



Kiến thức Khoa học & Công nghệ Phục vụ Nông thôn mới



SỐ 12/2019

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH ĐỒNG NAI

1597, Phạm Văn Thuận, Phường Thống Nhất, TP. Biên Hòa; Email: docisti@dost-dongnai.gov.vn; Website: www.dost-dongnai.gov.vn



Trong số này

- 2** Toàn tỉnh có 34 xã nông thôn mới nâng cao
- 4** Nông dân thành công với cây sầu riêng
- 6** Chăm sóc hoa lay ơn như thế nào để đón Tết?
- 9** Nghiên cứu thành công phương pháp nuôi trồng đồng trùng hạ thảo
- 11** Tỉnh Đồng Nai công bố hoàn thành xây dựng nông thôn mới
- 15** Huyện Cẩm Mỹ: Phát huy thế mạnh phát triển nông nghiệp
- 16** Nông dân tiên sử vô tình tiếp tay cho loài cỏ dại bắt chước cây lúa

Kinh Biểu



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Toàn tỉnh có 34 xã nông thôn mới nâng cao

Hội đồng thẩm định nông thôn mới tỉnh vừa họp xét đề nghị công nhận các xã Phú Lý, Trị An (huyện Vĩnh Cửu) và xã An Phước (huyện Long Thành) đạt chuẩn xã nông thôn mới nâng cao năm 2019.

Hai xã Trị An, Phú Lý tuy xuất phát điểm thấp nhưng đã có những thành tích nổi bật trong đầu tư phát triển sản xuất, không ngừng nâng cao thu nhập cho người dân nông thôn. Cụ thể năm 2018, thu nhập bình quân đầu người của hai xã trên đều đạt hơn 61 triệu đồng/người/năm. Xã An Phước là xã đầu tiên của huyện Long Thành được xét đạt chuẩn xã nông thôn

mới nâng cao. Đến nay, xã đã hoàn thành tất cả các tiêu chí nông thôn mới nâng cao, là xã được tỉnh chọn làm thí điểm thực hiện Khu dân cư kiểu mẫu.

Kết quả bỏ phiếu của Hội đồng thẩm định nông thôn mới tỉnh, cả ba xã trên đều đạt chuẩn xã nông thôn mới nâng cao. Từ đầu năm đến nay, toàn tỉnh có thêm 8 xã được công nhận đạt chuẩn xã nông thôn mới nâng cao, nâng tổng số xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao lên 34 xã.

Ước cả năm, Đồng Nai sẽ có từ 12-14 xã được công nhận đạt chuẩn xã nông thôn mới nâng

cao, vượt gấp đôi về số xã so với mục tiêu đề ra là có từ 5-7 xã đạt chuẩn trong năm 2019. Các xã được công nhận đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao từ đầu năm đến nay đều có sự thay đổi rõ nét so với thời điểm đạt chuẩn nông thôn mới. Các tiêu chí về môi trường, giáo dục, giảm nghèo... đều tăng cao hơn so với trước. Đặc biệt, thu nhập bình quân đầu người của các xã đạt chuẩn đều đạt hơn 61 triệu đồng/người/năm, cao hơn nhiều so với bình quân chung các xã nông thôn toàn tỉnh là 51,59 triệu đồng/người/năm.

T.Quế



Du khách tham quan sản phẩm OCOP trên địa bàn tỉnh tại gian hàng trưng bày bên lễ Hội nghị tổng kết 10 năm chương trình quốc gia xây dựng NTM vừa qua.



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Hướng dẫn sản xuất hồ tiêu đạt chuẩn xuất khẩu

Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn vừa có văn bản gửi các địa phương về việc hướng dẫn đảm bảo an toàn thực phẩm đối với hồ tiêu xuất khẩu sang thị trường châu Âu.

Theo đó, UBND các thành phố, huyện chỉ đạo cho UBND các xã và các phòng, ban chuyên môn tăng cường công tác tuyên truyền, hướng dẫn đến từng hộ sản xuất hồ tiêu trên địa bàn tỉnh phải ứng dụng quy trình sản xuất hồ tiêu theo hướng tăng cường sử dụng phân bón hữu cơ; lựa chọn sử dụng các hoạt chất thuốc bảo vệ thực vật trong danh mục cho phép và đúng nguyên tắc về liều lượng, thời gian cách li. Không sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật có chứa các hoạt chất Chlorpyrifos ethyl và Chlorpyrifos methyl (2 loại chất cấm) để phòng trừ sâu hại.



Sản xuất hồ tiêu theo quy trình sạch.

Các cơ quan chức năng tăng cường hoạt động tập huấn quy trình sản xuất an toàn cho nông dân, nhất là thông tin đến người sản xuất những quy định của thị

trường châu Âu; lấy mẫu kiểm tra dư lượng các hoạt chất cấm vào thị trường này đảm bảo sản phẩm đạt chuẩn xuất khẩu.

Bảo Ngọc

Triển khai kế hoạch thực hiện cơ cấu lại ngành chăn nuôi



Theo kế hoạch thực hiện cơ cấu lại ngành chăn nuôi đến năm 2020, toàn tỉnh có 80% tổng đàn heo và gà truy xuất được nguồn gốc, số lượng đàn heo đạt 2 triệu con, gà đạt sản lượng 100 ngàn tấn, 700 triệu quả trứng/năm. Giá trị sản xuất chăn nuôi tăng từ 3,6-3,8%/ năm, chiếm 51,5% trong cơ cấu ngành nông nghiệp. Tỷ lệ cơ sở chăn nuôi xử lý chất thải tiêu chuẩn, quy chuẩn theo quy định trên 90%...

Kế hoạch tập trung vào 4 nội dung chính là: chăn nuôi; tổ chức quản lý, sắp xếp giết mổ; xây dựng chuỗi liên kết trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm; truy xuất nguồn gốc sản phẩm. Các giải pháp triển khai thực hiện kế hoạch bao gồm: sử dụng các giống vật nuôi có năng suất chất lượng cao, sản xuất chăn nuôi theo quy trình VietGAP, khuyến khích phát triển chăn nuôi đối với doanh nghiệp, cơ sở có điều kiện vật chất, kỹ thuật tốt. Phát triển đa dạng các chuỗi trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm chăn nuôi. Quản lý chăn nuôi theo quy định của Luật Chăn nuôi, quản lý chặt chẽ việc tái đàn, kiểm soát an toàn thực phẩm theo chuỗi...

Thu Hương



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Nông dân thành công với cây sầu riêng

Sau nhiều năm gán bó, không ngừng tìm tòi, học hỏi, ứng dụng khoa học kỹ thuật vào sản xuất, với niềm đam mê và quyết tâm vươn lên làm giàu từ sản phẩm nông nghiệp, nông dân Nguyễn Văn Bích (xã Xuân Bảo, huyện Cẩm Mỹ) đã thành công với mô hình cây sầu riêng.

Để có được vườn sầu riêng mang lại giá trị kinh tế, thu nhập cao cho gia đình, ông Bích không nhớ rõ đã bao lần lặn lội khắp nơi học hỏi kinh nghiệm trồng cây sầu riêng. Ông Nguyễn Văn Bích cho rằng, sầu riêng là giống cây ăn trái nhiệt đới nên sinh trưởng tốt ở những vùng có khí hậu nóng, độ ẩm cao. Là trái cây chứa hàm lượng dinh dưỡng cao như: Vitamin A, Canxi, Kali, Magie và các axit amin, chất chống oxy hóa... rất tốt cho sức khỏe nên sầu riêng được người tiêu dùng ưa chuộng.

