



KIẾN THỨC KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ PHỤC VỤ NÔNG THÔN MỚI



SỐ 05/2020

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



OCOP-BIÊN HÒA
HỘI NHẬP VÀ PHÁT TRIỂN



Trong số này

- 2 Nâng cao hiệu quả triển khai Chương trình Mỗi xã một sản phẩm
- 7 Nâng cao hiệu quả nuôi cá lồng bè trên hồ Trị An
- 10 Trồng thử nghiệm giống lúa tím tại Đồng Nai
- 13 Mô hình tổ tự quản bảo vệ môi trường gắn với tuyến đường kiểu mẫu
- 14 Phát huy vai trò người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số xây dựng nông thôn mới



Kinh Biểu



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Nâng cao hiệu quả triển khai Chương trình Mỗi xã một sản phẩm

UBND tỉnh vừa ban hành văn bản số 4068/UBND-KTN về việc nâng cao hiệu quả triển khai Chương trình “Mỗi xã một sản phẩm” (OCOP) trên địa bàn tỉnh.

Sau hơn 1 năm triển khai thực hiện Chương trình OCOP trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đã đạt được nhiều kết quả nhất định. Nhận thức của cán bộ và người dân, nhất là các chủ thể trực tiếp tham gia (doanh nghiệp, hợp tác xã) về vị trí của Chương trình OCOP trong phát triển kinh tế nông thôn từng bước nâng cao. Công tác triển khai chương trình được tinh tập trung chỉ đạo thực hiện. Đến nay, toàn tỉnh đã tổ chức đánh giá, phân hạng cho 18 sản phẩm của 12 chủ thể kinh tế. Trong đó có 02 sản phẩm đạt 4 sao, 15 sản phẩm đạt 3 sao theo Bộ tiêu chí OCOP quốc gia.

Tuy nhiên, qua công tác thực hiện Chương trình OCOP còn bộc lộ một số khó khăn, vướng mắc. Chương trình bước đầu còn chậm và khá lúng túng, cán bộ quản lý các cấp còn thiếu kinh nghiệm, nhận thức về Chương trình OCOP ở các cấp, các cơ quan, ban, ngành, địa phương nhìn chung vẫn còn hạn chế. Phần lớn các địa phương chủ yếu tập trung lựa chọn các sản phẩm đã có, đã xây dựng thương hiệu để tham gia đánh giá, phân hạng sản phẩm; chưa chú trọng đến phát triển ý tưởng sản phẩm, sản phẩm đặc trưng của địa phương. Ngoài ra, hoạt động tuyên truyền, hướng dẫn đang ở giai đoạn đầu, nhiều chủ doanh nghiệp, cơ sở chưa nhận thức đầy đủ về tầm quan trọng của Chương trình OCOP nên



Các sản phẩm nông nghiệp tiêu biểu của huyện Xuân Lộc tham gia Chương trình OCOP

chưa tích cực tham gia...

Để nâng cao hiệu quả và chất lượng của Chương trình OCOP, đạt được các mục tiêu và kết quả đề ra, UBND tỉnh đề nghị các Sở, ban, ngành và các địa phương tập trung thực hiện đồng bộ các giải pháp.

Trong đó, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn – Cơ quan thường trực Chương trình OCOP

phối hợp với sở, ngành, địa phương liên quan tổ chức các kỳ đánh giá, phân hạng sản phẩm OCOP cấp tỉnh, đợt 1 trước ngày 30/6 và đợt 2 trước ngày 30/11 hàng năm; tổ chức đào tạo, tập huấn kiến thức cho đội ngũ cán bộ tham gia quản lý, điều hành, các chủ thể tham gia Chương trình OCOP cấp xã, huyện và tỉnh...

Sở Công thương chủ trì, phối



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

hợp với Sở NN&PTNT, UBND các địa phương khẩn trương tổ chức kết nối, tiêu thụ sản phẩm OCOP vào các chợ truyền thống, hệ thống siêu thị, trung tâm thương mại...; Tổ chức các hoạt động khuyến công, xúc tiến thương mại, hỗ trợ sản phẩm OCOP kết nối cung cầu. Khảo sát, xây dựng hoặc nâng cấp các trung tâm, địa điểm giới thiệu và bán sản phẩm OCOP trên địa bàn toàn tỉnh...

Sở Khoa học và Công nghệ hướng dẫn các địa phương, các tổ chức kinh tế thực hiện xây dựng, quản lý nhãn hiệu, mẫu mã bao bì sản phẩm hàng hóa, đăng ký mã số mã vạch, đăng ký bảo hộ, sở hữu trí tuệ, tư vấn định hướng phát triển thương hiệu sản phẩm OCOP; hướng dẫn tiêu chí ngành thủ công mỹ nghệ, trang trí trong Chương trình OCOP...

UBND các huyện, thành phố có trách nhiệm chỉ đạo quyết liệt việc triển khai thực hiện Chương trình OCOP trên địa bàn; tăng cường rà soát, khuyến khích và hướng dẫn người dân, các chủ thể kinh tế tham gia Chương trình OCOP, đảm bảo sản phẩm OCOP có tính cộng đồng cao và chất lượng tốt; chỉ đạo các xã, phường, thị trấn triển khai chương trình gắn với nhóm kinh tế và tổ chức sản xuất; quan tâm đến chủ trương phát triển các làng nghề, ngành nghề nông thôn làm cơ sở để phát triển các sản phẩm OCOP; Khẩn trương tổ chức lập, xây dựng và phê duyệt từ 1-2 dự án phát triển sản phẩm trọng điểm theo hướng khai thác thế mạnh sản phẩm của địa phương: đối với huyện Định Quán và Xuân Lộc xây dựng trong năm 2020; các huyện, thành phố còn lại xây dựng trong năm 2021...

Lê Khôi

TỔ CHỨC HỘI THI TUYỂN ĐƯỜNG SÁNG, XANH, SẠCH, ĐẸP

UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Kế hoạch số 4553/KH-UBND về việc tổ chức Hội thi tuyển đường "Sáng, Xanh, Sạch, Đẹp".

Hội thi nhằm góp phần thực hiện chủ đề nông thôn mới năm 2020 là "Sáng-Xanh-Sạch-Đẹp"; phát huy tính chủ động sáng tạo, phát huy sức người sức của, tinh thần trí tuệ, tình cảm và trách nhiệm của cộng đồng dân cư chung tay xây dựng tuyến đường "Sáng, Xanh, Sạch, Đẹp" nói riêng và xây dựng nông thôn mới nói chung; Đồng thời xây dựng, nhân rộng các mô hình, cách làm hay trong xây dựng nông thôn mới.

Ban Tổ chức Hội thi ban hành tiêu chí, thang điểm, hình thức thi cụ thể gồm 04 lĩnh vực: sáng, xanh, sạch, đẹp. Đối tượng dự thi là tất cả các ấp trên địa bàn các huyện, thành phố.

Hội thi gồm 2 vòng sơ khảo và chung khảo. Ở vòng sơ khảo, UBND các huyện, thành phố rà soát, đánh giá và tổ chức thi cấp huyện và lựa chọn ít nhất 02 tuyến đường để dự thi cấp tỉnh. Hồ sơ đăng ký dự thi cấp tỉnh gửi về Văn phòng Điều phối Chương trình xây dựng nông thôn mới tỉnh trước ngày 31/8/2020. Tại vòng chung khảo, xếp hạng, Ban giám khảo, Tổ giúp việc gồm các sở, ngành, đoàn thể của tỉnh sẽ đi chấm trực tiếp các tuyến đường từ tháng 09/2020; Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và Đài phát thanh truyền hình Đồng Nai phối hợp tổ chức và truyền hình trực tiếp ngày tổ chức vòng chung khảo, xếp hạng.

