



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



SỐ 08/2019

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 31 xã đạt chuẩn xã nông thôn mới nâng cao
- 4 Thực hiện khẩn cấp các biện pháp phòng, chống bệnh khảm lá mì và sâu keo mùa thu hại bắp
- 6 Các biện pháp chăn nuôi lợn sau dịch tả lợn Châu Phi
- 10 Xử lý nước thải nuôi tôm siêu thâm canh bằng biogas
- 13 Sầu riêng chuồng bò "trối dậu" ở Đồng Nai
- 14 Xã Bảo Quang: Hướng đến xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu

Kinh Biểu



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Vừa qua, Hội đồng thẩm định nông thôn mới tỉnh đã họp xét đề nghị công nhận các xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao trong 6 tháng đầu năm 2019.

Có 5 xã được xét công nhận trong đợt này gồm: Lang Minh (huyện Xuân Lộc); Hiếu Liêm, Tân Bình (huyện Vĩnh Cửu); Quang Trung, Xuân Thiện (huyện Thống Nhất). Đây là các xã đều có sự phát triển, thay đổi rõ nét so với thời điểm đạt chuẩn nông thôn mới, đã đạt 19/19 tiêu chí nông thôn mới nâng cao. Nổi bật nhất là thu nhập bình quân đầu người năm 2018 của 5 xã trên đều đạt hơn 61 triệu đồng/người/năm. Tỷ lệ đường trục ấp được nhựa hóa, bê tông hóa đạt 100%, các tuyến đường giao thông đảm bảo sáng-xanh-sạch-đẹp; tỷ lệ điện đáp ứng cho khu sản xuất, chăn nuôi, tiểu thủ công nghiệp đạt 100%; 100% nhà ở dân cư đạt chuẩn theo quy định. Các thiết chế văn hóa, giáo dục cũng được quan tâm đầu tư và duy trì hoạt động... Thực hiện đạt các tiêu chí về khoa học công nghệ (Tiêu chí 8.2: Có hoạt động cung cấp thông tin khoa

Toàn tỉnh có 31 xã đạt chuẩn xã nông thôn mới nâng cao



Thẩm định xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao tại xã Xuân Thiện, huyện Thống Nhất

học công nghệ thông qua trang thông tin điện tử của địa phương đạt hiệu quả và tiêu chí 10.6: Xã có ít nhất một nhãn hiệu được chứng nhận). Kết quả bỏ phiếu, 5 xã trên đều đạt chuẩn xã nông thôn mới

nâng cao năm 2019.

Như vậy đến nay, toàn tỉnh có 31 xã đạt chuẩn xã nông thôn mới nâng cao; 11/11 huyện, thành phố đạt chuẩn huyện nông thôn mới.

Ngô An

Quy trình lập, thẩm định, phê duyệt và điều chỉnh quy hoạch thủy lợi

Chính phủ vừa ban hành Nghị định 53/2019/NĐ-CP quy định chi tiết việc lập, thẩm định, phê duyệt và điều chỉnh quy hoạch thủy lợi; đề điều; phòng, chống lũ của tuyến sông có đê (gọi tắt là quy hoạch).

Theo đó, Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (NN&PTNT) sẽ giao nhiệm vụ lập quy hoạch cho cơ quan lập quy hoạch. Trên cơ sở đó, cơ quan lập quy hoạch tổ chức xây dựng, hoặc thuê tư vấn lập nhiệm vụ lập

quy hoạch, trình Bộ trưởng Bộ NN&PTNT tổ chức thẩm định, phê duyệt nhiệm vụ lập quy hoạch. Cơ quan lập quy hoạch lựa chọn tổ chức tư vấn lập quy hoạch, tư vấn thẩm tra quy hoạch; xây dựng quy hoạch và gửi lấy ý kiến theo quy định. Cơ quan lập quy hoạch tiếp thu, giải trình ý kiến đóng góp và hoàn thiện quy hoạch trình hội đồng thẩm định quy hoạch...

Ngoài ra, Bộ trưởng Bộ NN&PTNT quyết định thành lập hội

đồng thẩm định nhiệm vụ lập quy hoạch. Hội đồng thẩm định nhiệm vụ lập quy hoạch có ít nhất 9 thành viên, thành phần gồm chủ tịch hội đồng, phó chủ tịch hội đồng và các thành viên của hội đồng; chủ tịch hội đồng là lãnh đạo Bộ NN&PTNT, các thành viên hội đồng là đại diện Bộ Tài chính, Bộ Kế hoạch và Đầu tư, cơ quan chuyên môn trực thuộc Bộ NN&PTNT, chuyên gia về quy hoạch.

Thu Hương



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Đề án “Phát triển nông nghiệp đô thị vùng Tây Nam tỉnh Đồng Nai đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2030”

Ngày 02/8/2019, UBND tỉnh đã ban hành Quyết định số 2425/QĐ-UBND về việc phê duyệt Đề án “Phát triển nông nghiệp đô thị vùng Tây Nam tỉnh Đồng Nai đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2030”.

Đề án nhằm mục tiêu phát triển nông nghiệp đô thị vùng Tây Nam tỉnh Đồng Nai với nhiều loại hình; phát triển chuỗi giá trị một cách bền vững trên cơ sở ứng dụng công nghệ cao, ứng phó với biến đổi khí hậu, nước biển dâng, tiếp tục đẩy mạnh quá trình tái cơ cấu ngành nông nghiệp theo hướng đa dạng hóa các loại hình sản xuất nông nghiệp đô thị kết hợp nông nghiệp truyền thống với nông nghiệp công nghệ cao, sản phẩm sản xuất theo hướng sạch, áp dụng quy trình GAP; gắn sản xuất với thị trường

tiêu thụ, công nghiệp chế biến và quá trình đô thị hóa, cải thiện cảnh quan đô thị, góp phần ổn định môi trường sinh thái.

Đề án hướng đến mục tiêu cụ thể, trong đó giá trị sản xuất bình quân đất nông nghiệp trong vùng đạt 230-240 triệu đồng/ha (năm 2020), 290 - 300 triệu đồng/ha (năm 2025) và đạt 350 - 360 triệu đồng/ha (năm 2030); Diện tích cây xanh đô thị đạt 1.300 - 1.500 ha (năm 2020), 1.500 - 1.800 ha (năm 2025) và đạt 2.000 - 2.200 ha (năm 2030). Hình thành vùng sản xuất rau an toàn và sau sạch ứng dụng công nghệ cao đạt 150 - 200 ha (năm 2020), 250 - 300 ha (năm 2025), 400 - 450 ha (2030). Ngoài ra, Đề án cũng hướng đến mục tiêu phát triển các loại cây

trồng và kinh doanh sinh vật cảnh, ổn định diện tích cây ăn quả, cùng cố, xây dựng nhãn hiệu hàng hóa, phát triển thêm chuỗi liên kết tiêu thụ sản phẩm, phát triển các loại hình nông nghiệp gắn với du lịch sinh thái...

Đề án triển khai thực hiện khu vực thành phố Biên Hòa, thành phố Long Khánh, các huyện Long Thành, Nhơn Trạch, Trảng Bom, Thống Nhất và một phần huyện Vĩnh Cửu.

Đề án tập trung vào các nội dung: Đánh giá nguồn lực, thực trạng ngành nông nghiệp ở đô thị, kinh nghiệm phát triển nông nghiệp đô thị và các dự báo liên quan đến phát triển nông nghiệp đô thị vùng Tây Nam tỉnh Đồng Nai.

An Bình

Ngày 22-7-2019, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ban hành Công văn số 5169/BNN-TY về việc hướng dẫn bổ sung một số biện pháp phòng, chống dịch Tả lợn châu Phi (ASF).