“Lúc đầu, tôi đầu tư trồng thử nghiệm để chọn lọc những giống phù hợp với thổ nhưỡng và khí hậu tại địa phương. Qua nhiều lần trồng, chất lọc kinh nghiệm và kiến thức, đến nay gia đình tôi đã chuyển đổi trồng thuần cây sầu riêng trên diện tích 5 ha, với các loại giống sầu riêng Thái, sầu riêng Ri6. Hiện năng suất sầu riêng thu hoạch bình quân đạt 18 - 20 tấn/ha/năm. Tổng giá trị sản phẩm đạt khoảng 800 triệu đồng/ha/năm, cao hơn 33,3% so với các mô hình sản xuất cây trồng khác trên địa bàn xã”, ông Bích chia sẻ.

Không chỉ thường xuyên tham gia các lớp tập huấn và sinh hoạt trong tổ hợp tác tại địa phương để tiếp cận tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất và trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm phòng, trừ sâu bệnh, chăm sóc cây trồng khoa học; ông Bích còn nghiêm túc thực hiện sản xuất nông nghiệp an toàn trên cây sầu riêng; tham gia các lớp đào tạo về VietGAP, GlobalGAP; lớp tham



Một vườn sầu riêng Ri6 ở huyện Cẩm Mỹ.

quan học hỏi các mô hình ứng dụng công nghệ cao thành công để tạo ra sản phẩm vừa an toàn, đạt hiệu quả kinh tế cao. Năng suất vườn sầu riêng của gia đình ông Bích tăng bình quân 1- 2 tấn/ha/năm.

Ông Nguyễn Văn Bích cho biết, để chăm sóc vườn sầu riêng cho thu nhập cao, nông dân cần chú trọng các nội dung như sau: trong quá trình cải tạo, chuyển đổi vườn cây già cỗi của gia đình từ cây chôm chôm, cà phê sang trồng thuần cây sầu riêng cần quy hoạch sắp xếp lại vườn để khuôn viên vườn luôn xanh, sạch, thông thoáng, đủ điều kiện cho cây trồng phát triển khỏe mạnh. Sử dụng giống cây trồng chất lượng tốt, nguồn gốc rõ ràng; tăng cường biện pháp thâm canh, từng bước thay thế các giống tốt cho diện tích vườn sử dụng giống cũ. Trong quá trình sản xuất, không chỉ nắm vững quy trình sản xuất

an toàn trong khâu làm đất, chăm sóc, mà trong khâu thu hoạch, nông dân cần hết sức lưu ý, nhất là kỹ thuật thu hoạch, bảo quản, sơ chế sản phẩm... vì thu hoạch đúng lúc, đúng kỹ thuật sẽ đảm bảo sức khỏe cho cây sinh trưởng khỏe mạnh, phục vụ năng suất của vụ sau, đồng thời giảm tỷ lệ thất thoát.

Đầu tư cơ giới hóa vào các khâu sản xuất: sử dụng máy móc từ khâu làm đất, chăm sóc cây trồng đến vận chuyển trái cây sau thu hoạch, ứng dụng hệ thống tưới phun mưa cho vườn cây sầu riêng... nhằm tiết kiệm chi phí sản xuất.

Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật tuân thủ theo nguyên tắc 4 đúng: đúng thuốc, đúng liều lượng và nồng độ, đúng lúc; tuân thủ thời gian cách ly thuốc theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

Hạn chế sử dụng thuốc bảo vệ thực vật nguồn gốc hóa học, ưu



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC



Ông Nguyễn Ngọc Phương, Phó giám đốc Sở KH&CN tham quan đặc sản sầu riêng của gian hàng huyện Cẩm Mỹ tại Lễ tổng kết 10 năm chương trình quốc gia xây dựng nông thôn mới vừa qua.

tiên sử dụng thuốc sinh học, nguồn gốc thảo mộc. Sử dụng phân bón và thuốc bảo vệ thực vật có nguồn gốc rõ ràng, có trong danh mục cho phép theo quy định; sau khi sử dụng, thu gom vỏ bao bì và mang đến nơi tập kết rác thải nguy hại để xã thu gom nhằm đảm bảo an toàn cho môi trường sống.

Bên cạnh đó, nông dân cần sử dụng phân bón có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, đúng liều lượng, đúng cách theo hướng dẫn ghi trên bao bì và tài liệu hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất hoặc của cán bộ kỹ thuật trồng trọt, cán bộ khuyến nông địa phương; ưu tiên sử dụng phân hữu cơ đã được ủ hoại mục để bón cho cây trồng. Để chủ động nguồn phân bón cho vườn sầu riêng của gia đình, ông Nguyễn Văn Bích đã tự ủ phân hữu cơ, phân vi sinh,

ủ nhân giống các vi sinh vật có lợi như nấm Tricoderma sử dụng cho cây trồng.

Ông Bích cũng lưu ý, nông dân không sử dụng thuốc trừ cỏ trong vườn cây mà thay vào đó là sử dụng máy cắt cỏ, làm cỏ để bảo vệ sự cân bằng sinh thái cho vườn cây, bảo vệ môi trường, chất lượng nông sản cũng như sức khỏe người trồng theo quy định sản xuất an toàn.

Đầu tư trang bị các thiết bị, dụng cụ, vật liệu bao gói chứa đựng và phương tiện phù hợp để sản xuất, thu hoạch và vận chuyển, bảo đảm không gây độc hại, không làm ảnh hưởng chất lượng trái trong quá trình thu hoạch.

Tích cực học hỏi kinh nghiệm, tham quan thực tế tại các nhà vườn trồng thành công để tích lũy kiến thức. Đồng thời, chủ động thực

hiện các biện pháp phòng bệnh cho cây, sử dụng những biện pháp khoa học, thân thiện môi trường nhưng có hiệu quả cao trong chăm sóc cây trồng khỏe mạnh nhằm hạn chế tác hại của sâu bệnh, làm cho cây trồng đạt năng suất cao, đảm bảo phẩm chất nông sản tốt theo nguyên tắc: trồng cây khỏe - bảo vệ thiên địch - thăm đồng thường xuyên - có kiến thức về chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh trên cây sầu riêng.

Nông dân cũng cần chủ động theo dõi và nắm bắt tình hình thời tiết; các thông tin cảnh báo, dự báo để có giải pháp ứng phó chăm sóc cây trồng kịp thời, phù hợp nhất là tình trạng gia tăng mưa trái mùa, nắng nóng kéo dài và những diễn biến khó lường của thời tiết trong những năm gần đây.

Đỗ Quyền



Chăm sóc hoa lay ơn như thế nào để đón Tết?

Lay ơn là loại cây đòi hỏi đầu tư ít vốn nhưng lại có thể cho hiệu quả kinh tế cao, nhất là vào các dịp lễ, Tết nếu biết cách chăm sóc đúng cách.

Lay ơn có nguồn gốc từ các nước Châu Phi và vùng Trung Cận Đông. Chúng được nhập vào Việt Nam từ đầu thế kỷ 20 và trồng khá hạn chế ở một số nơi. Những năm gần đây hoa lay ơn đang được người tiêu dùng ưa chuộng vì có độ bền cao, dáng hoa đẹp, màu sắc đa dạng, giá cả tương đối phù hợp với người tiêu dùng.

