



## **Bài 2: Thu hàng trăm triệu từ nuôi dơi lấy phân**

<http://kinhdoanh.vnexpress.net/tin-tuc/hang-hoa/thu-hang-tram-trieu-tu-nuoi-doi-lay-phan-3419955.html>)

**Không chỉ giúp diệt muỗi, mô hình dựng chòi thu hút dơi về làm tổ ở Đồng Nai còn cho lợi nhuận cao từ thu gom phân dơi.**

Xã Phú Lý, huyện Vĩnh Cửu (Đồng Nai) là xã nghèo miền núi nằm trong Khu bảo tồn thiên nhiên văn hóa Đồng Nai. Lâu nay việc muỗi hoành hành cùng hàng loạt căn bệnh truyền nhiễm như sốt xuất huyết, sốt rét... là nỗi ám ảnh của người dân trong vùng.



Chòi nuôi dơi của bác sĩ Hoài và ông Sáu phối hợp làm.

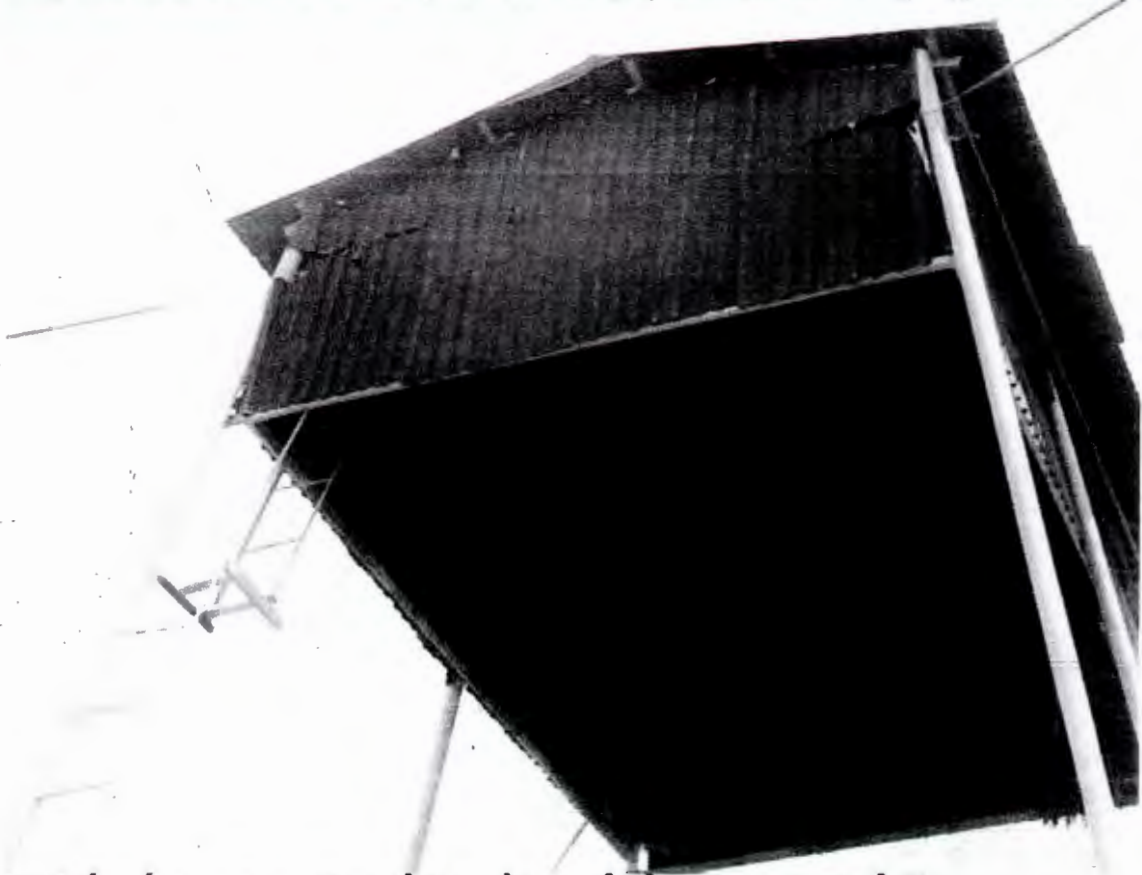
Ảnh: *Phước Tuấn*

Trong khi đó, 10 năm trước, nghe nhiều người mách dân miền Tây có loại phân dơi rất tốt nên ông Phan Văn Minh (ấp 4) mua về bón thử cho vườn dưa hấu của mình và rất bất ngờ với thành quả thu được. Những năm sau này, khi ông chuyên dân qua trồng cam, bưởi, quýt... với quy mô lớn nên không có đủ phân dơi để bón do giá cao, trung bình 80.000 đồng một kg. Từ đó, ông nảy ra ý tưởng nuôi dơi để tự cung cấp nguồn phân cho khu vườn rộng chừng 6ha của mình.

Chia sẻ ý tưởng với ông Nguyễn Văn Sáu (ấp 1) và bác sĩ Hồ Văn Hoài - Phó giám đốc Trung tâm Y tế huyện Vĩnh Cửu, người gắn bó với công tác

chống dịch nhiều năm, luôn đau đầu tìm ra mô hình diệt muỗi hay, hiệu quả mà không cần đến phun thuốc hóa chất độc hại cho người dân, ông Minh được 2 người bạn rất ủng hộ.

"Từ mục đích ban đầu nuôi dơi lấy phân của những người bạn làm nông, thấy mô hình kinh tế có thể phục vụ vào y tế nên tôi xin cùng hợp tác để diệt



Lá thốt nốt treo trên chòi để dơi về làm tổ. Ảnh: *Phước Tuấn*