Công văn nêu rõ, đối với hộ chăn nuôi nhỏ lẻ và trang trại lớn xảy ra ổ dịch ASF đều tiêu hủy heo chết, heo mắc bệnh và heo có kết quả xét nghiệm dương tính với dịch. Heo khỏe mạnh tại ô chuồng, dãy chuồng có heo mắc bệnh thì được giết mổ, tiêu thụ ngay tại địa bàn cấp huyện. Heo khỏe tại hộ nuôi có thể được chuyển đến nơi khác thuộc phạm vi địa bàn cấp tỉnh nuôi với sự giám sát của thú y địa phương.

Riêng ổ dịch có quy mô nuôi trang trại, heo khỏe mạnh tại ô chuồng, dãy chuồng có heo mắc

Hướng dẫn bổ sung biện pháp phòng, chống dịch tả heo châu Phi



Lực lượng chức năng huyện Trảng Bom tiêu hủy heo bị dịch

bệnh được chuyển đến nơi khác nuôi thuộc phạm vi cấp huyện với sự giám sát của thú y địa phương. Còn heo khỏe mạnh tại ô chuồng, dãy chuồng chưa có heo mắc bệnh được giết mổ và tiêu thụ tại địa bàn cấp tỉnh và được nuôi tại địa bàn

cấp tỉnh dưới sự giám sát của thú y địa phương.

Đối với tất cả các trường hợp trên, heo phải được lấy mẫu xét nghiệm kết quả âm tính với dịch ASF thì mới đủ điều kiện được giết mổ, tiêu thụ, hoặc đưa đi nơi khác nuôi. Với cơ sở giết mổ nhỏ lẻ trong vùng dịch, cơ quan thú y không cần lấy mẫu sản phẩm để xét nghiệm mầm bệnh ASF.

Tại Đồng Nai, tính đến cuối tháng 7/2019, toàn tỉnh có hơn 950 hộ chăn nuôi heo thuộc 81 xã của 11/11 huyện, thành phố trên địa bàn tỉnh có dịch tả heo châu Phi với hơn 108 ngàn con heo đã bị tiêu hủy.

Thu Hương



Thực hiện khẩn cấp các biện pháp phòng, chống bệnh khảm lá mì và sâu keo mùa thu hại bắp

Theo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (NN&PTNT), hiện nay 2 loại dịch hại đang diễn biến đáng lo ngại và gây thiệt hại nặng cho ngành trồng trọt là bệnh khảm lá mì và sâu keo mùa thu. Nếu các địa phương và nông dân không chủ động, tích cực thực hiện các biện pháp phòng trừ, nguy cơ dịch lan rộng là rất cao.

Lo ngại dịch chủng dịch trên cây trồng

Đối với dịch bệnh khảm lá trên cây mì, dù đã xuất hiện trên địa bàn tỉnh từ tháng 6-2018, tuy nhiên đến nay, dịch bệnh này vẫn chưa được ngăn chặn triệt để mà đang diễn biến phức tạp. Theo Sở NN&PTNT, chỉ sau 2 tháng xuất hiện dịch bệnh, đã có gần 380 ha mì trên địa bàn tỉnh mắc bệnh khảm lá. Cuối năm 2018, dịch khảm lá có xu hướng giảm dần do nông dân đã tập trung phòng, chống. Tuy nhiên, đến đầu tháng 7-2019, diện tích mì bị bệnh lại tăng đột biến. Hiện nay, theo thống kê, trên địa bàn tỉnh có hơn 450 ha mì bị nhiễm bệnh khảm lá.

Trong khi đó, dịch sâu keo mùa thu trên cây bắp xuất hiện trên địa bàn tỉnh từ đầu tháng 5-2019 vừa qua. Chỉ sau hơn 2 tháng xuất hiện, đã gây hại cho hơn 400 ha bắp trên địa bàn tỉnh.

Trưởng trạm Kiểm dịch thực vật tỉnh Nguyễn Tràng Thịnh cho biết, sâu keo mùa thu được xác nhận xuất hiện đầu tiên vào khoảng tháng 2-2019 ở các tỉnh phía Bắc. Sau đó, loài sinh vật ngoại lai gây hại này nhanh chóng lan rộng ra nhiều địa phương trong cả nước. Hiện vẫn chưa xác định được đường lây truyền chính xác, tuy nhiên theo nhận định, do sâu keo mùa thu có quá trình sinh



Nông dân huyện Cẩm Mỹ tìm cách tiêu diệt sâu keo mùa thu hại bắp

trưởng thành ngài (bướm) nên có khả năng bay xa và phát tán rộng. Sâu thường xuất hiện trên các ruộng bắp còn non, khoảng 20 - 35 ngày tuổi. Đặc biệt là những cây bắp đang ở giai đoạn từ 3 - 7 lá.

“Khác với các loài sâu từng gây hại trước đây, sức cắn phá của sâu keo mùa thu rất khỏe, tốc độ phá hoại cây trồng rất nhanh. Qua kết quả điều tra, trên mỗi đợt bắp, thường chỉ có một con sâu trưởng thành, nhưng chỉ sau vài ngày xuất hiện, chúng có thể cắn và ăn hết phần lá non ở ngọn và thải lượng phân rất lớn”, ông Thịnh cho biết.

Bộ NN&PTNT và UBND tỉnh chỉ đạo “khẩn” về phòng, chống dịch hại cây trồng

Theo Cục Trồng trọt (Bộ NN&PTNT), chỉ trong vòng gần 4 tháng xuất hiện tại Việt Nam, sâu keo mùa thu đã gây hại trên hơn 16.000 ha bắp trong cả nước. Để hạn chế đến mức thấp nhất thiệt hại cho sản xuất bắp do sâu keo mùa thu gây ra, Bộ NN&PTNT vừa có văn bản đề nghị các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương chỉ đạo các cơ quan chuyên môn thực hiện tốt công tác điều tra phát hiện, thống kê mức độ, diện tích nhiễm sâu keo mùa thu trên bắp và các cây trồng khác; hướng dẫn



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC



Cán bộ Trạm kiểm dịch thực vật tỉnh kiểm tra tình trạng sâu keo mùa thu phá hoại ruộng bắp của người dân

nông dân chủ động tổ chức thực hiện công tác phòng, chống theo quy trình kỹ thuật đã được Cục Bảo vệ thực vật ban hành; Thông tin, tuyên truyền về đặc điểm sinh học, quy luật phát sinh gây hại cũng như các biện pháp kỹ thuật phòng chống sâu keo mùa thu cho cán bộ ngành trồng trọt và bảo vệ thực vật, khuyến nông và nông dân; Khuyến cáo nông dân áp dụng triệt để các biện pháp sinh học, sử dụng bẫy bả để thu bắt và tiêu diệt sâu trưởng thành; sử dụng các biện pháp thủ công như: thu gom và tiêu diệt ổ trứng, sâu non và các biện pháp canh tác, vệ sinh đồng ruộng để giảm mật độ sâu keo mùa thu trên đồng ruộng. Chỉ sử dụng thuốc bảo vệ thực vật trong trường hợp mật độ sâu cao, sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật đã được Cục Bảo vệ thực vật hướng dẫn, đồng thời tuân thủ nguyên tắc “4 đúng” khi sử dụng. Trên đồng ruộng, khi bắp non để

nhìn thấy ổ trứng cần nhanh chóng tiêu diệt, không để trứng nở ra sâu non. Các diện tích bắp bị nhiễm nặng không có khả năng phục hồi thì cần phá bỏ, làm thức ăn cho gia súc, gia cầm...

Ngay sau đó, Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai cũng ban hành văn bản số 5763/UBND-CNN gửi các Sở: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Khoa học và Công nghệ; Thông tin và Truyền thông; Công thương; Công an tỉnh; UBND các huyện, thành phố và các cơ quan báo, đài trong tỉnh về việc phòng, chống bệnh khảm lá cây mì và sâu keo mùa thu hại bắp.