Tuy nhiên đây là loại cây trồng mới với nhiều người nên một số bà con chưa nắm vững quy trình kỹ thuật, nhất là quá trình chăm sóc hoa dẫn đến cây bị cháy lá, màu sắc hoa không đẹp làm giảm hiệu quả kinh tế của cây hoa.

Để chăm sóc hoa lay ơn thu được hiệu quả kinh tế cao, sau đây chúng tôi xin giới thiệu kỹ thuật chăm sóc, thu hái hoa:

1. Tưới nước

Độ ẩm đầy đủ là cần thiết cho sự sinh trưởng của hoa lay ơn, tuy nhiên nếu duy trì độ ẩm quá cao và thường xuyên sẽ làm cây bị nhiễm một số bệnh nguy hiểm có trong đất như bệnh lở cổ rễ (*Rhizoctonia solani*), bệnh héo vàng (*Fusarium solani*), bệnh thối đen rễ, thối củ (*Pythium spp.*)...

Nếu cây khô hạn sinh trưởng yếu dẫn đến chất lượng hoa giảm do vậy phải thường xuyên giữ ẩm ở độ ẩm đất (duy trì ẩm độ khoảng 70%). Tùy theo điều kiện thời tiết, độ ẩm đồng ruộng, cứ 2-3 ngày tưới một lần.

2. Bón phân

Lượng bón (cho 1 sào Bắc Bộ)
Phân chuồng hoai mục: 500 - 1.000kg;



Củ giống lay ơn (Ảnh minh họa).

Phân lân: 20 - 30 kg Supelân;

Phân Kali: 10 kg Kali clorua;

Phân đạm: 10 kg urê;

Phân vi sinh: 50 - 70 kg, một số hộ trồng hoa bón đậu tương cho cây mập, chất lượng hoa được đẹp hơn

- Cách bón:

+ **Bón lót:** Toàn bộ phân chuồng + 3/4 phân lân + 1/2 phân vi sinh. Bón lót bằng cách trộn đều các loại phân với nhau, tiến hành sẻ rạch và bón xuống rạch, sau đó lấp một lớp đất mỏng rồi đặt củ giống lên trên.

+ **Bón thúc:** Lượng phân còn lại chia đều cho các lần bón, cứ 7 - 10 ngày bón một lần kết hợp với tưới phân chuồng loãng (hoặc ủ đậu tương hòa loãng tưới). Riêng phân vi sinh, bón khi cây được 3 lá.

Ngoài ra có thể sử dụng phân bón lá: Komix, Sporay-N-Grow, Đầu Trâu... phun định kỳ 7 - 10 ngày/lần vào giai đoạn cây có từ

2 - 5 lá mang lại hiệu quả cao.

Trong quá trình bón không nên bón phân sát gốc, bà con nên bón kết hợp với việc xới xáo, làm cỏ. Sau khi bón xong cần tưới đẫm cho tan phân để cây hấp thu. Bón bổ sung canxi cũng cần thiết trong quá trình sinh trưởng và phát triển của cây, có thể phun hoặc bón thêm 2 - 3 lần khi cây được 4 - 6 lá.

3. Kỹ thuật vun xới, tỉa mầm

Sau trồng 7 - 10 ngày, mầm mọc khỏi mặt đất, thường 1 củ có 1 mầm, nhưng có những củ mọc ra 2 - 3 mầm, khi đó ta cần tỉa loại bỏ những mầm phụ chỉ để lại 1 mầm chính. Khi tỉa một tay ấn chặt gốc 1 tay tỉa mầm, tránh làm lay gốc cây.

Vun đợt 1 khi cây được 3 lá tiến hành vun nhẹ, sau đó khi cây cao 40 - 50cm tiến hành vun đợt 2, đợt này cần vun cao để chống đổ. Sau vun đợt 2 cần cắm cọc cố định cây, để



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

cây không bị đổ. Nếu loại cây thấp chỉ cần cắm 1 số cọc ở mép luống, mỗi cọc cắm cách nhau từ 1,5 - 2m, sau đó dùng dây căng và buộc cây. Loại cây cao, trồng những nơi gió nhiều thì khoảng cách cắm cọc dày hơn, khoảng 1m cắm 1 cọc.

4. Thu hoạch và bảo quản hoa

* Thu hái hoa

- Thời gian thu hoạch: Khi có 1 - 2 hoa nhú màu, nên cắt vào trước 10h sáng để hoa tươi lâu, giữ được chất lượng hoa.

- Vị trí cắt: Chừa lại 1 lá hoàn chỉnh để cây tiếp tục quang hợp nuôi củ (trong trường hợp tiếp tục thu củ) hay nhổ cả củ hoặc cắt sát đất.

- Sau khi cắt hoa xong phải bó kín phần đầu hoa và dựng thẳng để cho cành hoa không bị cong và gãy.

* Phân loại, đóng gói

Sau khi cắt, phải phân loại theo độ tuổi, cấp hoa để thuận tiện cho vận chuyển, tiêu thụ và bảo quản.

Dùng dây buộc chặt phần gốc, dùng giấy hay bao buộc chặt phần ngọn để bảo vệ hoa.

* Bảo quản hoa

Có 2 hình thức bảo quản: bảo quản bằng ướp đá và bảo quản trong kho lạnh với điều kiện ẩm:

+ Bảo quản bằng ướp đá: Dùng tấm xốp ghép thành thùng sau đó đập đá cây cho vào, cứ 1 lớp đá rồi để 1 lớp hoa nằm lại phủ 1 lớp đá... sau cùng đập nắp hoặc phủ kín bằng chăn bông giữ lạnh (hoa được bọc kín đầu và buộc chặt góc) mô hình này chỉ áp dụng qui mô nhỏ. Thời gian có thể bảo quản được tối đa 10 ngày, cứ 5 ngày đảo hoa 1 lần.

+ Bảo quản trong kho lạnh ẩm: Hoa được bọc kín đầu và dựng trong kho lạnh, nhiệt độ 6 - 10 độ C, ẩm độ 80 - 90%.

M. Vương

(Nguồn: nongnghiep.vn)

Nông dân huyện Thống Nhất chuẩn bị hoa, trái phục vụ Tết Nguyên đán

Những tháng cuối năm, nông dân tại nhiều địa phương trên địa bàn huyện Thống Nhất lại tất bật chăm sóc, ứng dụng các biện pháp khoa học để cây ra hoa, đậu trái đúng thời điểm, cung cấp những trái cây có chất lượng phục vụ nhu cầu thị trường dịp Tết Nguyên đán.

Tại xã Hưng Lộc, nông dân Nguyễn Thanh Phụng ngụ ấp Hưng Hiệp, khẩn trương chuẩn bị vật tư, phân bón để chăm sóc vườn cây thanh long rộng hơn 7 sào của gia đình đảm bảo có trái chín kịp bán vào dịp Noel và Tết Âm lịch, bởi đây là thời điểm thị trường tiêu thụ trong và ngoài nước tăng mạnh, giá cả tương đối cao. Hiện nay vườn thanh long của ông Phụng đã được các thương lái đến hợp đồng bao tiêu sản phẩm vào dịp Noel và Tết Âm lịch Canh Tý 2020 với mức giá 38 nghìn đồng/kg, trong khi đó giá thanh long hiện tại chỉ khoảng 22 nghìn đồng/kg.

Ông Phụng cho biết, nếu thời tiết thuận lợi từ nay đến khi thu hoạch, vườn thanh long của ông sẽ cho sản lượng khoảng 10 tấn trái, cao hơn gần 2 tấn trái so với thời điểm 2018, với giá bán như đã thỏa thuận với các thương lái thì lợi nhuận thu về là không hề nhỏ.