Sau chòi dơi đầu tiên thử nghiệm thành công ở vườn cam ông Minh với chi phí ngót 100 triệu đồng, ông Sáu phối hợp cùng bác sĩ Hoài góp vốn xây thêm 2 chòi dơi tại vườn quýt nhà mình. "Các chòi dơi này phải cao, xây dựng cách ly ở chỗ không người, rồi treo hàng nghìn tấm lá thốt nốt lên cho loại động vật hoang dã này tự bay về làm tổ chứ không cần cho ăn, chăm sóc gì", ông Minh tiết lộ. Với tập tính sau khi đi kiếm mồi, dơi lại bay về tổ và bắt đầu nhà phân khiến mảnh lưới bên dưới chòi luôn cung cấp một lượng phân lớn mỗi buổi sáng. Trong khi 2 người nông dân hồ hởi với việc thu nhập chừng 200 triệu một năm từ tiền bán phân thì người bạn thầy thuốc lại thích thú với việc nghiên cứu mô hình "dơi bắt muỗi" của mình.

"Mỗi ngày một con dơi có thể ăn được 5.000 con muỗi cũng như các loại côn trùng trung gian truyền bệnh nên nó sẽ giúp chúng tôi không phải tốn chi phí, công sức, ảnh hưởng khi tiếp xúc với hóa chất độc hại mà lại rất thân thiện với môi trường", bác sĩ Hoài cho biết.

Ngoài các chòi dơi đã có sẵn, 3 người bạn còn vận động, hướng dẫn láng giềng, người thân dựng chòi dơi để tăng thu nhập kinh tế, đồng thời giúp khu vực hạn chế muỗi phát triển. Theo UBND xã Phú Lý thì hiện nay toàn xã có 8 chòi nuôi dơi, chủ yếu nằm ở các khu vườn rẫy xa khu dân cư nên cũng không ảnh hưởng đến cuộc sống người dân.



Phân dơi cho giá trị kinh tế rất cao với người nông dân. Ảnh: *Phước Tuấn*

Từ khi có chòi nuôi dơi, vườn cây xung quanh của những người nông dân cũng ít bị sâu bệnh, mật độ côn trùng như: bọ trĩ, sâu, ruồi vàng... đều giảm. "Trước khi chưa có dơi về ở thì vườn cây mỗi tháng phải xịt thuốc trừ sâu, rầy ít nhất là 4 lần, ban đêm phải mắc mùng mới ngủ yên. Tuy nhiên giờ thì hơn cả tháng vườn cây không xịt thuốc cũng không có sâu rầy. Ban đêm không cần ngủ mùng vì muỗi hầu như không còn", ông Minh cho biết.