Theo đó, để đẩy mạnh công tác phòng, chống bệnh khảm lá cây mì và sâu keo mùa thu hại bắp, Chủ tịch UBND tỉnh giao Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn chủ trì, phối hợp với các sở, ngành có liên quan và các địa phương theo dõi tình hình sản xuất bắp và mì để chỉ đạo về giống, thời vụ, các biện

pháp canh tác khảm lá mì, sâu keo mùa thu; Tăng cường điều tra, phát hiện sớm diện tích nhiễm bệnh khảm lá mì, sâu keo mùa thu và hướng dẫn các biện pháp phòng, chống theo Quy trình kỹ thuật phòng, chống bệnh khảm lá mì, sâu keo mùa thu của Cục Bảo vệ thực vật. Chỉ đạo hệ thống khuyến nông tập trung tuyên truyền, tập huấn hướng dẫn đến các hộ nông dân các biện pháp phòng, chống. Khảo nghiệm nhanh các loại thuốc bảo vệ thực vật phòng trừ có hiệu quả cao đối với sâu keo mùa thu để có cơ sở khuyến cáo nông dân. Điều tra phát hiện các giống mì kháng, chống chịu bệnh khảm lá và giống bắp kháng, chống chịu sâu keo mùa thu để hướng dẫn nông dân thay thế các giống nhiễm nặng. Tiếp tục triển khai thực hiện các mô hình sản xuất giống mì sạch bệnh, đảm bảo giống sạch bệnh đưa vào sản xuất.

Lê Khôi



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Theo đó, đối với chăn nuôi nông hộ cần kiểm soát chặt chẽ người và động vật ra vào khu vực chăn nuôi; chuồng nuôi phải dễ thực hiện các biện pháp vệ sinh, sát trùng, tiêu độc, phòng bệnh. Có lưới bao xung quanh chuồng nuôi và biện pháp khác ngăn chặn côn trùng và vật chủ trung gian khác truyền bệnh (chuoét, chim, ruồi, muỗi...).

Tại lối ra, vào chuồng nuôi phải bố trí hố khử trùng, thay bảo hộ lao động cho người ra, vào khu vực chăn nuôi; nên có ô chuồng nuôi cách ly: nuôi lợn mới nhập hoặc nuôi lợn bị bệnh; có khu vực thu gom và xử lý chất thải. Các hộ chăn nuôi nông hộ, nếu có điều kiện thì nuôi theo phương pháp cách ô (mỗi ô chuồng có khoảng trống 0,8-1m) để giảm thiểu lợn giữa các ô chuồng tiếp xúc với nhau; đường thoát nước thải từ chuồng nuôi đến khu xử lý chất thải đảm bảo kín...

Các biện pháp chăn nuôi lợn sau dịch tả lợn Châu Phi

Bộ Nông nghiệp và PTNT vừa đưa ra khuyến cáo các địa phương, nông hộ, cơ sở chăn nuôi... một số biện pháp kỹ thuật tổng hợp về an toàn sinh học trong chăn nuôi lợn để phòng, chống bệnh dịch tả lợn Châu Phi.

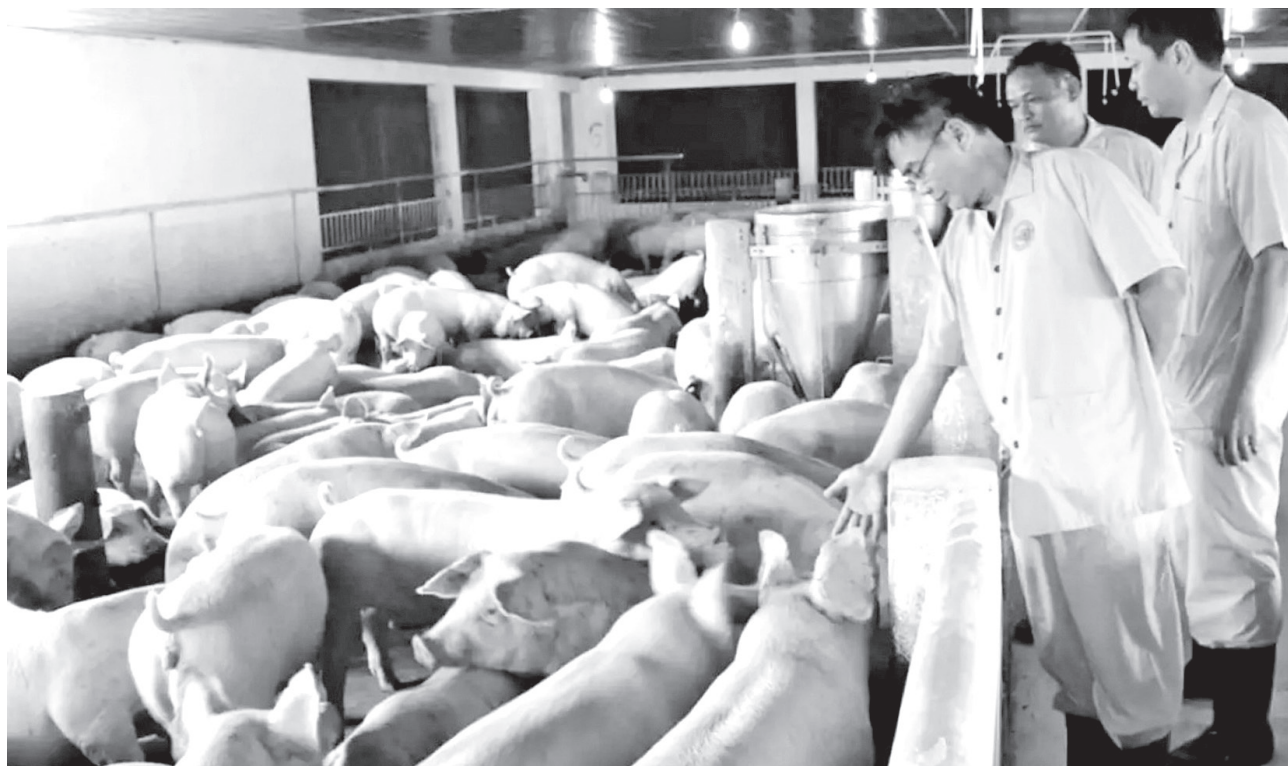
Đối với con giống, lợn nhập về nuôi phải có nguồn gốc rõ ràng, khoẻ mạnh. Cụ thể, với lợn nhập từ ngoài tỉnh phải có Giấy kiểm dịch. Trước khi nhập đàn, nuôi cách ly ít nhất 2 tuần.

Về thức ăn chăn nuôi, Bộ Nông nghiệp PTNT khuyến cáo các nông hộ sử dụng thức ăn có nguồn gốc rõ ràng, không bị hỏng, mốc và còn hạn sử dụng, đảm bảo chất lượng và an toàn.

Trường hợp sử dụng thức ăn tận

dụng phải được xử lý nhiệt trước khi cho ăn. Không sử dụng thức ăn thừa trong máng ăn của đàn lợn đã xuất chuồng và thức ăn của đàn lợn đã bị dịch bệnh cho đàn lợn mới. Nguồn nước cho chăn nuôi lợn phải đảm bảo an toàn. Và nên bổ sung chế phẩm sinh học trong thức ăn để tăng khả năng tiêu hóa, sức đề kháng cho lợn.

Sau mỗi đợt nuôi phải làm vệ sinh, tiêu độc khử trùng chuồng, dụng cụ chăn nuôi và để trống



Kiểm tra, đôn đốc các địa phương đẩy mạnh cấu trúc lại ngành chăn nuôi



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

chuồng ít nhất 7 ngày trước khi đưa lợn vào nuôi. Trong trường hợp chuồng bị dịch, nếu tái đàn nên để trống chuồng ít nhất 30 ngày và được sự đồng ý của chính quyền địa phương...

Đối với chăn nuôi trang trại, Bộ Nông nghiệp và PTNT khuyến cáo cần có hồ sơ theo dõi đàn lợn về dịch bệnh, nguyên nhân phát sinh, các loại thuốc phòng và điều trị. Lập kế hoạch phòng trừ dịch bệnh cho đàn lợn. Có quy trình phòng bệnh phù hợp cho các đối tượng lợn và thực hiện đúng quy trình.