Hội thi có 12 giải thưởng, trong đó 01 giải nhất; 01 giải nhì; 02 giải ba; 06 giải khuyến khích. UBND các huyện, thành phố sẽ hỗ trợ ít nhất 3 triệu đồng/01 ấp tham gia dự thi; và vận động các cá nhân, tập thể hỗ trợ cá đơn vị tham gia hội thi về: cây, hoa giống, kinh phí thi tiểu phẩm, thuyết trình, phương tiện đi lại, ăn, nghỉ...

Lê Văn



Tuyến đường nông thôn mới tại xã Tân Bình, huyện Vĩnh Cửu được người dân trồng hoa hoàng yến 2 bên đường



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Ngày 5/5, Ban chỉ huy Phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh ban hành văn bản số 27/PCTT về việc tổ chức các hoạt động hưởng ứng Tuần lễ Quốc gia phòng, chống thiên tai năm 2020.

Theo đó, để hưởng ứng Tuần lễ Quốc gia phòng, chống thiên tai năm 2020 với chủ đề “Phòng chống thiên tai chủ động, hiệu quả từ lực lượng xung kích cơ sở”, Ban chỉ huy phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh đề nghị các sở, ban, ngành, đoàn thể tỉnh; UBND các huyện, thành phố tổ chức hoạt động hưởng ứng Tuần lễ Quốc gia phòng, chống thiên tai năm 2020 với các nội dung như: treo bano, băng rôn, tuyên truyền thông qua đài truyền thanh, truyền hình, cơ quan báo chí và trang thông tin phòng chống thiên tai của tỉnh, huyện, xã về Tuần lễ Quốc gia phòng, chống thiên tai;

TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG HƯỞNG ỨNG TUẦN LỄ QUỐC GIA PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI NĂM 2020



Ban chỉ huy phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh tổ chức diễn tập các phương án tìm kiếm cứu nạn trên sông

Tổ chức xây dựng và kiện toàn đội xung kích phòng, chống thiên tai cấp xã; rà soát kế hoạch, phương án phòng, chống thiên tai của các sở, ngành, địa phương, đơn vị, đặc biệt là công tác ứng phó mùa mưa

bão năm 2020...

Thời gian thực hiện Tuần lễ Quốc gia phòng, chống thiên tai năm 2020 diễn ra từ ngày 15 đến ngày 22/5.

T.Cảnh

Giải thể các chốt kiểm dịch động vật tạm thời trên địa bàn tỉnh

Ngày 21/4/2020, UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 1254/QĐ-UBND về việc giải thể các chốt kiểm dịch động vật tạm thời trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, sau khoảng 2 tháng công bố hết dịch tả heo châu Phi, UBND tỉnh quyết định giải thể 03 chốt kiểm dịch tạm thời trên địa bàn tỉnh bao gồm: chốt số 01, đoạn Quốc lộ 20, tại điểm giáp ranh giữa địa bàn huyện Tân Phú và tỉnh Lâm Đồng; chốt số 02, đoạn Quốc lộ 1A, tại điểm giáp ranh giữa xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc và tỉnh Bình Thuận và chốt số 05 thuộc ấp 2, xã Tân An, huyện Vĩnh Cửu.

Đây là các chốt kiểm dịch tạm thời được thành lập vào thời điểm

tháng 2 và 3/2019 để thực hiện việc kiểm soát, giám sát các phương tiện giao thông đường bộ vận chuyển heo, kể cả các sản phẩm thịt heo đã qua chế biến chín đến tỉnh Đồng Nai, góp phần phòng chống, ngăn chặn bệnh dịch tả heo châu Phi xâm nhiễm vào địa bàn tỉnh.

Được biết, trước đó cuối năm 2019, UBND tỉnh cũng đã giải thể 04 chốt kiểm dịch động vật tạm thời trên địa bàn huyện Long Thành, Cẩm Mỹ và TP. Biên Hòa. Như vậy đến nay, toàn bộ 7/7 chốt kiểm dịch động vật tạm thời được thành lập để ngăn chặn và phòng, chống dịch tả heo châu Phi trên địa bàn tỉnh đã được UBND tỉnh ban hành quyết định giải thể.

Trong thời gian từ ngày

25/2/2019 - 21/4/2020, bảy chốt kiểm dịch động vật tạm thời đã kiểm tra tổng cộng 18.163 xe, vận chuyển 3.263.792 con heo qua địa bàn, trong đó có 3.092 xe, vận chuyển 592.380 con heo từ các tỉnh, thành đến tiêu thụ tại Đồng Nai. Mặc dù các chốt đã được giải thể theo quy định, phù hợp với tình hình thực tế hiện nay sau khi dịch tả heo châu Phi đã được kiểm soát, tuy nhiên, việc kiểm tra, kiểm soát vận chuyển, kinh doanh, giết mổ động vật vẫn được tăng cường thông qua hoạt động thanh kiểm tra của các ngành như: Công an, Quản lý thị trường, Thú y... góp phần kiểm soát, ngăn chặn nguy cơ dịch bệnh xâm nhập vào địa bàn.

T.Cảnh



Tái đàn sau dịch tả heo châu Phi:

Chú ý chăn nuôi an toàn sinh học

Là địa phương có tổng đàn heo lớn nhất cả nước, mặc dù bị thiệt hại nặng do dịch tả heo châu Phi, song nhờ làm tốt công tác phòng, chống dịch bệnh và tái đàn sau dịch, tính đến cuối tháng 4/2020, tổng đàn heo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đã đạt khoảng 85% so với trước thời điểm xảy ra dịch, qua đó góp phần ổn định sản xuất ngành chăn nuôi. Để công tác tái đàn tiếp tục đạt kết quả cao, thời gian tới, các trang trại và hộ chăn nuôi trên địa bàn tỉnh cần đặc biệt chú ý đến bảo đảm an toàn sinh học trong chăn nuôi.

Ngành chăn nuôi đang dần phục hồi

Theo ông Huỳnh Thành Vinh, Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (NN&PTNT), dịch tả heo châu Phi đã gây thiệt hại rất lớn cho ngành chăn nuôi của tỉnh, khiến tổng đàn heo giảm 19,41% so với thời điểm trước dịch. Tỉnh Đồng Nai đã phải tiêu hủy khoảng 450.000 con heo với trọng lượng gần 24.000 tấn, đồng thời chi khoảng 668 tỷ đồng hỗ trợ cho các hộ dân có heo bị tiêu hủy có nguồn vốn tập trung tái đầu tư.

Cuối tháng 3/2020, Đồng Nai

đã công bố hết dịch tả heo châu Phi. Ngay sau khi dịch được khống chế, tỉnh Đồng Nai đã đặc biệt quan tâm đến công tác tái đàn. Theo đó, tỉnh quyết tâm phải giữ bằng được đàn heo trong hệ thống trang trại, đàn heo giống và cơ chế hỗ trợ giữ an toàn dịch bệnh.