Theo bác sĩ Hoài, dơi hoang dã đang được nuôi tại Phú Lý là động vật có vú, thường gọi là dơi chuột có tên khoa học *Vespertilio*, chúng thường sống theo đàn với số lượng lớn và chỉ ăn muỗi, bươm, rầy, thiêu thân... "Việc nuôi dơi diệt trừ muỗi là biện pháp sinh học, không dùng hoá chất, tốn công và chi phí phun tẩm thuốc 'bao vây khoanh vùng' dập dịch. Hiện chúng tôi đang tiếp tục thu thập, giám sát, theo dõi các chỉ số bọ gậy, muỗi và tỷ lệ mắc bệnh truyền nhiễm tại địa phương để có kết luận khoa học cuối cùng về sáng kiến mô hình này", bác sĩ Hoài nói.

### **Bài 3: Cặp bưởi có bản đồ Việt Nam giá 3 triệu đồng**

*(<http://kinhdoanh.vnexpress.net/photo/hang-hoa/cap-buoi-co-ban-do-viet-nam-gia-3-trieu-dong-3505696.html>)*

Để chuẩn bị cho thị trường tết Đinh Dậu 2017, ông Ngô Văn Sơn ở Đồng Nai đã mày mò sáng tạo ra hàng trăm cặp bưởi hồ lô mang tên Tài Lộc, thời vàng, bản đồ Việt Nam với quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa.



Làng bưởi Tân Triều xã Tân Bình, huyện Vĩnh Cửu (Đồng Nai) mùa này trở nên nhộn nhịp khi nhà vườn nào cũng hối hả chăm bón chuẩn bị cho mùa vụ Tết. Sáu năm nay, các thương lái chuyên săn hàng độc lạ cho thị trường Tết thường ghé vườn ông Sơn, nơi có nhiều kiểu dáng thu hút người mua mà chủ nhân vườn bưởi này tự sáng tạo.



Theo ông Sơn, việc đầu tiên là phải chọn những trái vừa tròn, đẹp, có cành cuống rồi mới bỏ khuôn vào. "Thời gian xác định trái bưởi để bỏ khuôn vào đến lúc ra sản phẩm hoàn chỉnh thường phải mất 6 tháng", ông Sơn nói.



Nhiều trái bưởi hồ lô được tạo dáng bán ở Việt Nam với 2 quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa treo lủng lẳng trên cây được che chắn kĩ càng. "Việc đưa kiểu dáng bán ở chủ quyền biển đảo Việt Nam

được tôi thử nghiệm 2 năm nay nhưng chưa đưa ra thị trường. Tết năm nay tôi mới bắt đầu làm để phục vụ khách hàng", ông Sơn tiết lộ.



Hình dáng bản đồ Việt Nam cùng 2 quần đảo Hoàng Sa, Trường Sa sẽ phụ thuộc vào sự che chắn của khuôn với ánh nắng mặt trời. Khi tháo khuôn ra thì hình muốn tạo sẽ ra màu vàng, xung quanh là màu xanh thường thấy của trái bưởi.



Theo ông Sơn, mỗi cặp bưởi này ông sẽ bán ra thị trường với giá 3 triệu đồng. "Dù chưa đến Tết nhưng đã có nhiều người vào tận vườn đánh dấu đặt hàng ngay trên cây, e đến Tết sẽ không còn hàng để bán", ông Sơn nói.



Để chọn những cặp có cùng công, ông Sơn phải tìm khắp vườn để lắp khuôn. Tuy nhiên không phải cặp bưởi nào cũng sẽ phát triển ưng ý chủ vườn. "Để ra một sản phẩm hoàn chỉnh phải chăm sóc tỉ mỉ một thời gian dài để nó không bị hư, nếu trật một vài chi tiết nhỏ coi như vứt bỏ", ông Sơn chia sẻ.