Trang trại chăn nuôi lợn phải lập sổ, ghi chép theo dõi và lưu trữ các thông tin trong quá trình chăn nuôi. Chủ trang trại phải tổ chức kiểm tra việc thực hiện an toàn sinh học định kỳ... Ngoài ra, các hộ chăn nuôi cũng cần sử dụng chế phẩm sinh học trong thức ăn cho lợn. Cụ thể, ở giai đoạn 1 (lợn có khối lượng dưới 20 kg) thì cơ sở chăn nuôi nên sử dụng thức ăn công nghiệp mua từ những cơ sở sản xuất có uy tín, đảm bảo chất lượng và an toàn. Bổ sung chế phẩm vi sinh theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

Giai đoạn 2 (lợn có khối lượng từ 20kg trở lên) có thể sử dụng thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh hoặc thức ăn tự phối trộn. Thức ăn tự phối trộn từ những nguyên liệu thông dụng, sẵn có tại địa phương, không nên sử dụng nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc động vật (ngoại trừ bột cá). Trước khi chế biến, cơ sở cần lập công thức thức ăn (khẩu phần cơ sở) theo từng giai đoạn sinh trưởng đảm bảo đáp ứng nhu cầu dinh dưỡng cho lợn...

Nguồn: omard.gov.vn
(Văn phòng Bộ NN và PTNT)



Kỹ thuật trồng và chăm sóc giống ổi ruột đỏ

Ổi ruột đỏ có tên khoa học là *Psidium guajava*. Đây là một giống được trồng từ lâu ở nước ta. Ổi ruột đỏ thường được trồng hầu hết các tỉnh trên cả nước và càng ngày diện tích trồng càng được tăng lên do ưu điểm vượt trội so với giống ổi nội địa.

- Giống Ổi ruột đỏ này cho quả dài vào những năm đầu trồng. Đến năm thứ 2 trở đi quả sẽ tròn hơn. Kích thước quả cũng vừa chứ không quá to như giống ổi không hạt. Trung bình một quả sẽ nặng 250gr - 500gr. Khi chín quả sẽ có màu xanh tươi óng ả và vỏ hơi sần.

- Khác với những giống ổi khác bên trong ruột khá nhạt nhòa thì phần ruột của giống ổi này lại mang một màu đỏ hồng rất đẹp. Chúng đỏ từ bên trong ruột và trắng dần ra về phía vỏ trông rất đẹp mắt. Khi ăn bạn sẽ cảm nhận được vị ngon ngọt tương tự với giống ổi Đài Loan và đặc biệt là độ giòn vẫn được giữ khi quả chín.

* Một số đặc điểm sinh thái của giống ổi ruột đỏ

- Ổi ruột đỏ có chiều cao trung bình không quá lớn. Cây có tán rộng và ra hoa kết quả nhiều trong mùa hè.

- Cây cho ra quả nhanh hơn những giống ổi khác. Sau khi trồng 8 tháng là cây đã bắt đầu cho hoa, đậu trái.

- Hoa ổi ruột đỏ to và đẹp, quả khi chín có mùi thơm hơn các loại ổi khác.

- Thành phần dinh dưỡng trong mỗi quả ổi ruột đỏ rất cao.

* Công dụng của giống ổi ruột đỏ

Do màu sắc của ổi ruột đỏ đẹp dễ nên bạn có thể dùng ổi để ăn tươi hoặc làm mứt rất hợp. Ngoài ra thì cũng có thể chế biến thành những loại sinh tố bổ dưỡng và thơm ngon.



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Ngoài dùng để ăn một số bộ phận khác của ổi ruột đỏ còn dùng làm thuốc như búp non, vỏ, rễ vv.

* Cách trồng giống ổi ruột đỏ

- Tiêu chuẩn chọn giống

Cây ổi ruột đỏ được nhân giống bằng phương pháp vô tính theo hình thức ghép cành hoặc chiết. Những cây đạt tiêu chuẩn cần phải có chiều cao từ 50cm trở lên, cây ghép mắt liền và đã có lá và mầm rõ ràng. Chọn những cây ổi giống không bị sâu bệnh và khỏe mạnh thì quả sau này sẽ có chất lượng tốt nhất.

- Đất trồng:

+ Chân ruộng nào cũng trồng được ổi lê Đài Loan, nhưng tốt nhất là trồng trên ruộng đất thịt trung bình, chất lượng quả sẽ cao hơn. Yêu cầu ruộng trồng phải tưới, tiêu chủ động.

+ Ổi ruột đỏ không quá kén đất trồng nhưng theo kinh nghiệm của nhiều nhà vườn chuyên nghiệp thì nên trồng ổi ở nơi có đất thịt trung bình sẽ cho chất lượng quả cao hơn. Một điều cần chú ý nữa là đất trồng cây nên là loại thoát nước tốt và có độ tơi xốp cao. Độ pH khoảng 6.

* Kỹ thuật trồng cây

Trước khi trồng 1 tháng bạn cần phải chuẩn bị hố trồng cây. Tiêu chuẩn hố trồng phải có kích thước tối thiểu 50x50x50cm. Mỗi hố cách nhau từ 3m trở lên và bạn phải bón lót cho hố 5kg phân chuồng hoai mục, 1kg phân NPK + 1kg vôi bột. Lượng vôi bột ở đây sẽ giúp khử trùng trong đất giúp diệt hết mầm bệnh hại cây.

Sau khi chuẩn bị đất trồng đầy đủ và bón lót cho cây bạn tiến hành trồng cây con giống. Bạn tiến hành đặt cây vào hố trồng rồi sau đó lấp đất kín phần gốc. Tiếp theo bạn tiến hành nén đất chặt rồi tưới nước ngay cho cây nhanh bén rễ.



Cách chăm sóc cây ổi ruột đỏ

Tưới nước cho cây

Trong giai đoạn mới trồng bạn nên cung cấp đầy đủ lượng nước mỗi ngày. Nên tưới vào lúc sáng sớm hoặc chiều tối và hạn chế tưới vào thời điểm trưa nắng sẽ khiến cho cây bị sốc nhiệt.

Bón phân cho cây

Việc bón phân cho ổi ruột đỏ nói riêng và các loại trái cây nói chung là điều cần thiết. Chúng sẽ giúp cây phát triển nhanh hơn mạnh hơn và chất lượng quả sẽ tốt hơn. Sau lần bón lót đầu tiên trước khi trồng cây thì sau khi trồng ổi ruột đỏ một thời gian bạn cần phải bổ sung thêm phân bón cho cây. Đặc biệt là thời kỳ ra tán, và thời kỳ ra hoa đậu quả.

- Năm 1: Bạn bón loại phân NPK theo tỷ lệ 12-15-18. Chia làm 2 tháng bón một lần đều đến hết năm.

- Năm 2 : Cũng định kỳ 2 tháng một lần bạn bón phân NPK theo tỷ lệ như năm 1 nhưng tăng số lượng lên 200g + 100g phân Amon Sunphat.

- Tiếp theo các năm sau cũng tùy vào điều kiện của cây mà bón phân tăng khoảng 15%.

* Cách cắt tỉa và tạo tán cho ổi ruột đỏ

- Để cây có thể cho ra được nhiều quả có chất lượng tốt và đồng đều đòi hỏi bạn phải thực hiện việc tỉa cành và tạo tán cho cây. Việc này được thực hiện vào thời điểm cây trồng trảng thứ 4 trở đi. Chiều cao ổi lúc này khoảng 1m là thời điểm thích hợp cho bạn cắt tỉa cây. Cắt tỉa những cành ngọn để tạo cành cấp 1. Cành được cắt tỉa sẽ tạo ra 2 nhánh mới. Tiếp tục cắt tỉa để cho ra cành cấp 2 và cấp 3. Việc cắt tỉa này sẽ tạo điều kiện cho cây được tỏa tán đều, cành nhiều hơn thì năng suất quả sẽ tăng. Chú ý bạn cũng nên tỉa những cành yếu, cành già và cành sâu bệnh để giúp cây tập trung nuôi dưỡng những cành khỏe mạnh.