Nhờ thực hiện nhiều giải pháp đồng bộ, ngành chăn nuôi đang dần phục hồi. Hiện nay tổng đàn heo của tỉnh có khoảng hơn 2,1 triệu con (đạt 85% so với trước thời điểm xảy ra dịch). Trong đó có 815 con heo giống cụ kỵ, ông bà, 215.000 nái sinh sản, 64.517

nái hậu bị, 3.700 đực giống, 1.375.213 heo thịt. Chăn nuôi trang trại chiếm hơn 90%, chăn nuôi nhỏ lẻ gần 10% tổng đàn, với khoảng 6.150 hộ nuôi. Hiện đã có 10/11 địa phương đã triển khai thực hiện tăng đàn (trừ TP Biên Hòa, vì đang trong lộ trình di dời chăn nuôi ra khỏi đô thị), với 328 cơ sở đã tái và tăng đàn, đạt số lượng 219.845 con. “Với tốc độ tái đàn đang diễn ra nhanh chóng như hiện nay, dự kiến đến cuối năm 2020, tổng đàn heo của tỉnh sẽ đạt khoảng trên 2,5 triệu con”, ông Vinh cho biết.



Ngành chăn nuôi của tỉnh đang dần phục hồi sau dịch tả heo châu Phi



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC



Thứ trưởng Bộ NN&PTNT Phùng Đức Tiến phát biểu tại buổi làm việc với tỉnh Đồng Nai về tình hình phát triển chăn nuôi

Chú ý chăn nuôi an toàn sinh học

Tại buổi làm việc mới đây với đoàn công tác của Bộ NN&PTNT về tình hình phát triển chăn nuôi, Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Chánh cho biết, tỉnh Đồng Nai xác định tái đàn là nhiệm vụ cấp bách, song không tái đàn bằng mọi giá, chỉ tái đàn ở các trang trại lớn, đảm bảo an toàn sinh học; kiên quyết không tái đàn tại các cơ sở chăn nuôi nhỏ lẻ, nằm trong khu dân cư, không đảm bảo an toàn dịch bệnh.

“Khó khăn nhất hiện nay của tỉnh Đồng Nai là con giống để tái đàn, vì chủ yếu nguồn giống từ các doanh nghiệp nên rất khan hiếm dẫn đến giá cao (từ 2,5 - 3 triệu đồng/con). Vì vậy tỉnh Đồng Nai kiến nghị Bộ NN&PTNT chỉ đạo các doanh nghiệp cung cấp con giống hỗ trợ cho địa phương tập trung tái đàn”, Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Chánh kiến nghị.

Qua công tác kiểm tra thực tế tình hình chăn nuôi tại một số địa phương trong tỉnh, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT Phùng Đức Tiến đánh giá cao kết quả mà Đồng Nai làm được trong việc khống chế vùng dịch bệnh và nhanh chóng tái đàn thành công. Tuy nhiên, đồng chí Thứ trưởng cũng lưu ý, việc tái đàn heo trong thời gian tới cần bảo đảm an toàn sinh học, khuyến khích thực hiện tại các cơ sở chăn nuôi quy mô lớn, nhất là doanh nghiệp nuôi heo giống. Chính quyền địa phương cần làm việc với các ngân hàng để cung cấp vốn vay ưu đãi cho người chăn nuôi. Các doanh nghiệp chăn nuôi quy mô lớn tại Đồng Nai cần có trách nhiệm xã hội trong việc thực hiện giảm giá thịt heo theo yêu cầu của Chính phủ.

“Đồng Nai là địa phương có tổng đàn heo lớn nhất cả nước, nếu tiếp tục làm tốt công tác tái đàn sau dịch sẽ góp phần không nhỏ vào việc bình ổn giá thịt heo trên thị trường hiện nay, qua đó đưa ngành chăn nuôi của tỉnh phát triển ổn định và bền vững”, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT Phùng Đức Tiến khẳng định.

T.Cảnh

Nhằm phát triển hoạt động nuôi thủy sản trên hồ Trị An phù hợp với chiến lược phát triển thủy sản Việt Nam đến năm 2020, và quy hoạch tổng thể phát triển ngành thủy sản Đồng Nai giai đoạn 2011 - 2015, định hướng đến năm 2020, các quy định về phát triển nuôi cá lồng bè theo Luật Thủy sản, đồng thời đảm bảo tính liên ngành, liên vùng, giữ lợi ích hài hòa giữa hoạt động nuôi thủy sản với các ngành kinh tế khác, UBND tỉnh Đồng Nai sẽ tiến hành sắp xếp, ổn định toàn bộ khu vực nuôi cá lồng, bè trên hồ Trị An.

Trên cơ sở khai thác, tận dụng tiềm năng và sử dụng hiệu quả mặt nước hồ thủy điện Trị An nhằm tạo sinh kế và tăng thu nhập cho người dân, góp phần phát triển du lịch, đáp ứng đa mục tiêu trong việc sử dụng hồ chứa. Bên cạnh các giải pháp về quản lý, thực hiện sắp xếp lại cách thức hoạt động khoa học, di dời và giải tỏa lồng bè dôi dư; là các giải pháp đẩy mạnh ứng dụng khoa học kỹ thuật nâng cao hiệu quả nuôi cá lồng bè, bảo vệ môi trường sinh thái.

Trong đó nhà đầu tư phối hợp cùng ngành NN&PTNT địa phương tổ chức tập huấn kiến thức, ứng dụng quy trình kỹ thuật nuôi ứng dụng công nghệ tiên tiến và phù hợp với điều kiện nuôi cá lồng bè hồ Trị An; triển khai thử nghiệm các mô hình nuôi cá lồng bè theo tiêu chuẩn nuôi trồng thủy sản có chứng nhận như quy định thực hành nuôi tốt VietGAP hoặc tiêu chuẩn khác có liên quan để nâng cao chất lượng và giá trị của sản phẩm; hạn chế rủi ro do môi trường và thời tiết, tiến tới duy trì vùng nuôi cá bè hồ Trị An ổn định và hiệu quả.

Giới thiệu và hướng dẫn hộ nuôi áp dụng một số phương pháp tăng



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

NÂNG CAO HIỆU QUẢ NUÔI CÁ LỒNG BÈ TRÊN HỒ TRỊ AN



Vùng đầu nguồn lòng hồ Trị An đang là nơi mưu sinh của người dân nuôi cá lồng bè

cường hàm lượng oxy và dòng chảy cho lồng bè nuôi cá như: Ứng dụng hệ thống sục khí tăng cường oxy (hệ thống đĩa thổi khí, sục khí bằng công nghệ bọt khí siêu nhỏ Micro-nano Bubble Oxygen), ứng dụng máy Airlift pumđ để tạo dòng chảy và cung cấp oxy...

Thực hiện quy trình nuôi cá lồng bè theo tiêu chuẩn QCVN 02-22: 2015/BNNPTN. Trong đó, các hộ dân phải sử dụng thức ăn công nghiệp áp dụng cho nuôi cá lồng bè nhằm hạn chế tác động tiêu cực đến môi trường nước; lựa chọn con giống đạt chất lượng. Cơ quan quản lý nhà nước tăng cường thực hiện công tác kiểm tra, kiểm dịch con giống, nguồn giống cá nhập từ bên ngoài và cơ sở sản xuất giống phải có giấy chứng nhận đạt yêu cầu về chất lượng theo quy định. Thực hiện tốt các quy định về quản

lý, sử dụng thuốc, hóa chất trong nuôi cá đã được Bộ NN&PTNT ban hành; giám sát chặt chẽ khâu nhập thuốc, hóa chất và thuốc thú y sử dụng trong nuôi cá.