**Cặp bưởi Tài - Lộc được viết bằng chữ thư pháp có giá 2 triệu đồng. Để chuẩn bị cho thị trường Tết năm nay, ông Sơn đã tạo dáng chăm sóc cho hơn 200 cặp bưởi này.**



**Ngoài bưởi hồ lô, ông Sơn còn thử nghiệm nhiều quả bưởi mang dáng hình thỏi vàng.**



Vườn bưởi của ông Sơn được trồng cách đây 15 năm, phần lớn là bưởi đường lá cam, một quả nặng trung bình từ 600g đến 1,2kg. Hiện giá bưởi này đang tăng do nhà vườn giữ hàng để bán Tết, một chục có giá 600.000 đồng, tăng 100.000 đồng so với tháng trước và cùng kỳ năm ngoái.



Vườn bưởi rộng 2 hecta được trồng và chăm sóc theo tiêu chuẩn Vietgap, tưới phân hữu cơ và ứng dụng nhiều kỹ thuật công nghệ

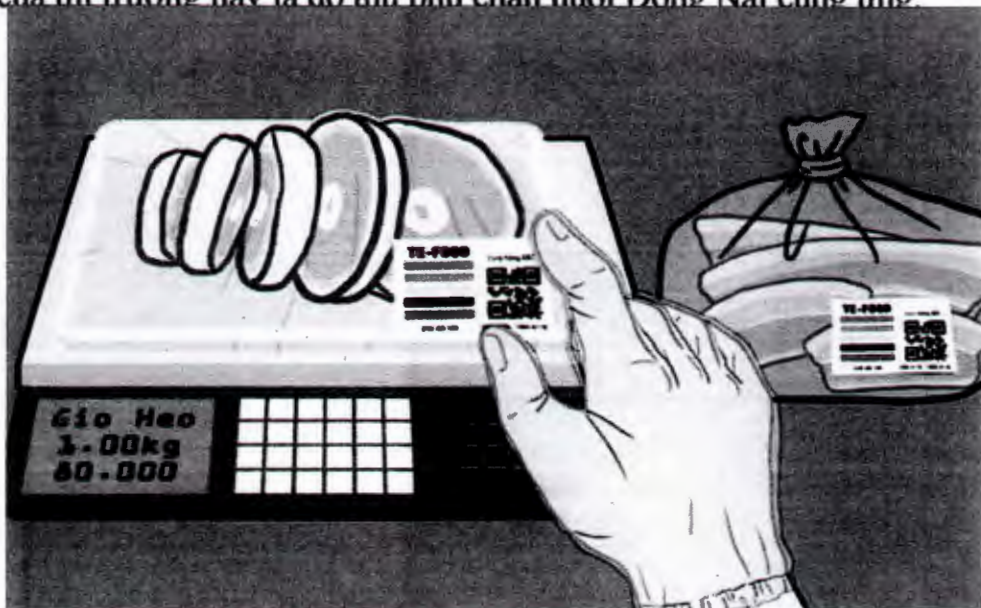
vào làm vườn, giúp mùa vụ này ước tính anh Sơn thu về 25 tấn,  
doanh thu hơn tỷ đồng.

#### **Bài 4: Nông dân Đồng Nai giúp TP HCM truy xuất thịt heo qua điện thoại**

*(<http://vnexpress.net/tin-tuc/thoi-su/nong-dan-dong-nai-giup-tp-hcm-truy-xuat-thit-heo-qua-dien-thoai-3510534.html>)*

**15 máy quét mã vạch cùng hàng chục trang trại, hộ chăn nuôi sạch được đưa vào triển khai nhận diện nguồn gốc thịt heo qua điện thoại thông minh của người tiêu dùng TP HCM.**

Cuối tháng 12, đề án Quản lý, nhận diện và truy xuất nguồn thịt heo tại TP HCM sẽ được triển khai đến với người tiêu dùng. Trong đó, hơn 60% thịt heo của thị trường này là do thủ phủ chăn nuôi Đồng Nai cung ứng.



Nhận diện nguồn gốc thịt heo qua mã vạch bằng điện thoại thông minh. Ảnh: *Sở Công Thương TP HCM*

Ông Trần Văn Quang, Trưởng Chi cục Chăn nuôi Thú y Đồng Nai cho biết, tỉnh hiện có khoảng 1,7 triệu con heo, với gần 1.600 trang trại. "Việc triển khai đề án sẽ giúp những hộ chăn nuôi bắt đầu nắm bắt, thay đổi phương pháp, mô hình để thích hợp với nhu cầu thị trường thực phẩm sạch, người sản xuất phải có trách nhiệm với người tiêu dùng. Người chăn nuôi cũng phải tự thích nghi, sàng lọc cách nuôi của mình để tồn tại", ông Quang nói.