Ngoài cây thanh long cho thu nhập cao, thì bưởi là loại trái cây tiêu thụ mạnh vào dịp Tết Nguyên Đán hàng năm. Năm bắt nhu cầu này, nhiều nông dân đã tích cực chăm sóc giúp cây ra hoa đậu trái đúng thời điểm, nhằm bán với giá thành cao hơn. Là người có kinh nghiệm trồng bưởi da xanh, ông Bùi Văn Thắng ngụ ấp Hưng Hiệp, xã Hưng Lộc cho biết, cứ vào dịp Tết Nguyên Đán hàng năm mức tiêu thụ loại trái cây này sẽ tăng đột biến, có thời điểm giá thành tăng gần gấp đôi so với ngày thường. Tuy nhiên, có thu hoạch được bưởi bán vào dịp Tết hay không lại hoàn toàn phụ thuộc vào kỹ thuật của người trồng. Chỉ cần sai sót nhỏ trong quá trình ép cây ra hoa là trái sẽ không thể thu hoạch trong dịp Tết, mặc dù ai cũng muốn vì giá cả trái cây Tết cao hơn rất nhiều ngày thường.



Nông dân làng Phúc Nhac trồng hoa phục vụ Tết.

(nguồn: Website huyện Thống Nhất)



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC



Vườn bưởi dự kiến thu hoạch dịp Tết Nguyên đán của gia đình ông Bùi Văn Thắng

(nguồn: Webiste huyện Thống Nhất)

Bên cạnh trái cây thì hoa tươi cũng là một trong những mặt hàng không thể thiếu trong mỗi gia đình dịp tết đến xuân về. Vì vậy, thời gian cuối năm, nông dân làng hoa Phúc Nhạc xã Gia Tân 3 (huyện Thống Nhất) luôn có thêm nguồn lợi nhuận ổn định từ việc trồng hoa. Ngay từ những ngày cuối tháng 9 âm lịch, nông dân trồng rau Phúc Nhạc lại chuyển đổi diện tích sang trồng hoa tết.

Sau khi thu hoạch vụ rau vào cuối tháng 8, gia đình anh Phạm Ngọc Khanh lại khẩn trương chuẩn bị vật tư, phân bón cho vụ hoa dịp tết. Hiện anh Khanh xuống giống hơn 3000 chậu cúc pha lê Đà Lạt. Trồng hoa cuối năm trở thành vụ chính trong năm của gia đình bởi việc trồng hoa tết đã mang lại nguồn thu nhập ổn định từ 25-30 triệu đồng/vụ, cao hơn từ 4-5 lần so với trồng rau, trên cùng đơn vị diện tích.

Còn ông Vũ Bình An cũng đang

tích cực làm đất để hoàn thành việc xuống giống hơn 500 chậu hoa các loại phục vụ cho tết Nguyên đán năm 2020. Hai loại hoa chủ lực của gia đình ông An trồng là cúc pha lê và vạn thọ. Theo kinh nghiệm trồng hoa của ông An, ngoài kỹ thuật chăm sóc thì yếu tố quyết định cây hoa phát triển tốt hay không chính là thời tiết, hiện tại thời tiết tương đối thuận lợi để các loại hoa phát triển. Từ nay đến Tết Nguyên đán, nếu như thời tiết diễn biến thuận lợi thì người trồng hoa chắc chắn sẽ có lãi. Còn nếu thời tiết mưa nhiều, trồng hoa sẽ gặp nhiều khó khăn vì phát sinh nhiều bệnh hại, nấm rất khó chữa, ông An cho hay.

Theo thống kê của UBND xã Gia Tân 3, vụ hoa tết năm nay trên địa bàn xã có 240 hộ trồng hoa với diện tích gần 15 ha tập trung nhiều nhất tại làng hoa Phúc Nhạc với khoảng 170 hộ. Với kinh nghiệm trồng hoa lâu đời nên nguồn hoa trồng ở đây thường có bông to, đều, thân cứng,

màu sắc đẹp và đa dạng nên được thị trường trong và ngoài tỉnh rất ưa chuộng.

Nhờ giá hàng hóa cao mà vụ sản xuất cuối năm đã trở thành vụ cho thu nhập chính của nhiều nông dân trên địa bàn huyện Thống Nhất. Cùng với nhiều chính sách khuyến khích, ứng dụng khoa học kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp, đời sống người dân trên địa bàn huyện ngày càng nâng cao, ổn định. Đến nay, toàn huyện có 10/10 xã được công nhận đạt chuẩn nông thôn mới trong đó có 5/10 xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao, thu nhập bình quân đầu người năm 2018 đạt 61,49 triệu đồng/người/năm, giá trị sản phẩm thu hoạch bình quân trên 1 ha đất trồng trọt và nuôi trồng thủy sản đạt 127,4 triệu đồng/năm, cao hàng đầu trong tỉnh; tỷ lệ hộ nghèo giảm xuống còn 0,52% theo chuẩn và thấp hơn tỷ lệ hộ nghèo toàn tỉnh.

Thanh An (tổng hợp)



Nghiên cứu thành công phương pháp nuôi trồng đông trùng hạ thảo

Dự án “Nuôi trồng đông trùng hạ thảo phục vụ cho ngành công nghiệp thực phẩm” của nhóm tác giả Đào Phan Thoại, Nguyễn Văn Quý, Trần Thị Hà và Nguyễn Thành Công (Trường đại học Công nghệ Đồng Nai) là một trong những dự án giành giải cao tại cuộc thi “Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo” tỉnh Đồng Nai năm 2019.

Khởi nghiệp nói chung đã khó, khởi nghiệp bằng nghiên cứu khoa học lại càng khó khăn và là thách thức không nhỏ đối với các bạn trẻ hiện nay. Thế nhưng, nhóm tác giả trường đại học Công nghệ Đồng Nai đã chọn lối đi riêng để thành công với dòng sản phẩm có giá trị cao đối với sức khỏe cộng đồng. Trải qua nhiều lần thử nghiệm thất bại, tiêu tốn cả trăm triệu đồng, thế nhưng xác định “vạn sự khởi đầu nan”, nhóm thực hiện dự án đã tiếp tục dày công nghiên cứu, tìm tòi để cho ra một quy trình nuôi cấy đông trùng hạ thảo thành công, đem lại hiệu quả cao.

Anh Đào Phan Thoại, thành viên nhóm thực hiện dự án cho biết “Bắt tay vào thực hiện dự án nuôi trồng đông trùng hạ thảo từ năm 2017, cho đến nay, dự án mới được gọi là “tạm ổn”. Khó khăn nhất trong khi thực hiện nuôi trồng đông trùng hạ thảo là con giống nhanh thoái hóa, quá trình sinh trưởng và phát triển dễ xảy ra nhiều nguy cơ hư hại... chỉ trải qua thực tế mới có thể rút ra được kinh nghiệm cho riêng mình, còn mọi công thức, sách vở chỉ mang tính chất tham khảo mà thôi”.