Ngoài ra, thiết lập hệ thống quan trắc, cảnh báo môi trường ở một số vùng nuôi cá bè tập trung (nhất là khu vực đầu nguồn sông La Ngà) để kiểm soát chất lượng môi trường nguồn nước trước khi đưa vào các vùng nuôi cá bè. Đồng thời, xây dựng mạng lưới thu nhận thông tin từ các trung tâm cảnh báo môi trường trong khu vực nhằm thông tin kịp thời cho người nuôi có biện pháp khắc phục và xử lý khi xảy ra sự cố, hạn chế thiệt hại xảy ra.

Những vùng nuôi sẽ áp dụng các hình thức sản xuất đảm bảo an toàn vệ sinh sản phẩm thủy sản, áp dụng thực hành nuôi thủy sản tốt

(VietGAP), thực hành quản lý tốt (BMP), nuôi có trách nhiệm CoC để hướng tới một ngành thủy sản “phát triển xanh” của tỉnh.

Được biết, theo Đề án “Quản lý, sắp xếp, ổn định vùng nuôi cá bè trên hồ Trị An”, toàn bộ khu vực nuôi cá lồng bè sẽ được quản lý, sắp xếp lại. Căn cứ vào quy hoạch phân khu chức năng, hồ Trị An sẽ được chia thành 8 vùng nuôi lồng bè, với chiều rộng dao động từ 40 - 1.200m. Bao gồm, khu vực thị trấn Vĩnh An, thị trấn Mã Đà, Suối Tượng, Phú Lý, Sa mách, đoạn sông Đồng Nai, đoạn sông La Ngà và khu vực trung tâm lòng hồ. Tổng số lồng bè trên hồ Trị An có khoảng 618 bè kèm theo 1.236 lồng. Đề án được UBND tỉnh giao Khu bảo tồn thiên nhiên - văn hóa Đồng Nai làm chủ đầu tư.

Thanh An



Cách phòng trừ sâu bệnh hại trong vườn cà phê với trồng xen sầu riêng

Bộ NN&PTNT có hướng dẫn một số biện pháp phòng trừ các loại sâu bệnh hại trong vườn cà phê với trồng xen sầu riêng như sau:

Cách phòng trừ sâu bệnh hại cà phê

Đối với rệp vẩy xanh, rệp vẩy nâu chích hút nhựa các bộ phận non của cà phê, chúng xuất hiện quanh năm trên vườn cà phê và gây hại nặng trong mùa khô. Để phòng trừ sâu bệnh này cần bảo vệ thiên địch, vệ sinh đồng ruộng, khi mật độ rệp cao thì phun một trong các loại thuốc: Saponozit 46% + Saponin acid 32%; Rotenone 2,5% + Saponin 2,5%.

Rệp sáp hại quả: rệp chích hút hoa, cuống quả và quả non làm hoa quả khô và rụng. Để phòng trừ, sau khi thu hoạch cắt tỉa cành để vườn thông thoáng, vệ sinh đồng ruộng. Khi thấy 10% số chùm quả trên cây có rệp thì tiến hành phun một trong các loại thuốc sau: Shlopyrifos ethyl; Cypemethrin 40g/l + Profenofos 400g/l; Spirotetramat; chlorpryrios ethyl 200g/l + Imidacloprid 20g/l theo nồng độ hướng dẫn trên bao bì. Phun thuốc 2-3 lần cách nhau 7-10 ngày. Lưu ý chỉ phun cây có rệp, phun nước áp suất cao loại bỏ chùm hoa khô sau đó phun thuốc hóa học.

Phòng trừ bệnh vàng lá, thối rễ bằng cách bón phân vô cơ cân đối, hạn chế xới xáo, không tưới tràn, đào bỏ cây bị bệnh nặng để hạn chế sự lây lan. Có thể trồng xen cúc vạn thọ, cây muồng hoa vàng vào giai đoạn kiến thiết cơ bản để hạn chế tuyến trùng. Sử dụng thuốc sinh học trừ tuyến trùng kết



Người: nongnghiep.vn

Mô hình trồng xen sầu riêng với cà phê

hợp với thuốc sinh học trừ nấm. Biện pháp hóa học: xử lý cây mới bị nhiễm bệnh và cây xung quanh vùng bị gây hại bằng một trong các loại thuốc trừ tuyến trùng, sau đó xử lý thuốc trừ nấm bệnh. Nên xử lý thuốc 2 lần cách nhau 15-30 ngày để phòng và cô lập nguồn bệnh.

Để phòng bệnh thối thân cây: rong tỉa cây trồng xen - chắn gió, làm cỏ để vườn cây thông thoáng. Đầu mùa mưa hàng năm nên áp dụng biện pháp quét vôi lên thân cây cà phê cách mặt đất 40-60cm để phòng bệnh phát triển và lây lan. Nếu thấy có các vết thối trên thân để bóc vỏ khỏi

thân gỗ phải tiến hành cạo sạch phần vỏ thân bị bệnh, thu gom và tiêu hủy, quét thuốc hóa học lên vết cạo để phục hồi cây. Nên dùng thuốc hóa học có hoạt chất như: Copper hydroxide.

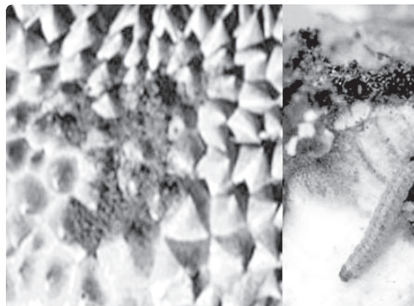
Phòng trừ bệnh nấm hồng bằng cách cắt, đốt cành bị bệnh, sử dụng một trong các loại thuốc có nguồn gốc sinh học. Nếu bệnh xuất hiện phổ biến có thể dùng thuốc hóa học Copper hydroxide (champion 77 WP); Hexaconazole theo nồng độ hướng dẫn trên bao bì.

Phòng trừ sâu bệnh hại sầu riêng

Rầy phấn là một loại sâu hại



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC



Nguồn: nongnghiep.vn

Đối với sâu đục cành sâu riêng thì tiêm các loại thuốc trừ sâu vào lỗ đục của sâu rồi bịt kín bằng đất sét

sâu riêng, chúng làm lá quăn queo, khô rụng, cành phát triển kém, gây rụng thừa lá, thường xuất hiện và phát triển mạnh trong thời tiết khô ráo. Để phòng trừ cần kích thích cây ra đợt non đồng loạt bằng cách phun dung dịch Urea 1% lên tán lá khi có 10-15% cây trên vườn có dấu hiệu ra đợt; phun nước bằng vòi phun áp lực cao; dùng bẫy dính màu vàng treo vào cành cây để diệt thành trùng; dùng thuốc trừ sâu khi hơn 50% chồi bị nhiễm rầy hoặc hơn 20% số chồi có trứng rầy, dùng luân phiên các loại thuốc: Fenobucarb; Thiamethoxam; Fipronil.

Đối với sâu đục cành thì tiêm các loại thuốc trừ sâu vào lỗ đục của sâu rồi bịt kín bằng đất sét. Dùng móc sắt để bắt sâu.