Theo ông Quang, thời gian qua Chi cục cũng chú trọng việc ứng dụng khoa học công nghệ vào chăn nuôi sạch, chuỗi giá trị, mô hình VietGap... Các nguồn gốc giống, thức ăn, kháng sinh và đặc biệt chất cấm được kiểm soát

chặt chẽ. Tuy nhiên, hạn chế là số trang trại tham gia vào các mô hình này chưa nhiều.

Chi cục Chăn nuôi và Thú y Đồng Nai cho rằng, ngoài việc truy xuất nguồn gốc, việc đưa tem mã vạch vào các trang trại sẽ thuận lợi cho việc quản lý kiểm dịch hơn kiểu truyền thống rất nhiều. Hiện TP HCM đã cung cấp cho cán bộ kiểm dịch Đồng Nai 15 máy quét mã vạch cầm tay. Ngoài các chốt kiểm dịch, những máy này có thể kiểm tra, kích hoạt ở ngay trang trại cũng như lò mổ để kiểm soát thực phẩm.



Mô hình chăn nuôi heo sạch của ông Hải được ghi chép thông tin trên bảng theo dõi. Ảnh: *Phước Tuấn*.

Là một trong những hộ nuôi heo sạch được tham gia đề án, ông Nguyễn Văn Hải (Xã Bình Lộc, thị xã Long Khánh) phấn khởi khi heo của mình sẽ có chỗ đứng trong tương lai, chứ không phải bán trôi nổi trong mấy năm qua. Ông cho biết đã tham gia chăn nuôi heo sạch theo chuỗi giá trị của phân hiệu chăn nuôi Nam Bộ nhưng đầu ra rất bấp bênh.

"Chăn nuôi theo chuỗi, ngoài việc đầu tư công nghệ vào cơ sở hạ tầng, người nuôi cần phải ghi chép đầy đủ, khoa học nguồn giống, thức ăn, kháng sinh, ngày tháng xuất chuồng đầy đủ. Nhờ vậy mà sản phẩm làm ra luôn đạt tiêu chuẩn theo quy định", ông nói.

Khi tham gia đề án, hầu hết trang trại, công ty cần cung cấp thông tin đầy đủ nhất để người tiêu dùng có thể nhận diện qua điện thoại thông minh. "Khi quét mã vạch trên sản phẩm ở chợ hoặc siêu thị, nếu thấy đó là trang trại

minh thì cũng vui lắm chứ, vì sản xuất sạch đã có chỗ đứng hơn và dần xóa bỏ những thực phẩm trôi nổi không rõ nguồn gốc xuất xứ hiện nay", ông Hải bộc bạch.

Đồng quan điểm, bà Lê Thị Lan (xã Cây Gáo, Trảng Bom) cho biết, mỗi ngày công ty bà xuất đi TP HCM gần 100 con heo. "Với việc tham gia đề án truy xuất nguồn gốc thịt heo qua điện thoại, ngoài lợi ích của người tiêu dùng thì mức độ ổn định giá sẽ tăng cao hơn khi chuỗi thực phẩm được rõ ràng, minh bạch". bà Lan nói.



Hệ thống uống nước sạch tự động được ông Hải đầu tư cho trang trại heo của mình. Ảnh: *Phước Tuấn*.

Theo bà, đề án này mới nhưng người chăn nuôi Đồng Nai không ngỡ vì lâu nay họ đã áp dụng nhiều mô hình công nghệ hiện đại vào chăn nuôi. Nguồn giống, thức ăn được ghi chép đầy đủ, rõ ràng nên khi người tiêu dùng quét mã vạch sẽ thấy rõ điều đó.

Đề án Quản lý, nhận diện và truy xuất nguồn thịt heo do sở Công thương TP HCM triển khai trên các chợ đầu mối của thành phố nhằm mục đích quản lý thực phẩm, giúp người tiêu dùng biết được nguồn gốc thông qua quét mã vạch trên thực phẩm bằng chính điện thoại thông minh của mình.