Theo anh Đào Phan Thoại, đông trùng hạ thảo phát triển qua 2 giai đoạn chính: ở giai đoạn mùa đông, đông trùng hạ thảo như một con sùng, phải nuôi trong môi trường



Anh Đào Phan Thoại giới thiệu sản phẩm đông trùng hạ thảo tại vòng Chung kết cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2019.

không ánh sáng, quá trình này kéo dài khoảng 15 ngày, khi đến giai đoạn mùa hè, chúng là một loại nấm và phát triển trong khoảng 2 tháng thì cho thu hoạch. Quy trình nuôi trồng đông trùng hạ thảo phải khép kín, đòi hỏi kỹ thuật phức tạp và các yêu cầu tiêu chuẩn rất khắt khe về môi trường, khu vực nuôi cấy phải đảm bảo vô trùng. Với niềm đam mê nghiên cứu, đam mê loại thực phẩm có giá trị cao này mà nhóm đã dần đúc rút kinh nghiệm, vượt qua mọi khó khăn để đưa ra một quy trình nuôi trồng đông trùng hạ thảo ít rủi ro và thu được nguồn hàng đạt chất lượng cao nhất.

Thạc sĩ Trần Thị Hà, người có cùng tâm huyết trong nhóm thực hiện nuôi trồng đông trùng hạ thảo chia sẻ, thông thường các cơ sở nuôi trồng đông trùng hạ thảo của nước

ta sẽ nhập khẩu con giống từ nước ngoài như Nhật Bản, Hàn Quốc... Còn nhóm đã nghiên cứu tự sản xuất con giống để duy trì sản xuất lâu dài. Bước đầu, phản hồi của khách hàng mua và sử dụng các sản phẩm đông trùng hạ thảo của nhóm là khá tốt, họ cho biết giấc ngủ ngon hơn, bớt mệt mỏi và tinh thần tốt lên nhiều, nhất là những khách hàng đang trong quá trình điều trị bệnh.

Hiện tại dự án đã đăng ký kinh doanh hộ gia đình, hoàn thành khâu thực hiện nhãn mác. Sắp tới, nhóm dự án sẽ đăng ký kiểm định để công bố chất lượng sản phẩm. Dự kiến, nhóm thực hiện dự án sẽ phát triển thêm một số dòng sản phẩm từ đông trùng hạ thảo như: trà túi lọc, bột hòa tan, thuốc giải rượu hay rượu ngâm đông trùng...

Diệu Linh



NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

Em Nguyễn Tú Anh cho biết, thu hoạch cà phê hiện nay thường thực hiện theo phương pháp thủ công, hoàn toàn trực tiếp bằng bàn tay con người. Cụ thể, người hái cà phê đeo bao tay, một tay cầm thân cành, một tay vừa tuốt vừa xoay để trái tách ra khỏi cành và rơi xuống tấm bạt trải sẵn dưới đất. Vì vậy, năng suất thu hoạch cà phê chưa cao. Với những cây cà phê dai và cứng thì việc thu hoạch càng khó khăn và mất nhiều thời gian. “Vì thế chúng em đã nảy sinh ý tưởng làm một chiếc máy hái cà phê cầm tay, sử dụng dễ dàng giúp người nông dân hái cà phê thuận tiện, hiệu quả hơn. Khi trình bày ý tưởng với thầy giáo Nguyễn Xuân Tuyên, chúng em đã được thầy hướng dẫn để chế tạo, hoàn thiện sản phẩm máy hái cà phê cầm tay”.

Sản phẩm cấu tạo từ motor 12V làm động cơ, sử dụng ống nhựa làm tay cầm, cây sắt tròn làm trục hái, 4 bạc đạn làm giá đỡ cho trục hái, pin 12V cấp nguồn cho động cơ, sạc pin, mạch điều khiển tốc độ quay của motor.

Sản phẩm gồm 4 phần chính, trong đó phần cần hái được làm từ hai cây sắt tròn hình chữ V và hàn thêm những hình lượn sóng để dễ dàng làm cho cà phê rơi ra khỏi cành. Ở phần cần hái này có 1 công tắc nguồn, khi bóp cần hái vào là nguồn điện sẽ đóng và máy hoạt động. Trên cần hái còn có thêm lò xo để đẩy cần hái bung ra khi không bóp vào và cũng là để ngắt nguồn điện.

Bộ phận bánh răng có nhiệm vụ tạo ra hai vòng quay ngược chiều nhau cho cần hái, khi xoay, 2 tay hái sẽ đánh trái cà phê về đều một hướng. Động cơ là motor 775 dùng điện áp 12V-1.3A với

Thiết kế máy hái cà phê cầm tay

Với mong muốn giúp việc hái cà phê dễ dàng, năng suất cao, được sự hướng dẫn của thầy giáo Nguyễn Xuân Tuyên, nhóm học sinh: Nguyễn Tú Anh, Nguyễn Minh Khôi (trường THCS Xuân Bảo, huyện Cẩm Mỹ) đã thiết kế máy hái cà phê cầm tay chạy bằng động cơ điện, dùng pin, để sử dụng.



Nguyễn Tú Anh giới thiệu về sản phẩm Máy hái cà phê cầm tay.

tốc độ quay tối đa là 2.100 vòng/phút rất khỏe và mạnh, một chiếc máy hoạt động gấp 3-4 lần so với hái thủ công bằng tay. Pin có thể sạc để sử dụng nhiều lần. Bên ngoài vỏ động cơ có khoan các lỗ nhỏ nhằm làm mát động cơ khi máy hoạt động.

Phân bố mạch điều khiển tốc độ quay của động cơ giúp người hái cà phê có thể điều chỉnh tốc độ quay cho phù hợp với từng loại cà phê và cũng để đảm bảo cho máy hái cà phê đạt năng suất cao nhất.

“Khi sử dụng, ta xoắn dây đeo máy vào cổ tay để đảm bảo cho

máy ko bị tuột khỏi tay, đưa cành cà phê vào giữa 2 cần hái và bóp 2 cần vào là máy đã tự động quay để tuốt quả cà phê xuống. Máy hái cà phê sử dụng đơn giản, ai cũng có thể thực hiện, hiệu suất lao động cao”, em Nguyễn Tú Anh chia sẻ.

Nhóm tác giả khuyến cáo, để phát huy tối đa hiệu quả của máy thì cứ 2 giờ cho máy nghỉ khoảng 10 phút. Với giải pháp này, nhóm tác giả đã đạt giải Nhì cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Đồng Nai năm 2018.

Bảo Khánh



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Phùng Đức Tiến trao Bằng công nhận tỉnh Đồng Nai hoàn thành nhiệm vụ xây dựng NTM và Huân chương Độc lập hạng Ba của Chủ tịch nước.

TỈNH ĐỒNG NAI CÔNG BỐ HOÀN THÀNH XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI

Chiều ngày 4-12, tại Trung tâm Hội nghị và tổ chức sự kiện tỉnh, UBND tỉnh Đồng Nai đã long trọng tổ chức Lễ công bố tỉnh Đồng Nai hoàn thành nhiệm vụ xây dựng nông thôn mới (NTM) và tổng kết 10 năm thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng NTM.

Dự buổi lễ có Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Phùng Đức Tiến; Cục trưởng - Chánh văn phòng Điều phối NTM Trung ương Nguyễn Minh Tiến; Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch HĐND tỉnh Nguyễn Phú Cường; Phó bí thư thường trực Tỉnh ủy Hồ Thanh Sơn; Phó bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh Cao Tiến Dũng, cùng 550 đại biểu của tỉnh Đồng Nai và đại diện lãnh đạo các tỉnh, thành lân cận.