Cắt bỏ những cành khô chết. Sử dụng các loại thuốc lưu dẫn như Carbosulfan 200g/l + Chlorprifos Ethy 400g/l; Alpha-cypermethrin 2% + Chlorprifos Ethy 38% để phun hoặc nhét vào các lỗ sâu đục.

Để phòng trừ sâu đục quả phải tỉa các quả dính chùm, quả nhiễm sâu bệnh, dùng que hoặc bìa cứng đặt chen vào chỗ tiếp xúc giữa các quả mọc dính nhau; bao quả bằng các bao chuyên dùng hoặc bao nilon trắng; phun phòng trừ bằng các loại thuốc có nguồn gốc sinh học khi cần thiết.

Bệnh thối gốc, chảy nhựa có biểu hiện là những đốm sũng nước trên vỏ thân gần mặt đất, thối và tiết ra nhựa cây đông đặc bên ngoài với màu đỏ nâu, phần

gỗ bên trong vết bệnh hóa nâu có sọc ở rìa ngoài. Khi vết bệnh lan rộng sẽ khiến cành phía trên suy kiệt, lá héo khô sau đó cành bị chết. Biện pháp phòng trừ là: sử dụng giống sạch bệnh, khỏe; bón phân thích hợp; thoát nước tốt cho vườn cây; tỉa cành tạo tán thích hợp để vườn cây thông thoáng; tủ gốc trong mùa khô giảm nóng và bốc thoát nước; tránh gây vết thương cho cây trong quá trình chăm sóc; sử dụng vi sinh vật đối kháng hoặc phân vi sinh đối kháng như chế phẩm Trichoderma; hàng năm tiến hành quét vôi quanh gốc, cao từ 70-90 cm.

Mỗi năm có thể phun tán 4-7 lần với Amisulbrom; Dimethomorph; Dimethomorph 90g/kg + Mancozeb 600 g/k... Khi vết bệnh còn nhỏ, dùng dao bén cạo bỏ phần mô chết, bôi lên mặt cắt và xung quanh dung dịch Fosetyl-aluminium; Propamocarb. HCL; Dimethomorph 10% + Mancozeb 60%. Mỗi cây trưởng thành tiêm 3-5 ống tiêm 20ml với Phosphonate nồng độ 20%, mỗi năm tiêm 1-2 lần sau mỗi đợt chồi non.

Phòng trừ bệnh nấm hồng bằng cách làm cỏ sạch, cắt cành tạo tán thích hợp, làm thông thoáng vườn cây trong mùa mưa. Khi cây bị bệnh, quét thân, cành bằng các dung dịch thuốc gốc đồng Copper Hydroxide.

Phòng trừ bệnh đốm rong đỏ bằng cách làm cỏ sạch, cắt cành tạo tán thích hợp, làm thông thoáng vườn cây trong mùa mưa. Dùng thuốc: Hexaconazole, Validamycin, Pencycuron theo hướng dẫn trên bao bì.

N.Minh

(gửi thiệu từ nguồn Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)



Trồng thử nghiệm giống lúa tím tại Đồng Nai

Lúa tím là một trong những giống lúa mới đã được trồng thử nghiệm tại một số tỉnh đồng bằng sông Cửu Long. Theo phân tích của các nhà chuyên môn, điểm nổi bật của giống lúa tím là gạo có hàm lượng dinh dưỡng cao, giàu vi chất, vi lượng, các vitamin A, B, canxi, kẽm, sắt, chất xơ, Omega, oryzanol...

Theo Sở NN&PTNT, vụ Đông Xuân năm 2019 - 2020, Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp tỉnh Đồng Nai đã thực hiện hai điểm trình diễn sản xuất thử nghiệm giống lúa tím chất lượng cao tại xã Long An và Long Phước (huyện Long Thành) trên diện tích 0,5 ha. Việc thử nghiệm nhằm đánh giá sự thích nghi của giống lúa tím với các điều kiện khí hậu, thổ nhưỡng và canh tác tại Đồng Nai cũng như so sánh các ưu, nhược điểm của giống lúa tím này với các giống lúa có chất lượng cao khác đang sản xuất phổ biến tại Đồng Nai trong những năm gần đây. Từ đó xây dựng quy trình kỹ thuật canh tác tối ưu cho sự phát triển của giống lúa này để nông dân có thể sản xuất trên diện rộng khi giống lúa được Bộ Nông

nghiệp và Phát triển nông thôn công nhận.

Sau hơn 3 tháng, lúa đã bước vào thời kỳ thu hoạch. Theo kết quả ghi nhận, mặc dù năng suất lúa tím thấp hơn so với đối chứng là các giống lúa chất lượng cao khác đang sản xuất tại địa phương. Cụ thể, năng suất lúa tím chỉ đạt 4,1 - 4,95 tấn, thấp hơn so với lúa giống OM 4900, OM 7347, OM 6162, Đài thơm tám là 6,0 - 7,5 tấn lúa khô. Tuy nhiên, chất lượng gạo lúa tím vượt trội so với các giống lúa này nên có giá bán cao gấp 2 lần, lãi suất trồng lúa tím mang lại vẫn cao hơn so với đối chứng khoảng từ 3 - 8 triệu đồng/ha.

Qua sản xuất thử nghiệm tại vụ Đông Xuân trên địa bàn huyện Long Thành cho thấy, giống lúa

tím này thích ứng với điều kiện thời tiết và thổ nhưỡng tại Đồng Nai nên sinh trưởng, phát triển tốt, ít nhiễm sâu bệnh. Giống lúa tím có thời gian sinh trưởng 98 ngày, thân cây hơi cao và mềm nên dễ bị đổ ngã nếu sạ dày và bón dư đạm.

Đặc điểm của cây lúa giai đoạn mạ đó là thân cây và lá có màu tím nhạt, gốc có màu tím đậm. Giai đoạn đẻ nhánh và đòng, cây lúa phát triển, lá và thân chuyển dần sang màu xanh nhưng phần gốc và tai lá vẫn giữ nguyên màu tím đậm. Giai đoạn trổ và chín, thân cây và lá vẫn màu xanh, bông lúa lúc mới trổ có màu trắng xanh, khi phơi phát triển và hình thành hạt gạo thì hạt lúa chuyển dần từ tím nhạt qua màu tím đậm. Khi chín hạt lúa lại chuyển dần sang màu



Giống lúa tím



NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

tím nhạt. Bông lúa dài nhưng đóng thóc thưa và hạt nhỏ nên năng suất không cao.

Hạt gạo màu tím, khi nấu có hương thơm dịu, cơm dẻo và ngọt, lâu thiu. Theo phân tích của các nhà chuyên môn: hạt gạo từ lúa tím có hàm lượng dinh dưỡng cao, giàu vi chất, vi lượng, các vitamin A, B, canxi, kẽm, sắt, chất xơ, Omega (3,6,9), oryzanol,... Đây là những thành phần quan trọng nhất giúp hạt gạo cung cấp những hoạt chất rất tốt cho người bị bệnh huyết áp, xương khớp, mờ mắt, tiểu đường.

Mặc dù giống lúa này cho năng suất không cao, thân cây lúa hơi cao và mềm nên không thích hợp bón nhiều phân đạm và dễ bị đổ ngã trong điều kiện mùa mưa. Nhưng chất lượng gạo có những ưu điểm vượt trội, tốt cho sức khỏe nên đáp ứng được thị hiếu người tiêu dùng ngày càng nâng cao hiện nay.