* Phòng trừ sâu bệnh cho cây

- Cây ổi ruột đỏ là giống cây ít sâu bệnh. Một số loại sâu bệnh thường gặp nhất trên cây phải kể đến sâu cuốn lá, sâu đục quả, sâu vẽ bùa. Với những loại sâu bệnh này không có cách nào khác bạn phải thăm đồng thường xuyên và phát hiện kịp thời nhanh chóng những loại mầm bệnh này để có hướng xử lý tốt nhất. Những loại côn trùng nếu ít hoàn toàn có thể bắt bằng tay nhưng nếu nhiều cần sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật và phải dùng theo hướng dẫn ghi trên bao bì.

* Thu hoạch ổi ruột đỏ

Giống ổi ruột đỏ cho thu hoạch sau 10 tháng trồng cây. Ổi sau khi chín có màu xanh hơi vàng. Kích thước ổi to và đều. Lúc này bạn tiến hành dùng kéo cắt những chùm ổi chín thu hoạch từng đợt một. Xếp quả vào giỏ và rửa sạch bảo quản nơi thoáng mát để giữ được chất lượng ổi ruột đỏ được lâu hơn.

Theo: khuynhngongbacgiang.com



Điều chế kem chống muỗi và trị nốt muỗi đốt từ các nguyên liệu tự nhiên

Một loại kem chống muỗi và trị nốt muỗi đốt từ các nguyên liệu tự nhiên như sả, mật ong, dầu dừa... đã được thầy giáo Hoàng Văn Khả, Trường THCS xã Núi Tượng, huyện Tân Phú chiết xuất thành công, mở ra một hướng đi mới về sản phẩm an toàn, thân thiện với con người cũng như môi trường.

Hiện nay, sốt xuất huyết đang là vấn đề y tế cộng đồng mang tính toàn cầu và được tổ chức Y tế thế giới đánh giá là một bệnh trong những bệnh có khả năng lây lan nhiều nhất. Trong khi đó, bệnh sốt xuất huyết vẫn chưa có vắc xin phòng bệnh và thuốc điều trị đặc hiệu. Biện pháp đối phó chủ yếu hiện nay vẫn chỉ là diệt muỗi, lăng quăng, bọ gậy và phòng chống muỗi đốt. Tại Việt Nam, hiện mọi người sử dụng nhiều biện pháp để phòng chống muỗi như: vệ sinh nơi ở, thường xuyên ngủ trong màn, sử dụng các loại hóa chất để tẩy màn, diệt lăng quăng, dùng thuốc xịt muỗi, nhang đuổi muỗi... Tuy nhiên, nếu lạm dụng các loại thuốc diệt muỗi sẽ ảnh hưởng đến sức khỏe con người.

Nắm bắt điều này, thầy giáo Hoàng Văn Khả đã nghiên cứu điều chế kem chống muỗi và trị nốt muỗi đốt từ nguồn nguyên liệu sạch, an toàn, tốt cho sức khỏe, không gây ô nhiễm môi trường, góp phần phòng các bệnh truyền nhiễm từ muỗi.

Nguyên liệu để điều chế kem chống muỗi đốt đều là những nguyên liệu sẵn có trong tự nhiên gồm: tinh dầu sả, sáp ong, dầu dừa, tinh chất nghệ. Thầy Khả cho biết, tinh dầu sả có tác dụng kháng khuẩn mạnh trên côn trùng; sáp ong là thành phần pha dầu làm tăng độ đồng đặc và độ chày của thuốc; dầu



Thầy Hoàng Văn Khả nhận giải khuyến khích tại Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai năm 2018 với giải pháp điều chế kem chống muỗi và trị nốt muỗi đốt



Sản phẩm kem trị muỗi đốt

dừa hỗ trợ điều trị một số vấn đề về da như xóa mờ nếp nhăn, tăng cường độ đàn hồi cho da, giúp da căng bóng, chữa nứt nẻ da, trị mụn trứng cá; mật ong có khả năng tái độc, giảm ngứa, sưng...

Quy trình điều chế kem chống muỗi được thực hiện gồm 5 bước: đầu tiên là tìm kiếm, chọn và xử lý nguyên liệu ban đầu; tiếp theo

là tiến hành điều chế dầu dừa, sáp ong, tinh dầu sả và tinh chất nghệ, sau đó để nguội, thêm tinh dầu sả và mật ong trộn đều nhũ hóa; bước cuối cùng là đồng nhất hóa, đóng gói và xây dựng công thức cho sản phẩm.

Việc xây dựng được công thức tạo ra kem chống muỗi và trị muỗi đốt từ các nguyên liệu thiên nhiên không chỉ an toàn, tốt cho sức khỏe mà còn góp phần vào công tác tuyên truyền, bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe cho người dân, giúp phòng chống các loại dịch bệnh truyền nhiễm từ muỗi. Ngoài ra, sản phẩm này còn có tác dụng trong việc cải thiện làn da, làm cho da khỏe mạnh, bóng đẹp hơn.

Bảo Khánh



NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

Nước nuôi tôm sau khi xi-phông sẽ tách được chất thải rắn bằng túi lọc lưới. Chất thải rắn gồm xác tôm chết, vỏ tôm, thức ăn thừa, phân tôm... có thể sử dụng cho chăn nuôi (nuôi vịt, cá...). Phân tôm có kích cỡ nhỏ hơn mắt lưới nên lọt qua túi lưới và được lắng lại trong hồ tách chất thải thứ nhất (diện tích 50m²). Phần nước tiếp tục chảy tràn qua hồ tách chất thải thứ hai để lắng phân, sau đó chảy tràn ra ao lắng thô cấp I. Do được lắng hai lần nên nước sau khi chảy ra ao lắng thô cấp I đã sạch hoàn toàn. Phần nước này có thể tái sử dụng bơm ngược trở lại ao nuôi. Còn phân tôm sau khi được tách hết nước mặn sẽ dùng nước ngọt pha loãng để sử dụng cho việc trồng cây và làm biogas...

Vì sinh hóa lên men metan làm biogas:

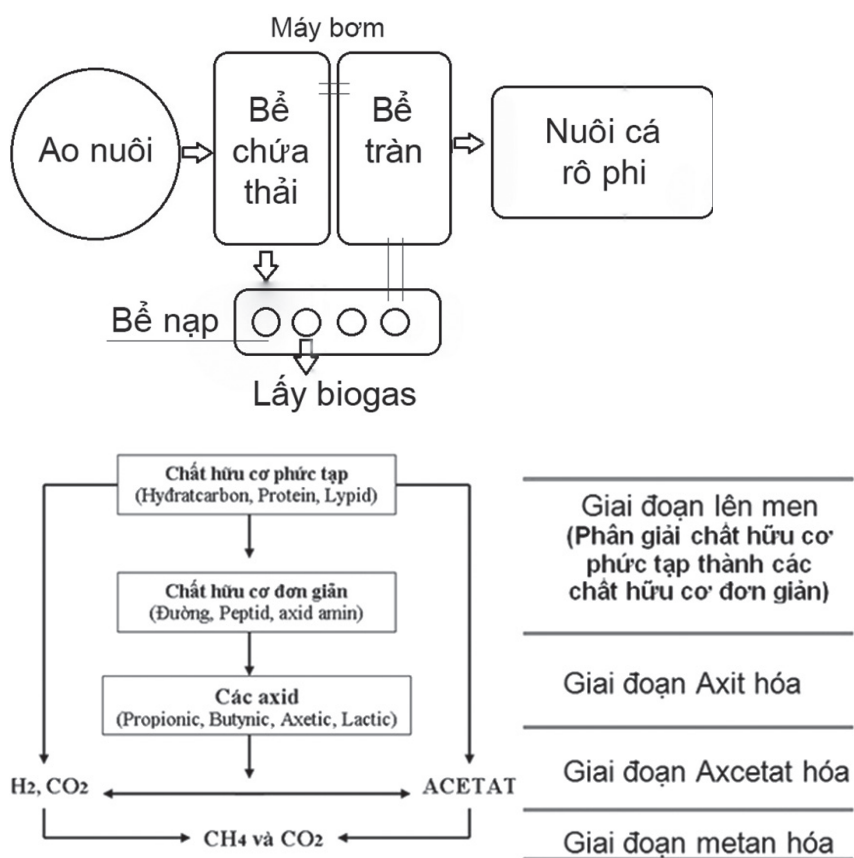
Mô hình được đánh giá có nhiều ưu điểm vượt trội so với các quy trình nuôi truyền thống từ kết cấu hồ đơn giản, dễ vận hành, quy trình nuôi ít thay nước và tái sử dụng nước cũ, không làm ảnh hưởng đến môi trường, giảm được công lao động, giảm chi phí sản xuất, rất thích ứng với biến đổi khí hậu hiện nay.