Báo cáo tại buổi lễ cho thấy, sau

10 năm thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng NTM, tỉnh Đồng Nai đã đạt được những thành quả nổi bật như: Hệ thống điện, giao thông, trường học, trạm y tế, thiết chế văn hóa, hệ thống bảo vệ môi trường của xã, ấp... đều có bước phát triển đáng kể, tạo diện mạo, tạo sức sống mới khu vực nông thôn. Đến nay, 100% đường huyện, đường trục xã, liên xã được nhựa hóa, bê tông hóa; hệ thống trường học, y tế, hệ thống thiết chế văn hóa, thông tin truyền thông 100% đạt chuẩn; riêng trường học

có 65,6% trường đạt chuẩn quốc gia... Nhờ đó đến nay, Đồng Nai đã có 133/133 xã đạt chuẩn nông thôn mới, 11/11 đơn vị hành chính cấp huyện đạt chuẩn NTM và 34 xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao. Với những thành quả đạt được, tỉnh Đồng Nai vinh dự được Thủ tướng Chính phủ công nhận tỉnh hoàn thành nhiệm vụ xây dựng NTM năm 2019, “về đích” trước 2 năm so với mục tiêu Nghị quyết đề ra.

Đặc biệt, trong phát triển nông nghiệp, đến nay toàn tỉnh đã hình



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

thành được 120 chuỗi liên kết sản xuất gắn với tiêu thụ cả trong trồng trọt lẫn chăn nuôi, nằm trong nhóm các địa phương dẫn đầu cả nước về xây dựng chuỗi liên kết, nhất là đầu tư dự án cánh đồng lớn. Năm 2018, thu nhập bình quân đầu người khu vực nông thôn của tỉnh đạt gần 51,6 triệu đồng/người/năm, tăng gấp 3 lần so với năm 2011. Ước năm 2019, thu nhập bình quân đầu người khu vực nông thôn của tỉnh Đồng Nai đạt trên 56,6 triệu đồng/người/năm; Tỷ lệ hộ nghèo giảm từ 6,62% vào năm 2011, hiện chỉ còn 0,09%...

Phát huy những thành quả đã đạt được, tỉnh Đồng Nai phấn đấu đến năm 2025 có 60% xã đạt chuẩn NTM nâng cao, 8% xã đạt chuẩn NTM kiểu mẫu, 10-12 khu dân cư kiểu mẫu; huyện Xuân Lộc đạt chuẩn NTM kiểu mẫu theo hướng phát triển sản xuất hàng hóa nông nghiệp bền vững.

Phát biểu tại buổi lễ, Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Phùng Đức Tiến và Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy tỉnh Đồng Nai Nguyễn Phú Cường đánh giá cao những kết quả và thành tựu đạt được trong xây dựng NTM trong 10 năm qua của tỉnh Đồng Nai. Đồng thời khẳng định xây dựng NTM là không có điểm dừng, đây là tiền đề để Đảng bộ, chính quyền và Nhân dân tỉnh Đồng Nai tiếp tục nỗ lực thực hiện xây dựng nông thôn Đồng Nai giàu đẹp, văn minh, hiện đại, phát huy bản sắc văn hóa vùng nông thôn trong quá trình công nghiệp hóa - hiện đại hóa. Trong thời gian tới, các địa phương cần tiếp tục chỉ đạo đẩy mạnh công tác tuyên truyền, quán triệt sâu sắc nội dung Chương



Chủ tịch UBND tỉnh Cao Tiến Dũng phát động phong trào thi đua xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2020-2025.



Cán bộ huyện Vĩnh Cửu giới thiệu về đặc sản được chế biến từ bưởi Tân Triều.

trình mục tiêu quốc gia về xây dựng NTM và hệ thống các chính sách liên quan đến nông nghiệp, nông dân, nông thôn trong toàn thể cán bộ, đảng viên, các tầng lớp nhân dân; trong đó, tập trung phát triển sản xuất, không ngừng nâng cao thu nhập người dân, xác định đây là cái gốc trong xây dựng nông thôn mới. Bên cạnh đó, vận dụng linh hoạt các cơ chế, chính sách của Trung ương, ban hành cơ chế, chính sách phù hợp thu hút, huy động nguồn lực xã hội đầu tư phát triển khu vực kinh tế

nông nghiệp, đào tạo nghề... đáp ứng tốt yêu cầu phát triển nông nghiệp và xây dựng NTM trên địa bàn tỉnh.

Tại buổi lễ, 9 tập thể có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua “Cả nước chung sức xây dựng NTM giai đoạn 2011-2020” được Chủ tịch nước tặng Huân chương Lao động hạng Ba; 03 tập thể và 02 cá nhân được Thủ tướng Chính phủ tặng bằng khen; 123 tập thể và 255 cá nhân được nhận bằng khen của UBND tỉnh.

Thanh Cảnh



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIÒI

Theo lãnh đạo UBND thành phố, là đô thị phía Đông tỉnh Đồng Nai, Long Khánh có vị trí tự nhiên khá thuận lợi, là cửa ngõ tiếp giáp vùng kinh tế trọng điểm phía Nam với Tây Nguyên và duyên hải miền Trung, thành phố nằm trên các trục giao thông huyết mạch trong vùng. Bên cạnh đó, hiện toàn thành phố có gần 10,5 ngàn ha diện tích cây lâu năm trong đó cây ăn trái chiếm 62,2%. Khí hậu trên địa bàn ôn hòa, đất đai màu mỡ. Trên cơ sở đánh giá lợi thế của thành phố trong quá trình phát triển, du lịch đã được Đảng bộ và chính quyền thành phố lựa chọn tập trung đầu tư phát triển thành ngành kinh tế mũi nhọn. Cụ thể, thời gian qua, thành phố đã đẩy mạnh phát triển mô hình du lịch sinh thái nhà vườn có các nông sản, trái cây đặc trưng gắn với du lịch văn hóa lịch sử giới thiệu các công trình kiến trúc độc đáo như mộ cụ thạch Hàng Gòn...

Để thực hiện chủ trương này, nhiều chính sách ưu đãi, hỗ trợ cho nông dân, nhà vườn đã được thực hiện, như các chính sách hỗ trợ nông dân ứng dụng khoa học kỹ thuật, nâng cao hiệu quả sản xuất thông qua các lớp tập huấn, hội thảo, tham quan, nhân rộng mô hình sản xuất nông nghiệp năng suất cao, triển khai chương trình sản xuất nông nghiệp an toàn theo hướng VietGAP, chương trình phát triển cây trồng chủ lực... Chất lượng nông sản của thành phố không ngừng nâng cao. Đặc biệt, sản phẩm trái chôm chôm Long Khánh được công nhận là một trong 50 đặc sản trái cây nổi tiếng và được Cục Sở hữu trí tuệ cấp chứng nhận bảo hộ chỉ dẫn địa lý, là điều kiện thuận lợi cho thành phố khai thác thế mạnh, phát triển mô hình du lịch trong nhiệm vụ xây dựng nông thôn mới.

Thành phố Long Khánh:

Hướng đi mới phát triển kinh tế nông thôn

Là một trong những địa phương đầu tiên trên địa bàn tỉnh đạt chuẩn nông thôn mới cấp huyện từ năm 2014, những năm qua, thành phố Long Khánh đã không ngừng triển khai nhiều giải pháp hiệu quả nhằm giữ vững danh hiệu nông thôn mới đã đạt được đồng thời nâng chất đời sống người dân trên địa bàn bằng hướng đi mới, phát triển kinh tế dịch vụ dựa trên thế mạnh địa phương - du lịch sinh thái nhà vườn.



Du khách tìm hiểu về đặc sản trái cây Đồng Nai.