Lưu ý khi trồng giống lúa tím này đó là, người dân nên chọn loại đất tốt, cải tạo phèn trước khi sạ; lưu ý mật độ sạ vừa phải, không bón dư đạm và nên bón tăng Kali để giúp thân cây lúa cứng hơn, tăng khả năng kháng sâu bệnh và hạn chế bị đổ ngã. Ngoài ra, để nâng cao chất lượng sản phẩm, bà con nông dân nên áp dụng đúng các quy trình, kỹ thuật trồng, tuân thủ biện pháp canh tác hữu cơ. Nên sử dụng phân hữu cơ và các chế phẩm sinh học thay thế cho phân bón và thuốc hóa học trong quá trình chăm sóc. Cụ thể, có thể dùng chế phẩm sinh học chiết xuất từ nấm la hán quả; đồng thời dùng gừng, tỏi, ớt, trái bình bát... giã nhuyễn, trộn đều để phun lên cây lúa phòng ngừa sâu bệnh.

Đỗ Quyền (tổng hợp)

ÁP DỤNG PHƯƠNG PHÁP LẠNH ĐÔNG KẾT HỢP LY TÂM TĂNG THU DỊCH TRÍCH TỪ QUẢ THANH LONG

Nhờ cải tiến, áp dụng phương pháp lạnh đông kết hợp ly tâm, nhóm tác giả nghiên cứu đến từ Khoa Khoa học ứng dụng - sức khỏe (trường đại học Công nghệ Đồng Nai) đã nâng cao hiệu quả thu dịch trích từ quả thanh long trong quá trình chế biến nước ép lên 30% so với các phương pháp khác.

Theo chị Huỳnh Thị Thủy Loan, đại diện nhóm tác giả nghiên cứu cho biết, mục tiêu của giải pháp là đề xuất quy trình mới chế biến nước ép thanh long bằng phương pháp lạnh đông kết hợp ly tâm nhằm thay thế các phương pháp truyền thống để làm tăng lượng dịch thanh long thu được và cải thiện chất lượng cảm quan sản phẩm nước thanh long sau ép.

Nguyên lý cơ bản của giải pháp là nhờ vào phương pháp lạnh đông chậm tạo tinh thể nước đá bất đối xứng. Các tinh thể nước đá này có tác dụng phá vỡ cấu trúc tế bào thanh long sau khi rã đông. Do không có tác động cơ học trực tiếp nên các chất dinh dưỡng và các vitamin đặc biệt là vitamin C không bị thất thoát nhiều sau quá trình rã đông so với phương pháp ép thông thường. Đồng thời kết hợp quá trình ly tâm bã sau khi rã đông để tận thu hoàn toàn dịch thanh long còn sót lại trong bã. Dưới tác dụng lực ly tâm của nước khiến dịch từ quả dễ dàng thoát ra ngoài, làm tăng hiệu suất hơn 30% so với các phương pháp truyền thống khác.

Quy trình sản xuất như sau: trái thanh long => xử lý vệ sinh => cắt khúc => lạnh đông => rã đông => ly tâm => thanh trùng => đóng gói => dịch thanh long.

Dịch thanh long

Kết quả thu được của nhóm nghiên cứu thực hiện cho thấy hiệu quả rõ nét, nhất là nâng cao chất lượng cảm quan của sản phẩm nước ép thanh long; đồng thời tăng giá trị của trái thanh long. Hiệu quả của phương pháp lạnh đông kết hợp ly tâm trong quá trình trích dịch chiết từ trái thanh long khá cao, giá thành thiết bị phục vụ chiết ép rẻ, dễ sử dụng cho quy mô nhỏ lẫn sản xuất công nghiệp.

Giải pháp đã đạt giải Ba tại Chương trình “*Phát huy sáng kiến, sáng tạo trong lao động, học tập tỉnh Đồng Nai*” năm 2019.

Trương Sơn



Nông dân trồng thanh long trên địa bàn tỉnh Đồng Nai



NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

Chị Trần Thị Lan Chi, Phó Chủ tịch Hội Nông dân huyện Vĩnh Cửu cho biết, ở thời điểm dịch tả heo Châu Phi lên cao, huyện Vĩnh Cửu cũng như các địa phương khác trong tỉnh chịu thiệt hại nặng nề. Riêng huyện Vĩnh Cửu, dịch bệnh xuất hiện tại 11/12 xã, thị trấn. Toàn huyện phải tiêu hủy 67.000 con heo với nguồn kinh phí lên tới 110 tỷ đồng. Ngoài những tổn thất về mặt kinh tế, vấn đề xử lý heo chết do dịch bệnh gặp nhiều khó khăn vì tình trạng quá tải, nguồn nhân lực làm công tác này hạn chế và những ảnh hưởng nghiêm trọng đến môi trường sống.

Trước thực trạng đó, chị Trần Thị Lan Chi đã cùng với một số cán bộ công tác tại Hội Nông dân huyện Vĩnh Cửu tìm tòi, nghiên cứu cách thức sử dụng men vi sinh vào quá trình chôn lấp, tiêu hủy heo bệnh, heo chết. Kết quả từ việc sử dụng men vi sinh trong quá trình tiêu hủy heo cho thấy, heo phân hủy nhanh, hạn chế mùi hôi quanh khu vực chôn lấp. Giải pháp này thực ra đã được ứng dụng trước đây trong quá trình sản xuất phân vi sinh bón cho cây trồng, qua đó hạn chế sử dụng phân bón vô cơ, sử dụng trong xử lý rác thải sinh hoạt, kết hợp cùng một số chế phẩm nữa dùng làm chất tẩy rửa như xà bông, nước rửa chén... không gây tổn hại cho người dùng và môi trường sống. Việc sử dụng giải pháp góp phần quan trọng vào hạn chế ảnh hưởng môi trường sống do dịch tả heo gây ra.

Chị Trần Thị Lan Chi cho biết thêm, dạng men vi sinh sử dụng trong quá trình tiêu hủy heo tại địa phương được làm từ các nguyên liệu hoàn toàn tự nhiên gồm: Men tiêu hóa (mua ở tiệm thuốc tây) kết hợp cùng bí đỏ, trứng gà, chuối,

Ứng dụng men vi sinh vào quá trình tiêu hủy heo bệnh

Giải pháp sử dụng men vi sinh vào quá trình tiêu hủy heo bệnh, chết trên địa bàn huyện Vĩnh Cửu do nhóm tác giả công tác tại Hội Nông dân huyện nghiên cứu, ứng dụng đã đem lại những hiệu quả tích cực, hạn chế ô nhiễm môi trường trong thời gian qua.



Nguồn nguyên liệu chế tạo men vi sinh hoàn toàn tự nhiên



Men sau khi ủ sẽ được pha với nước và phun đều lên heo bị tiêu hủy

đường, sữa chua, cám gạo... Trong quá trình ủ tạo sẽ cho ra một lượng men vi sinh nhất định. Khi sử dụng men vi sinh nhất định. Khi sử dụng men vi sinh để tiêu hủy heo, men vi sinh sẽ được pha với nước theo một tỷ lệ thích hợp. Trong quá trình chôn lấp, tiêu hủy heo, một lượng men được đổ xuống khu vực ông thông hơi

trước, sau đó chất heo lên rồi tiếp tục dùng bình phun, phun đều một lớp men vi sinh lên bề mặt. Ước tính sử dụng khoảng 2 lít dung dịch chứa men vi sinh cho khoảng 2 tấn heo tiêu hủy. Ngoài việc sử dụng men, quy trình chôn lấp tiêu hủy heo được thực hiện theo đúng quy trình kỹ thuật được quy định.