Tuy nhiên, khi áp dụng mô hình này nên nuôi tôm theo quy trình biofloc (sinh học) ít thay nước và không sử dụng hóa chất trong khi nuôi vì hóa chất sẽ làm ảnh hưởng đến biogas và thay nước nhiều sẽ khó vận hành hệ thống tách chất thải. Khi quy hoạch phải đảm bảo diện tích các hồ tách phân tôm.

Ngoài ra, vì biogas tiềm ẩn nguy cơ cháy nổ nên bà con nông dân cần lưu ý thể tích hồ biogas phải phù hợp với thể tích phân tôm thải ra hàng ngày, thông thường 10m³ hầm chứa biogas sẽ chứa được

Xử lý nước thải nuôi tôm siêu thâm canh bằng biogas

Xử lý chất thải trong nuôi tôm siêu thâm canh là khâu rất quan trọng. Hiện nay mô hình tận dụng phân tôm làm biogas được nhiều người quan tâm bởi tính ưu việt của nó trong việc giải quyết vấn đề ô nhiễm môi trường.



Vì sinh hóa lên men metan làm biogas

lượng phân của 100 nghìn con tôm. Lắp đặt biogas phải đúng quy trình kỹ thuật (lưu ý lắp đặt đồng hồ báo áp suất gas để tránh áp suất gas lớn sẽ gây nguy hiểm). Thiết bị dụng cụ lắp đặt biogas phải mua ở những nơi có uy tín và đảm bảo chất lượng để tránh hiện tượng rò rỉ khí gas gây nguy hiểm khi sử dụng.

Để việc ứng dụng mô hình hiệu

quả, trước khi triển khai, người nuôi tôm cần tham gia khóa tập huấn quy trình xử lý chất thải trong nuôi tôm bằng biogas. Cùng với đó, chính quyền địa phương nên tổ chức các buổi hội thảo, tham quan thực tế để giúp người nuôi tôm nắm rõ quy trình kỹ thuật và những điều kiện cần thiết khi thực hiện mô hình.

Nguồn: khuynongvn.gov.vn



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

Cán bộ, nhân dân xã Xuân Bắc đoàn kết xây dựng nông thôn mới

Với vai trò là chủ thể thụ hưởng, trong thời gian qua, bà con nhân dân tại xã Xuân Bắc, huyện Xuân Lộc không chỉ nêu cao ý thức trách nhiệm của mình trong việc duy tu, bảo dưỡng các công trình đầu tư. Theo đó họ còn chung tay góp sức xây dựng bộ mặt nông thôn từng ngày thêm khang trang, đổi mới.

Tự hào Xuân Bắc

Dắt chúng tôi thăm quan qua nhiều tuyến đường giao thông nông thôn trên địa bàn, ông Trần Trung Dũng, chủ tịch UBND xã Xuân Bắc phấn khởi cho hay: Mặc dù là địa bàn vùng sâu, vùng xa thế nhưng đến nay, hầu hết các tuyến đường giao thông trên địa bàn xã đều đã được nhựa hóa, bê tông hóa. Những câu chuyện các em học sinh vất vả đến trường trên những con đường “nắng bụi, mưa lầy” đã lùi xa vào quá khứ. Niềm tự hào không dừng lại ở đó, khi tất cả các con đường nơi đây làm xong tới đâu là người dân gắn đèn chiếu sáng và tổ chức trồng hoa tới đó. Cũng theo ông Dũng cho hay, qua 5 năm thực hiện phong trào thi đua xây dựng tuyến đường tự quản do ban tuyên giáo huyện ủy Xuân Lộc phát động, đến nay Xuân Bắc vẫn luôn là đơn vị dẫn đầu về số lượng cũng như chất lượng các tiêu chí: “sáng, xanh, sạch, đẹp và an toàn”. Trong đó có những tuyến đường được đánh giá đẹp nhất huyện như tuyến đường tổ 457, ấp 3A, hoặc các tuyến đường trên địa bàn ấp 3B đều rực rỡ màu hoa.

Khi người dân đồng thuận cao

Theo tỉnh lộ 763, hướng từ ngã ba Bảo Chánh đi Suối Nho, Định Quán chừng 25 km, rẽ trái. Con đường tổ 457, ấp 3A hiện ra trước



Ban công tác mặt trận ấp 6, xã Xuân Bắc, huyện Xuân Lộc tổ chức ngày hội “Đại đoàn kết toàn dân tộc” ở khu dân cư năm 2018

mắt chúng tôi như dải lụa với sắc sỡ sắc màu vắt qua cánh đồng Bầu Xã. Thâm thấp phía dưới là hoa vàng cỏ đậu, mười giờ, tầng trên là hoa mào gà, đuôi chồn, hay quỳnh anh rực rỡ,... Cái hay của người trồng hoa nơi đây không chỉ là phối tầng tạo điểm nhấn mà họ còn biết cách sắp xếp cho các loài hoa nở luân phiên với nhau. Nhờ vậy quanh năm tuyến đường này đều rực rỡ. ông Trần Văn Bản, phó trưởng ấp 3A, xã Xuân Bắc phấn khởi cho biết: Giống các loài hoa này đều do người dân sưu tầm từ khắp nơi đưa về trồng. Ban đầu nguồn giống còn ít nên chỉ trồng một khoảnh nhỏ, sau đó nhân rộng ra cho toàn tuyến. Để chăm

sóc được vườn hoa này, quả cũng là quá trình công khó của người dân nơi đây. Trung bình thì cứ nửa tháng là chúng tôi lại tổ chức một đợt cắt tỉa, nhổ cỏ dại và quét dọn vệ sinh. Còn đến mùa nắng thì phân công cho các hộ có trách nhiệm tưới hoa trước ngõ nhà mình. Cùng với việc trồng hoa làm đẹp cho tuyến đường, người dân nơi đây còn tự nguyện đục trụ cờ tổ quốc dọc hai bên. Do vậy, khi đi qua tuyến đường này vào các dịp lễ tết cảm giác vô cùng rộn ràng vì ngập tràn sắc cờ, hoa. Không chỉ làm đẹp cho tuyến đường của mình, người dân nơi đây còn tự nguyện đóng góp số tiền gần 40 triệu đồng để lắp đặt hệ thống đèn



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

chiếu sáng. Đồng thời xây dựng được một tổ an ninh nhân dân tự quản. Lực lượng này đông đến cả chục người, phần lớn là thanh niên trai tráng ở trong làng. Hàng ngày, cứ vào khoảng 18 giờ 30 phút là tuyến đường này được thắp sáng. Và sau 22 giờ là tổ an ninh lại phối hợp với lực lượng công an xã, xã đội đi tuần tra an ninh trật tự trong khu vực. Đặc biệt, trong năm 2018 vừa qua, người dân nơi đây lại góp tiền để lắp đặt các mắt camera an ninh giám sát tình hình trật tự chung cho xóm làng mình.