Cùng với đó, nhiều hoạt động quảng bá, giới thiệu về du lịch của địa phương cũng được tổ chức bằng nhiều hình thức. Hàng năm, thành phố đều tổ chức lễ hội trái cây nhằm tạo cơ hội giới thiệu tiềm năng du lịch sinh thái địa phương với các doanh nghiệp lữ hành, du khách; Tổ chức các hội thảo thu hút nhà khoa học, trung tâm nghiên cứu đánh giá, tìm kiếm giải pháp phát triển mô hình kinh tế phù hợp thực tế địa phương.

Đến nay, trong mô hình phát triển du lịch sinh thái vườn, thành phố đã

xây dựng 22 mô hình liên kết với hơn 100 hộ nông dân có vườn trái cây tham gia trong đó có 1 hợp tác xã và 1 tổ hợp tác. Tổng diện tích các vườn cây ăn trái tham gia mô hình liên kết du lịch khoảng gần 200 ha, trồng xen các loại cây ăn trái đặc trưng của địa phương: chôm chôm, sầu riêng, măng cụt, ổi, bưởi da xanh, mít... Doanh thu từ hoạt động du lịch sinh thái vườn tăng từ 120% - 140%/ha (khoảng từ 58 triệu đồng/ha lên 130 triệu đồng/ha) so với hoạt động kinh tế sản xuất nông nghiệp thuần túy. Đa số các



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Gian hàng tham gia lễ hội trái cây của thành phố Long Khánh năm 2019.

vườn được chọn làm mô hình du lịch sinh thái đều có giao thông thuận lợi, không gian thoáng đãng, phù hợp với hoạt động tham quan, trải nghiệm của du khách. Trong 2 năm qua, các hộ tham gia mô hình du lịch sinh thái vườn đã tiếp đón và phục vụ trên 1.000 đoàn khách, với hơn 200.000 lượt khách tham quan. Thu nhập của các hộ gia đình tham gia mô hình du lịch sinh thái đạt từ 7 - 15 triệu đồng/ngày/hộ. Tổng doanh thu từ hoạt động du lịch sinh thái vườn ước đạt gần 50 tỷ đồng. Mô hình còn từng bước giải quyết việc làm, nâng cao thu nhập cho một bộ phận nông dân và lao động nông thôn góp phần chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo hướng tăng cường tỷ lệ phát triển thương mại - dịch vụ.

Theo đánh giá của UBND thành phố, những kết quả ban đầu đạt được trong mô hình du lịch sinh thái vườn của Long Khánh mặc dù còn khiêm tốn song đó là những tín hiệu quan trọng để chính quyền và Nhân dân thành phố tiếp tục nỗ lực, đưa hoạt động phát triển du lịch đi vào nền nếp, mang lại hiệu quả cao gắn với bảo vệ môi trường, xây dựng nông thôn mới trước kia và hiện nay là nông thôn mới nâng cao.

Nhờ những bước đi phù hợp, qua 10 năm (2010-2020) thực hiện chương trình xây dựng nông thôn mới, diện mạo nông thôn trên địa bàn thành phố Long Khánh đã thực sự có những bước chuyển mình rõ nét. Kinh tế nông nghiệp của thành phố phát triển và đạt những kết quả tích cực: giá trị sản phẩm thu được trên 1 ha đất nông nghiệp đạt 173 triệu đồng; thu nhập bình quân đầu người khu vực nông thôn đạt 61,7 triệu đồng/người/năm. Kết cấu hạ tầng như: hệ thống giao thông, trường học, trạm y tế, thiết chế văn hóa cơ sở... từng bước được đầu tư nâng cấp, xây dựng mới đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - văn hóa - xã hội khu vực nông thôn. Đời sống vật chất và tinh thần nông dân ngày càng cải thiện. Nhiều nông dân mạnh dạn đầu tư chuyển đổi sản xuất, xóa bỏ vườn tạp độc canh để hình thành vùng chuyên canh giá trị kinh tế cao. Hệ thống chính trị ở nông thôn được củng cố, tăng cường; dân chủ cơ sở được phát huy; an ninh quốc phòng, trật tự an toàn xã hội được giữ vững, ổn định.

Trường Sơn

Ông Trần Văn Chiến, Chủ tịch UBND huyện cho biết, qua 10 năm thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng NTM và phong trào “Toàn huyện chung sức xây dựng NTM”, diện mạo nông thôn trên địa bàn huyện Cẩm Mỹ đã có nhiều khởi sắc, kinh tế phát triển theo hướng bền vững, hệ thống kết cấu hạ tầng được đầu tư đồng bộ, đời sống vật chất và tinh thần của nhân dân không ngừng được nâng cao. Cơ cấu kinh tế nông nghiệp chuyển dịch đúng định hướng; giá trị sản xuất nông lâm nghiệp tăng trưởng bình quân hàng năm đạt 8,53%; giá trị sản xuất trên 01 ha diện tích trồng trọt đến năm 2018 đạt 163 triệu đồng/ha, tăng 2,66 lần so với năm 2011; thương mại, dịch vụ, nông nghiệp, tiểu thủ công nghiệp có bước phát triển; thu nhập bình quân của người dân nông thôn trên địa bàn huyện đến hết năm 2019 ước đạt trên 68 triệu đồng/người/năm; chương trình xóa đói giảm nghèo đạt nhiều kết quả tích cực, giảm xuống chỉ còn 0,22%. Kết cấu hạ tầng ở khu vực nông thôn ngày càng được đầu tư đồng bộ, hoàn thiện, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội, phục vụ phát triển sản xuất và đời sống ở vùng nông thôn. Môi trường sinh thái khu vực nông thôn ngày càng được chú trọng, hệ thống nước sạch, nhà vệ sinh, chuồng, trại chăn nuôi được tập trung đầu tư. Dân chủ ở cơ sở ngày càng phát huy, ý thức và trách nhiệm làm chủ của người dân được nâng lên rõ rệt. Hệ thống chính trị ở cơ sở tiếp tục được củng cố, không ngừng nâng cao chất lượng hoạt động; an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội được ổn định và giữ vững.



Huyện Cẩm Mỹ: Phát huy thế mạnh phát triển nông nghiệp

Sau 10 năm (2010-2020) thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới (NTM), Đảng bộ, chính quyền và các tầng lớp nhân dân huyện Cẩm Mỹ đã phát huy thế mạnh của một địa phương có nhiều tiềm năng trong nông nghiệp, xây dựng được các mô hình sản xuất hiệu quả và mang lại giá trị kinh tế cao cho người dân. Tại lễ tổng kết 10 năm thực hiện xây dựng NTM của tỉnh vừa qua, huyện Cẩm Mỹ là 1 trong 9 tập thể được Chủ tịch nước tặng thưởng Huân chương Lao động hạng Ba.



Nghề trồng dâu nuôi tằm truyền thống đang phát triển mạnh tại các xã Xuân Đông, Xuân Tây, Sông Ray của huyện Cẩm Mỹ.