Ngoài mục đích dùng men vi sinh trong quá trình tiêu hủy heo, từ trước đến nay, với vai trò là Phó Chủ tịch Hội Nông dân huyện Vĩnh Cửu, chị Lan Chi đã chế tạo nhiều loại men vi sinh khác và vận động nông dân trên địa bàn sử dụng trong hoạt động sản xuất nhằm gia tăng sản lượng nông nghiệp sạch, hạn chế sử dụng phân bón có nguồn gốc hóa học. Theo đó với các công thức và tỷ lệ pha khác nhau sẽ cho ra các dạng men vi sinh phù hợp nhu cầu dinh dưỡng của các loại cây trồng khác nhau: Men vi sinh ủ cùng lá chàm ngây sẽ cho ra lượng phân hữu cơ cung cấp đạm cho cây trồng, men vi sinh ủ kết hợp trứng gà cho ra lượng phân bón cung cấp canxi cho cây trồng... Hiện chị Lan Chi tiếp tục nghiên cứu cho ra nhiều công thức kết hợp men vi sinh khác nhau để cung cấp cho bà con làm nông nghiệp tại huyện Vĩnh Cửu nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm nông nghiệp.

Thảo Quế



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIÒI

MÔ HÌNH TỔ TỰ QUẢN BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG GẮN VỚI TUYẾN ĐƯỜNG KIỂU MẪU

Mô hình “Tổ tự quản bảo vệ môi trường gắn với tuyến đường kiểu mẫu” trong xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu được thực hiện hiệu quả tại xã Bảo Quang, TP. Long Khánh.

Chị Lương Thị Bảo Thùy, Chủ tịch Ủy ban MTTQ Việt Nam xã Bảo Quang, TP. Long Khánh cho hay, mô hình thành lập gồm có Ban điều hành cùng các thành viên tự nguyện tham gia vào tổ tự quản, đăng ký cam kết bảo vệ môi trường trong cuộc vận động “Toàn dân đoàn kết xây dựng nông thôn mới, đô thị văn minh”. Để thực hiện hiệu quả mô hình, bên cạnh xây dựng kế hoạch liên tịch giữa Mặt trận Tổ quốc với chính quyền xã về chương trình phối hợp hành động bảo vệ môi trường, các thành viên trong Ban điều hành mô hình có trách nhiệm vận động người dân giữ gìn vệ sinh nơi ở cũng như công cộng, tham gia đăng ký đồ rác thải đúng quy định, phát quang bụi rậm, trồng hoa, cây xanh, lắp đặt trụ cờ Tổ quốc để làm đẹp ngõ... Mô hình phát huy được tính tự quản ở cộng đồng dân cư.

Từ những hiệu quả thiết thực mà mô hình mang lại trong quá trình xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu, hiện toàn xã Bảo Quang đã nhân rộng, thành lập được 10 mô hình trên địa bàn 5 ấp với 525 thành viên. Các thành viên nòng cốt của mô hình đã đứng ra vận động nhân dân tự nguyện đóng góp tiền, công lao động mua hoa trồng hai bên đường và lắp đặt trụ cờ Tổ quốc với hơn 500 trụ cờ, tổng kinh phí gần 150 triệu đồng.

Ngoài tác động thay đổi đáng kể bộ mặt nông thôn tại các ấp, mô hình “Tổ tự quản bảo vệ môi trường



Trồng hoa và lắp đặt trụ cờ Tổ quốc dọc hai bên đường

gắn với tuyến đường kiểu mẫu” đã góp phần nâng cao ý thức người dân trong bảo vệ môi trường, giữ gìn vệ sinh công cộng. Bên cạnh mô hình “Tổ tự quản bảo vệ môi trường gắn với tuyến đường kiểu mẫu”, Mặt trận Tổ Quốc xã Bảo

Quang cũng thành lập được nhiều mô hình hay trong phong trào xây dựng nông thôn mới như: “Khu dân cư đảm bảo trật tự an toàn giao thông”; “MTTQ xã chăm lo cho hộ nghèo, hộ cận nghèo”; “Tiếng kèn đoàn kết và giữ gìn an ninh trật tự”; “Tuyến đường tự quản về an toàn giao thông”; “Các tôn giáo trên địa bàn đồng hành cùng công tác khuyến học, khuyến tài; tham gia bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu”; “Tiết kiệm nuôi heo đất - san sẻ yêu thương”; “Cộng đồng các dân tộc thiếu số tiếp sức các em đến trường”...

Tại “Chương trình phát huy sáng kiến sáng tạo” tỉnh Đồng Nai do Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp tổ chức, giải pháp “Tổ tự quản bảo vệ môi trường gắn với tuyến đường kiểu mẫu” được hội đồng giám khảo đánh giá cao, có hiệu quả tích cực trong chương trình xây dựng nông thôn mới tại cơ sở.

Thu Hương



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

Phát huy vai trò người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số xây dựng nông thôn mới

Thời gian qua, tỉnh Đồng Nai đã phát huy tốt vai trò của người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số trên địa bàn tỉnh vào việc tuyên truyền, vận động đồng bào dân tộc thiểu số tích cực thực hiện chủ trương, đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước; tích cực tham gia phát triển kinh tế gắn với xây dựng nông thôn mới, khơi dậy tinh thần trách nhiệm, truyền thống đoàn kết, tương thân tương ái, giúp đỡ nhau vươn lên trong cuộc sống,... góp phần hoàn thành chỉ tiêu phát triển kinh tế - xã hội, giảm nghèo và xây dựng nông thôn mới.

Bà Phạm Thị Lý, Trưởng Ban Dân vận - Chủ tịch Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam huyện Tân Phú cho biết, toàn huyện có 18 người là các già làng, người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số. Trong năm 2019, các già làng, người có uy tín của huyện đã phát huy vai trò phối hợp với cấp ủy, chính quyền, Mặt trận Tổ quốc và các đoàn thể tổ chức tuyên truyền, phổ biến giáo dục pháp luật và các chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của nhà nước về công tác dân tộc, vận động đồng bào thực hiện nếp sống mới trong việc cưới, việc tang, lễ hội; loại bỏ những hủ tục lạc hậu; duy trì và bảo tồn các giá trị bản sắc văn hóa, nét đẹp truyền thống của từng dân tộc trên địa bàn huyện thực hiện xây dựng huyện nông thôn mới.

Theo báo cáo của Ban Dân tộc tỉnh, từ năm 2012 đến năm 2019, tỉnh Đồng Nai đã bình chọn 1.667 lượt người có uy tín. Trong phát triển kinh tế, người uy tín còn là những hộ sản xuất, kinh doanh giỏi có thu nhập hàng trăm triệu đồng/năm. Bên cạnh việc làm giàu cho bản thân và gia đình, người có uy tín còn hỗ trợ đồng bào dân tộc mình trong việc ứng dụng khoa học kỹ thuật, vay vốn phát triển sản xuất, chăn nuôi, nhân rộng các



Ảnh: ĐOÀN PHỤ

Già làng Nguyễn Văn Long (phải) ở ấp Hàng Gòn (xã Hàng Gòn, TP.Long Khánh) cùng người dân làng dân tộc Chơro treo cờ Tổ quốc trên những tuyến đường mới

mô hình sản xuất tiên tiến để vươn lên thoát nghèo bền vững, tạo việc làm cho những hộ gia đình khó khăn. Mỗi năm, người có uy tín đã vận động được hơn 650 lượt đồng bào tham gia các lớp đào tạo chăn nuôi gia súc, gia cầm, trồng trọt phát triển sản xuất.