Bà Trần Thị Khuyên phấn khởi chia sẻ: Khi nghe cán bộ xã tổ chức họp dân để triển khai việc trồng hoa và lắp đèn chiếu sáng cho tuyến đường thì bà con ủng hộ ngay. Ngoài mức đóng góp ban đầu là 250 ngàn đồng/hộ để làm trụ đèn, trụ cờ dọc theo tuyến đường, hàng tháng, mỗi hộ sẽ đóng góp thêm từ một đến hai ngày công lao động để dọn vệ sinh và 15 ngàn tiền điện thì cũng chẳng đáng là bao. Đôi lại mình được sống trong một môi trường sạch đẹp và an toàn.

Cách đó không xa là địa bàn ấp 6, tinh thần đoàn kết của người dân nơi đây cũng rất cao, cụ thể năm 2018, trên địa bàn này phải thực hiện 6 tuyến đường giao thông nông thôn với tổng kinh phí gần chục tỷ đồng. Với phương thức xã hội hóa, nhà nước 70%, nhân dân 30% thì số tiền người dân phải đóng góp gần 2,4 tỷ đồng. Khi dự án vừa được triển khai, nhân dân trên địa bàn đã đồng tình hưởng ứng tích cực. Cụ thể chỉ qua hơn 1 tuần phát động, bà con đã đóng góp được gần 2 tỷ đồng. Số còn lại họ tiếp tục huy động từ con cháu, người thân làm ăn từ nơi xa để mang về đóng góp. Không chỉ



Hợp tác xã Dịch vụ nông nghiệp Bưởi Suối Đá tiến hành tổ chức Hội nghị thành lập tại Nhà văn hóa Ấp 6, xã Xuân Bắc

vậy, người dân còn tự nguyện hiến 1.342 m² đất để làm đường. Đồng thời tự nguyện tháo dỡ hàng rào, tường xây, các công trình kiến trúc khác để các dự án sớm được triển khai. Riêng đối với tuyến đường Cây Sung đi qua ngã ba Ché Biên do huyện quản lý đã xuống cấp nhưng chưa bố trí được kinh phí sửa chữa thì người dân cũng tự nguyện đóng góp hơn 40 triệu đồng để tu sửa tạm thời cho tuyến đường này.

Nhân rộng các phong trào

Ông Trần Văn Trinh, Bí thư đảng ủy xã Xuân Bắc cũng cho hay: Thông qua phong trào toàn dân đoàn kết xây dựng đời sống văn hóa khu dân cư, năm 2018 vừa qua, Xuân Bắc có trên 99% gia đình đạt chuẩn văn hóa; 12/12 ấp giữ vững danh hiệu khu ấp văn hóa. Theo đó địa phương cũng đã xây dựng được 4 ấp kiểu mẫu, với trên 1.200 hộ dân đăng kí tham gia. Bên cạnh đó duy trì hoạt động

của 6 câu lạc bộ gia đình hạnh phúc, 13 nhóm phòng chống bạo lực gia đình, 07 “Điểm tạm lánh”. Trong năm, địa phương cũng có trên 78% hộ dân được đánh giá có vườn tạp và khuôn viên nhà ở đạt tiêu chí “xanh, sạch, đẹp”; Riêng việc thực hiện mô hình xây dựng tuyến đường tự quản, tuyến đường kiểu mẫu trên địa bàn trong thời gian qua cũng đã mang lại những giá trị nhân văn rất sâu sắc. Bởi lẽ, từ mô hình này không chỉ cho thấy được sự đồng thuận chung tay, chung sức của nhân dân với chính quyền trong việc thực hiện các phong trào thi đua yêu nước tại địa phương. Qua đó còn nêu cao được tinh thần đoàn kết, tình làng nghĩa xóm của bà con với nhau. Và đây cũng chính là yếu tố then chốt giúp Xuân Bắc luôn thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ, mục tiêu nghị quyết mà đảng bộ huyện, xã đề ra trong các năm qua.

Hải Đình



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIÒI

Sầu riêng Chuông bò “trỗi dậy” ở Đồng Nai

Sầu riêng Chuông bò là giống sầu riêng cũ, vốn đã bị khai tử khoảng 7 năm trước. Hiện nay, trỗi dậy và đang trở thành thương hiệu trái cây nổi tiếng ở Miền nam. Tại Đồng Nai, loại sầu riêng này cũng rất hút hàng và mang lại hiệu quả kinh tế cao cho nông dân.

Cách đây 6 năm, mặc dù giống Sầu riêng Chuông bò không được thị trường ưa chuộng nhưng ông Nguyễn Văn Dũng- Khu sân bay, ấp 1, xã Xuân Quế, huyện Cẩm Mỹ vẫn quyết tâm duy trì loại giống này. Từ 1 cây còn sót lại trong vườn ông Dũng đã ghép ra 11 cây mới. Sau 4 năm, cây bắt đầu cho trái. Nay những cây này đã được 6 năm và vào mùa đều cho trái trĩu cành. Gần đây, giống sầu riêng này, hút hàng trở lại với giá bán ra cao hơn giống sầu riêng vốn đang nổi tiếng như: mongthong và ri 6. Với sầu riêng Chuông bò, năm nay, thương lái tới mua tại vườn 1 ký có giá từ 80 ngàn trở lên. Trung bình mỗi cây ghép, mùa này cho trên 100 ký trái,

riêng cây gốc cho trên 200 ký trái. Với năng suất đó, năm nay, ông Dũng đã có thêm thu nhập trên 100 triệu đồng từ những cây sầu riêng Chuông bò ít ỏi trong vườn.

Ông Dũng, cho biết: Sầu riêng Chuông bò có ưu điểm là dễ đậu

trái, kháng được nhiều sâu bệnh, đặc biệt không có sâu làm rụng trái. Đầu ra của sầu riêng Chuông bò hiện đang rất được ưa chuộng, có bao nhiêu đều được thương lái thu mua hết bấy nhiêu.

(Xem tiếp trang 15)



Sầu riêng Chuông bò có giá bán cao hơn so với nhiều loại sầu riêng trên thị trường



Anh Nguyễn Công Đạo - một nông dân trồng tiêu lâu năm ở xã Lâm San, huyện Cẩm Mỹ (bên phải) xin giống sầu riêng Chuông bò về ghép



Xã Bảo Quang:

Hướng đến xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu

Sau 10 năm thực hiện Chương trình mục tiêu Quốc gia xây dựng nông thôn mới, bộ mặt kinh tế - xã hội trên địa bàn xã Bảo Quang, TP. Long Khánh đã có những thay đổi rõ rệt.

Nhờ xây dựng nông thôn mới, chất lượng cuộc sống, đời sống văn hóa tinh thần và năng thu nhập của người dân nơi đây không ngừng được nâng cao. Xây dựng nông thôn mới cũng đã làm thay đổi tư duy sản xuất nông nghiệp, nếp nghĩ, nếp làm, góp phần chỉnh trang hạ tầng nông thôn ngày càng khang trang, sạch đẹp.

Đạt xã chuẩn nông thôn mới từ cuối năm 2014, từ đó đến nay, xã Bảo Quang đã không ngừng hoàn thiện các công trình hạ tầng cơ sở,

phát triển sản xuất nâng cao thu nhập, đảm bảo phục vụ ngày càng tốt hơn đời sống người dân ở vùng nông thôn. Điềm nổi bật phải nói đến việc nâng chất lượng các tuyến đường giao thông nông thôn, giúp địa phương ngày càng khởi sắc.

Là người dân sinh sống nhiều năm tại ấp Thọ An, xã Bảo Quang, ông Nguyễn Phước Thành đã chứng kiến sự đổi thay không ngừng trên mảnh đất quê hương. Đi trên những tuyến đường giao thông nông thôn ngày càng khang

trang, sạch đẹp, lòng ông không khỏi bồi hồi, xúc động.

“Trước đây, các tuyến đường nội ấp bùn lầy rất khó khăn trong việc đi lại. Do là đường đất đỏ, nên sau những trận mưa lớn, việc di chuyển của người dân đi lại gặp rất nhiều khó khăn. Dù địa bàn có khá nhiều cây ăn trái, song đường xá lầy lội nên thương lái không thể vào vườn mua trái cây”, ông Thành nhớ lại.