Tập trung phát triển sản xuất, nâng cao thu nhập cho người dân được huyện xem là cái gốc để đầu tư xây dựng và phát triển NTM. Từ đó, địa phương tiến hành rà soát, điều chỉnh, bổ sung quy hoạch sản xuất nông nghiệp; tập trung làm nông nghiệp sạch và đẩy mạnh ứng dụng khoa học - kỹ thuật theo định hướng phát triển nông nghiệp công nghệ cao; phát triển, mở rộng các mô hình liên kết gắn chặt giữa sản xuất với tiêu thụ để phát triển sản xuất bền vững; đẩy mạnh phát triển kinh tế trang trại, kinh tế vườn, gắn phát triển kinh tế vườn với chính trang nhà vườn theo tiêu chí NTM; đẩy mạnh cơ giới hóa; đầu tư các

vùng chăn nuôi tập trung; phát triển các gia trại, trang trại; ưu tiên phát triển chăn nuôi khép kín, ứng dụng công nghệ cao; phát triển các khu giết mổ gia súc, gia cầm tập trung gắn với việc quản lý an toàn vệ sinh thực phẩm. Song song, cần chú trọng đẩy mạnh phát triển công nghiệp, dịch vụ, ngành nghề nông thôn, tập trung thực hiện tốt Chương trình mỗi xã một sản phẩm (Chương trình OCOP)...

Trên lĩnh vực trồng trọt, nhiều vùng có giá trị sản xuất từ 800 triệu đến 01 tỷ đồng /ha/năm như: sầu riêng (xã Nhân Nghĩa, Xuân Bảo), hồ tiêu (xã Sông Ray, Lâm San, Xuân Tây, Bảo Bình, Xuân Đông).

Bên cạnh đó, một số dự án liên kết sản xuất gắn với tiêu thụ sản phẩm đã hình thành như: Dự án cây tiêu, cà phê, bắp và sầu riêng với tổng số 1.160 hộ dân tham gia, diện tích 1.268 ha. Bước đầu đã liên kết tiêu thụ sản phẩm cho nông dân và xuất khẩu đi châu Âu, Hàn Quốc.

Các vùng chăn nuôi tập trung của huyện được hình thành theo hướng trang trại và cơ bản kiểm soát được dịch bệnh. Đến nay, toàn huyện hiện có 278 trang trại, trong đó 113 trang trại trồng trọt; 155 trang trại chăn nuôi; 10 trang trại tổng hợp. Giá trị doanh thu bình quân từ nông, lâm nghiệp và thủy sản đạt 1,5 tỷ đồng/trang trại...

“Để đạt được những thành tựu nổi bật sau 10 năm xây dựng NTM, huyện Cẩm Mỹ đã rút ra nhiều bài học quý báu, trong đó một trong những bài học cốt lõi là làm tốt công tác tuyên truyền nội dung Chương trình xây dựng NTM đến cả hệ thống chính trị từ huyện đến cơ sở và người dân; Đồng thời nêu cao vai trò của mặt trận và các tổ chức đoàn thể, huy động tổng lực của các tầng lớp xã hội, mà trong đó người dân là chủ thể là yếu tố quan trọng nhất để thực hiện chương trình”, Chủ tịch UBND huyện Trần Văn Chiến chia sẻ.

Lê Minh



NÔNG DÂN TIỀN SỬ VÔ TÌNH TIẾP TAY CHO LOÀI CỎ ĐẠI BẮT CHƯỚC CÂY LÚA

Những người trồng lúa sơ khai có lẽ đã vô tình tiếp tay làm nảy sinh cỏ lồng vực, loài cỏ giả dạng cây lúa được xem là một trong những loài cỏ nông nghiệp tồi tệ nhất thế giới.

Nghiên cứu mới từ Đại học Chiết Giang, Viện hàn lâm khoa học Trung Quốc và Đại học Washington tại St. Louis vừa cung cấp bằng chứng bộ gen cho thấy cỏ lồng vực (*Echinochloa crus-galli*) được hưởng lợi từ phương thức canh tác của con người, bao gồm cả việc nhổ cỏ bằng tay liên tục khi loài cỏ này phát tán từ lưu vực sông Dương Tử cách đây chừng 1000 năm.

Cỏ lồng vực là một loài cỏ dại xâm lấn phổ biến toàn cầu của các loại cây ngũ cốc và cây được gieo trồng theo hàng.

Theo Giáo sư sinh học Kenneth Olsen, “Ở châu Á, nông dân trồng lúa thường có truyền thống gieo trồng và nhổ cỏ ruộng bằng tay. Bất kỳ cây cỏ nào vươn ra đều dễ dàng bị phát hiện và nhổ bỏ. Qua hàng trăm thế hệ, điều này đã tạo điều kiện cho một số chủng cỏ lồng vực chuyên xuất hiện trên ruộng lúa và bắt chước rất giống với cây lúa, nhờ đó chúng không bị phát hiện”.

Các nhà nghiên cứu đã tiến hành xếp tuần tự bộ gen của dạng cỏ lồng vực bắt chước và không bắt chước cây lúa như một bước hướng tới hiểu về cách quá trình này xuất hiện.

Dạng bắt chước này là một sự thích nghi của cỏ để phỏng theo những loài thực vật được thuần hóa. Trong trường hợp của cây cỏ lồng vực, cỏ bắt chước lúa mọc thẳng giống như cây lúa thay vì bò dài trên mặt đất như hầu hết các loại cỏ lồng vực khác. Chúng cũng có thân xanh giống cây lúa thay vì thân đỏ phổ biến hơn ở loài cỏ này.

“Với sự ra đời của ngành nông nghiệp cách đây khoảng 10.000 năm, con người trên khắp hành tinh đã bắt đầu tạo ra một môi trường sống tuyệt vời để các loài cỏ dại tự nhiên khai thác. Cây cỏ nông nghiệp thành công và xâm lấn nhất là những cây tiến hóa các đặc điểm cho phép chúng tránh bị phát hiện và sinh sôi trong môi trường mới đầy màu mỡ này”, Olsen cho biết thêm.



Các nhà nghiên cứu ước tính phiên bản cỏ lồng vực bắt chước này đã xuất hiện trùng với khoảng thời gian mà hồ sơ lịch sử của Trung Quốc cho thấy trung tâm kinh tế khu vực đang chuyển dịch từ lưu vực sông Hoàng Hà sang lưu vực sông Dương Tử. Trong suốt triều đại nhà Tống, dân số tăng nhanh, nhu cầu lúa gạo với vai trò là lương thực chính tăng cao. Đây cũng là thời điểm giống lúa chịu hạn sinh trưởng nhanh có tên Champa được du nhập từ Đông Nam Á vào châu thổ sông Dương Tử - cho phép sản xuất 2 vụ mỗi năm. Việc kiểm soát cỏ dại trên ruộng lúa có lẽ đã được tăng cường trong bối cảnh của các điều kiện này. Nếu không có người nông dân ngoài đồng trồng lúa và nhổ cỏ bằng tay thì có lẽ không có sự chọn lọc mạnh mẽ đến mức cỏ dại gần như không thể phân biệt với cây lúa như thế.

HA (Science Daily)

Tổng biên tập: ThS. Nguyễn Thị Hoàng - Giám đốc Sở KH&CN

Thư ký: ThS. Nguyễn Văn Viện - Giám đốc Trung tâm Thông tin và Thống kê KH&CN

Biên tập: ThS. Trần Thị Dung - CN. Phạm Thị Hương Sen - ThS. Nguyễn Thị Lê

Điện thoại: (0251) 8820085/3822297 - Fax: (0251) 3949938/3825585

Email: docisti@dost-dongnai.gov.vn

Giấy phép xuất bản số 41/GP.XBBT do Sở Thông tin và Truyền thông Đồng Nai cấp ngày 25/11/2019

In 7.150 cuốn khổ: 19x27 cm tại Công ty TNHH MTV In Công nghiệp