Những người uy tín còn rất tích cực vận động người dân thực hiện phong trào ủng hộ quỹ khuyến học, tặng xe đạp, trao học bổng cho học sinh, sinh viên nghèo vượt khó, xây nhà tình thương, tặng quà cho hộ đồng bào có hoàn cảnh khó khăn. Điển hình như ông Lý Lắc, dân tộc

Hoa huyện Long Thành nhận hỗ trợ cho 02 sinh viên nghèo vượt khó đến khi ra trường với số tiền là 2 triệu đồng/em/năm; ủng hộ 1000 cuốn vở cho học sinh nghèo; vận động các doanh nghiệp đóng góp cho quỹ khuyến học thị trấn 60 triệu đồng; vận động nhân dân đóng góp làm đường với số tiền 80 triệu đồng. Còn ông Phôn Văn Hồng, dân tộc Tày ở thành phố Long Khánh đã vận động xây dựng 01 căn nhà tình thương trị giá 50 triệu đồng; hỗ trợ hàng tháng cho 16 học sinh hộ nghèo với tổng số tiền 8 triệu đồng; nhận đỡ đầu 02



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Hòa Hiệp gặp gỡ những người có uy tín trong đồng bào dân tộc thiểu số

hộ thoát nghèo với số tiền 500 ngàn đồng/tháng, vận động 130 suất quà với tổng số tiền 26 triệu đồng trao cho các hộ nghèo khó khăn...

Trong phong trào xây dựng nông thôn mới, người uy tín đã vận động đồng bào hiến đất, đóng góp tiền của, ngày công xây dựng cơ sở hạ tầng, sửa chữa các tuyến đường, trụ sở ấp, kéo điện chiếu sáng,... Điển hình như ông Vi Xuân Thứ, người có uy tín xã Sông Ray, huyện Cẩm Mỹ đã vận động bà con dân tộc thiểu số đóng góp hơn 2 tỷ đồng cùng với chính quyền xã bê tông hóa đường vào làng dân tộc dài 1,7 km; người có uy tín huyện Trảng Bom vận động người dân đóng góp

2,4 tỷ đồng bao gồm tiền mặt, 120 ngày công, 1000 m² đất làm đường giao thông; ông Nông Văn Tin ở huyện Cẩm Mỹ đã tự nguyện hiến 500m² đất, cùng với chính quyền vận động nhân dân đóng hơn 10 tỷ đồng xây dựng trụ sở ấp, 25 khối bê tông, hàng chục tuyến đèn đường trong phong trào xây dựng nông thôn mới...

Người có uy tín cũng chính là người “giữ hồn” cho những truyền thống bản sắc văn hóa của từng dân tộc. Trong những năm qua, nhiều lễ, tết truyền thống của đồng bào các dân tộc được phục dựng, vai trò người uy tín thể hiện rõ trong các nghi thức chủ lễ, tết; đồng thời

là người truyền dạy nhạc cụ truyền thống, dạy tiếng nói, chữ viết, trang phục của đồng bào cho con em đồng bào dân tộc. Ông Bùi Văn Dùm, dân tộc Mường, huyện Định Quán đã phối hợp với chính quyền địa phương tổ chức, vận động bà con dân tộc tham gia lớp truyền dạy các loại nhạc cụ truyền thống và các bài hát múa của dân tộc Mường. Hay ông Sơn Thịnh, dân tộc Khmer, huyện Định Quán đã vận động được 20 thanh niên dân tộc tham gia khóa dạy ngũ âm. Còn ông Y Đức Phương, dân tộc Ê Đê, huyện Tân Phú tham gia tổ du lịch cộng đồng quảng bá bản sắc dân tộc Ê Đê...

L.Hương



NGÔ BIẾN ĐỔI GEN SINH TRƯỞNG TỐT HƠN TRONG ĐIỀU KIỆN KHÍ HẬU LẠNH

Mặc dù ngô là một trong những loại cây trồng phổ biến nhất thế giới nhưng loại cây này vẫn gặp khó khăn về sinh trưởng khi trồng trong các khu vực gần Bắc Cực vì chúng không thích nghi tốt với khí hậu lạnh. Tuy nhiên, điều này có thể thay đổi khi các nhà khoa học vừa phát triển được một chủng ngô mới có sức chống chịu tốt hơn.

Dẫn dắt bởi Giáo sư David Stern, các nhà nghiên cứu tại Viện Boyce Thompson ở tiểu bang New York (Hoa Kỳ) bắt đầu công trình của mình bằng cách xem xét một loại enzyme xuất hiện tự nhiên có tên RuBisCO. Nghiên cứu trước đây chỉ ra rằng khi hàm lượng chất này tăng trong cây trồng, chúng sẽ sinh trưởng lớn hơn và trưởng thành nhanh hơn.

Với kiến thức đó, nhóm nghiên cứu đã tạo ra một giống ngô sản sinh hàm lượng enzyme này nhiều hơn mức bình thường. Cùng với những cây ngô bình thường, ngô biến đổi gen được trồng trong vòng 3 tuần ở nhiệt độ 25°C, sau đó nhiệt độ được hạ xuống còn 14°C trong 2 tuần rồi lại tăng lên 25°C như ban đầu. Việc này nhằm mô phỏng điều kiện lạnh xuất hiện khi cây ngô được trồng vào mùa xuân và sau đó chịu tác động của một đợt không khí lạnh. Thông thường khi điều kiện này xảy ra, tốc độ sinh trưởng của cây bị chậm lại đáng kể khiến sau thời điểm phục hồi, cây



Đồng tác giả nghiên cứu Coralie Salesse-Smith cùng Giáo sư David Stern

ngô sẽ khó đạt độ trưởng thành vào cuối mùa sinh trưởng.

Tuy nhiên, mọi chuyện lại khác với giống ngô giàu RuBisCO. So với những cây ngô đối chứng, ngô biến đổi gen biểu hiện tốc độ quang hợp cao hơn trong suốt quá trình thí nghiệm. Sau đợt lạnh, cây ngô biến đổi gen phục hồi nhanh hơn nhiều do các phân tử chịu trách nhiệm thực hiện quá trình quang hợp của chúng ít hơn. Kết quả là một chủng mới sinh trưởng cao hơn cây đối chứng và tạo ra trái bắp trưởng thành nhanh hơn. Các

nhà khoa học hiện đang nghiên cứu tạo ra giống ngô biến đổi gen thậm chí có sức chống chịu tốt hơn nữa.

Giáo sư Stern chia sẻ: “Giống ngô chúng tôi phát triển vẫn chưa hoàn toàn tối ưu để chịu lạnh, do đó chúng tôi đang có kế hoạch cho bước chỉnh sửa tiếp theo. Chẳng hạn, bổ sung một phiên bản chịu lạnh của một loại protein có tên PPK vào chủng ngô này và xem liệu nó có hoạt động tốt hơn không có lẽ là điều rất thú vị”.

HA (Viện Boyce Thompson)