Theo ông Thành, khi bắt tay vào xây dựng nông thôn mới,



Nông dân ấp Thọ An, xã Bảo Quang phấn khởi đi trên những con đường sáng-xanh-sạch-đẹp



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIÒI



Mô hình khu dân cư tự quản bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu tại xã Bảo Quang

với sự đầu tư của Nhà nước và sự đóng góp của người dân, các tuyến đường giao thông trên địa bàn được nhựa hóa và bê tông hóa, giúp người dân đi lại rất thuận lợi.

“Cơ sở hạ tầng giao thông được hoàn thiện không chỉ giúp người dân trong vùng đi lại thuận lợi mà còn góp phần vận chuyển nông sản, mua bán trái cây của nông dân dễ dàng hơn”, ông Thành phân tích chia sẻ.

Có thể nói, phong trào sáng-xanh-sạch-đẹp các tuyến đường giao thông nông thôn nhận được sự đồng thuận, nhiệt tình tham gia của người dân. Bởi theo người dân nơi đây, phong trào này phục vụ cho chính người dân hay nói cách khác, người dân chính là đối tượng được thụ hưởng.

Ông Nguyễn Duy Đức, người dân ấp Thọ An, xã Bảo Quang cho biết, khi thấy được lợi ích từ việc xây dựng các tuyến đường sáng-xanh-sạch-đẹp, nhân dân rất đồng lòng cùng địa phương thực hiện mô hình và sẽ tiếp tục đóng góp sức người sức của để duy trì mô hình.

Theo UBND xã Bảo Quang, việc thực hiện xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu bắt đầu từ năm 2017 đã nhận được sự đồng lòng, chung sức của người dân trong việc xây dựng hạ tầng, chỉnh trang sạch đẹp môi trường nông thôn. Đến nay 100% các tuyến đường trục chính, liên ấp, ngõ xóm trong xã được cứng hóa, bê tông hóa, nhựa hóa, lắp đèn chiếu sáng và trồng hoa tạo cảnh quan nông thôn ngày văn minh, sạch đẹp.

Bà Nguyễn Thị Uyên Uyên, Phó chủ tịch UBND xã Bảo Quang chia sẻ: “Cùng với việc thực hiện các tiêu chí nông thôn mới kiểu mẫu, chính quyền địa phương và người dân ở đây đã rất nỗ lực trong việc chỉnh trang, làm đẹp cảnh quan, trồng hoa ven đường, tạo bộ mặt mới cho vùng nông thôn nơi đây. Cùng việc trồng các loại hoa cô hai bên đường, địa phương còn vận động người dân định kỳ chăm sóc, tưới nước giúp hoa luôn tươi xanh”.

Lê Khôi

Sầu riêng Chuông bò...

(tiếp theo trang 13)

Mới đây, đoàn kiểm tra của tỉnh đã tới kiểm tra và đang làm hồ sơ chứng nhận 1 cây sầu riêng Chuông bò đầu dòng tại vườn nhà ông Dũng, và đây cũng là cây đầu dòng đầu tiên của huyện Cẩm Mỹ. So với các giống sầu riêng khác trên thị trường thì sầu riêng Chuông bò có đặc điểm trái nhỏ, vỏ mỏng, cơm mềm mịn, vị ngọt, béo, múi ráo, không chảy nước, hạt lép. Sầu riêng Chuông bò hiện nay đang được thị trường ưa chuộng nên mới đây ông Dũng đã ghép thêm 15 cây. Và hiện có rất nhiều nông dân khác cũng đang muốn phát triển loại giống sầu riêng này.

Ông Nguyễn Văn Thật - Phó chủ tịch UBND xã Xuân Quế, huyện Cẩm Mỹ cho hay: “Các loại giống sầu riêng hiện nay chiếm đa số là dòng mongthong Thái Lan và Ri 6, mới đây có thêm giống Chuông bò. Hiện, các tổ hợp tác cũng đã liên kết với nhau để lấy chồi đầu dòng ghép ở những vườn có dòng Chuông bò để phát triển nhằm thay đổi cơ cấu, thay đổi giống đảm bảo được nhu cầu trong thời gian tới.”

Hiện nay, mặc dù có một số nông dân khác trong tỉnh vẫn duy trì được loại sầu riêng Chuông bò. Tuy nhiên để đảm bảo chất lượng cho việc nhân giống thì việc chứng nhận cây đầu dòng mà tỉnh đang thực hiện sẽ giúp nông dân yên tâm hơn để phát triển loại cây này được đảm bảo chất lượng về sau.

Đinh Tài



Ngành chăn nuôi tôm vừa có thể mang lại nguồn thu vừa tiêu diệt loài ốc phát tán bệnh

Lấy đi sinh mạng tới 200.000 người mỗi năm, bệnh sán máng là một trong những bệnh ký sinh nguy hiểm nhất trên thế giới, đứng thứ 2 sau sốt rét. Tuy nhiên, ngành chăn nuôi tôm sẽ sớm có thể được tận dụng để kiểm soát loài ốc phát tán bệnh và mang lại nguồn thu cho người dân ở các nước đang phát triển.

Tôm sông đã được nuôi phổ biến làm thức ăn, bắt đầu từ nơi ấp trứng và sau đó được chuyển các lưới quây trong các vùng nước, nơi chúng sẽ lớn lên. Ngoài ra, các nhà khoa học đã biết được rằng loài giáp xác này rất thích ăn loài ốc vốn là vật chủ tạm thời của ký sinh trùng gây bệnh sán máng.

Gần đây, một dự án nghiên cứu quốc tế do các nhà khoa học tại Đại học California, Berkeley dẫn đầu đã xem xét mối quan hệ giữa 2 yếu tố đó. Cụ thể hơn, các nhà khoa học muốn biết liệu ngành chăn nuôi tôm quy mô địa phương có thể tạo ra tác động đáng kể nào đối với các quần thể ốc không. Điều mà họ phát hiện ra thực sự hứa hẹn.

Dựa trên một mô hình nuôi tôm *Macrobrachium* bản địa với mật độ tối đa lợi nhuận trong các vùng nước cận Sahara, người ta xác định được rằng ngành thủy sản này sẽ giảm đáng kể tỉ lệ ký sinh trùng - thực tế, ngành có thể đạt hiệu quả xấp xỉ tương đương với việc sử dụng quy mô lớn thuốc chống bệnh sán máng hiện tại. Xem xét xa hơn trong tương lai, sự kết hợp giữa ngành ngư nghiệp và xử lý bằng thuốc có thể giảm tỉ lệ ký



Loài tôm nước ngọt Macrobrachium rosenbergii - một trong 2 loại được đánh giá trong nghiên cứu

Ảnh: Judgefloro/CC0 1.0

sinh trùng xuống gần bằng không trong vòng 10 năm.

Như một phần thưởng bổ sung, tôm có thể đóng vai trò thay thế thân thiện môi trường cho thuốc sâu hóa học hiện đang được sử dụng để kiểm soát ốc ngoài việc chúng có thể phục hồi sự cân bằng tự nhiên cho sông ngòi nơi mà tôm bản địa không còn hiện diện do đắp đập. Và may mắn là tôm ăn ốc này rất cuộc không mang ký sinh trùng gây bệnh.

“Nghiên cứu của chúng tôi chỉ ra rằng có những cấu hình hệ thống

chăn nuôi tôm có lợi nhuận cao hạn chế tối thiểu sự đánh đổi giữa tạo ra doanh thu từ việc thu hoạch tôm và giảm lây truyền bệnh sán máng. Chúng tôi có thể thiết kế các hệ thống để tối đa hóa lợi nhuận trong khi tạo ra tác động đáng kể đối với việc giảm bệnh, có tiềm năng đưa các nhóm dân cư ở các nước mới nổi và đang phát triển ra khỏi đói nghèo”, nhà nghiên cứu dẫn đầu, nghiên cứu sinh tiến sĩ Christopher Hoover cho biết.

LH (New Atlas)

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 19/GP.STTTT do Sở Thông tin và Truyền thông Đồng Nai cấp ngày 20/12/2018

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