



BẢN TIN

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



SỐ 07/2021

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH ĐỒNG NAI

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



Trong số này

- 2 Thành lập Ban Chỉ đạo phòng, chống khẩn cấp bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò
- 3 Hỗ trợ nông dân tiêu thụ sản phẩm
- 4 Kỹ thuật chăm sóc chôm chôm sau thu hoạch
- 7 Khởi nghiệp bền vững với sản phẩm nông nghiệp khó qua rừng
- 11 Tổ chức Hội thi "Vườn cây kiêu mẫu" trên địa bàn thành phố Long Khánh năm 2021
- 15 Vươn lên làm giàu từ mô hình nuôi cá Koi



Kinh Biểu



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Thành lập Ban Chỉ đạo phòng, chống khẩn cấp bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò

Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Quyết định số 2250/QĐ-UBND thành lập Ban chỉ đạo phòng, chống khẩn cấp bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò tỉnh Đồng Nai.

Theo đó, ông Võ Văn Phi, Phó chủ tịch UBND tỉnh làm Trưởng ban Chỉ đạo phòng, chống khẩn cấp bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò tỉnh Đồng Nai, cùng các thành viên gồm: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Tài chính, Sở Y tế, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Công thương, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Giao thông và Vận tải, Sở Tài nguyên và Môi trường, Công an tỉnh, Chi cục Quản lý thị trường, Ủy ban MTTQ Việt Nam tỉnh, Hội Nông dân tỉnh, lãnh đạo



Bò bị nhiễm bệnh viêm da nổi cục

UBND các huyện, TP.Long Khánh và TP.Biên Hòa.

Trong đó, Chủ tịch UBND tỉnh giao Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn là cơ quan Thường trực Ban chỉ đạo phòng, chống khẩn cấp bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò tỉnh Đồng Nai; có trách nhiệm tham mưu, xây dựng quy chế hoạt động của Ban Chỉ đạo và tham mưu thành lập Tổ giúp việc cho Ban Chỉ đạo.

Dịch viêm da nổi cục trên trâu, bò xuất hiện tại Việt Nam vào tháng 10-2020. Dịch xuất hiện tại Đồng Nai vào giữa tháng 6 và hiện đã có các ổ dịch tại nhiều địa phương gồm: xã Xuân Hưng, Xuân Hòa, Xuân Tâm, Lang Minh, Xuân Hiệp (huyện Xuân Lộc), xã Xuân Đông (huyện Cẩm Mỹ) và xã Bàu Trâm (TP.Long Khánh).

Lê Khởi

TP.Long Khánh: Ban hành kế hoạch phòng, chống

Nhằm chủ động phòng chống, khống chế, dập tắt các ổ dịch bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò, UBND TP.Long Khánh vừa ban hành Kế hoạch số 730/KH-UBND về phòng, chống dịch bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò ở địa bàn TP. Long Khánh năm 2021.

Theo kế hoạch, thành phố yêu cầu UBND các phường, xã chủ động xây dựng kế hoạch và bố trí kinh phí để triển khai thực hiện công tác phòng chống, giám sát chặt chẽ tình hình dịch bệnh, bảo đảm phát hiện sớm, cảnh báo và xử lý triệt để các ổ dịch, không để lây lan ra diện rộng; sẵn sàng ứng

phó nhằm giảm thiểu nguy cơ lây nhiễm, đảm bảo cho sản xuất chăn nuôi và phát triển kinh tế - xã hội của thành phố; Chuẩn bị đầy đủ nhân lực, phương tiện trang thiết bị cần thiết cho công tác phòng chống dịch, sẵn sàng ứng phó khi dịch bệnh xảy ra...

Để triển khai công tác phòng chống dịch bệnh, UBND thành phố sẽ tổ chức 01 đợt tiêm phòng trên đàn bò cho các hộ chăn nuôi nhỏ lẻ trên địa bàn, với mục tiêu tỷ lệ tiêm phòng đạt tối thiểu 80% số bò thuộc diện tiêm. Ngân sách hỗ trợ 100% chi phí vật tư, vắc xin và công tiêm phòng. Bên cạnh đó, giao Trạm

Chăn nuôi và Thú y thành phố tổ chức hướng dẫn kỹ thuật về tiêm phòng cho cộng tác viên thú y hoặc người hành nghề thú y tư nhân để tiêm phòng cho bò; không bỏ sót bò trong diện tiêm ngừa.

Theo thống kê, trên địa bàn TP. Long Khánh hiện có khoảng 300 hộ chăn nuôi với khoảng 2.500 con bò. Quy mô nhỏ lẻ, tập trung trên địa bàn 09 phường, xã (phường Suối Tre, Xuân Tân, Bàu Sen, Bảo Vinh, Xuân Lập; xã Bình Lộc, Bàu Trâm, Bảo Quang, Hàng Gòn).

Bệnh viêm da nổi cục (Lumpy Skin Diseases), còn được gọi là bệnh viêm da nổi cục truyền nhiễm



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Hội Nông dân huyện Vĩnh Cửu vừa tổ chức giao vốn từ Quỹ hỗ trợ nông dân cho các hộ trên địa bàn.

Theo đó, Hội nông dân đã tiến hành giải ngân nguồn vốn cho 20 hộ nông dân với số tiền 1 tỷ đồng, trong đó 500 triệu đồng cho 10 hộ với dự án chăn nuôi heo sinh sản trên địa bàn xã Phú Lý và 500 triệu đồng cho 10 hộ với dự án chăn nuôi bò sinh sản tại xã Vĩnh Tân.

Theo Hội Nông dân huyện Vĩnh Cửu, chỉ tính riêng trong 6 tháng đầu năm 2021, Hội đã giải ngân 04 dự án với số tiền 2 tỷ đồng, trong đó từ nguồn ngân sách tỉnh là 1 tỷ đồng và từ nguồn ngân sách huyện là 1 tỷ đồng. Hiện Hội Nông dân huyện đang quản lý các nguồn vốn Quỹ hỗ trợ nông dân số tiền là trên 9,6 tỷ đồng cho 22 dự án với 221 hộ vay. Trong đó, một số mô hình đem lại hiệu quả kinh tế cao như: Dự án cải tạo vườn bưởi tại xã Tân Bình, Bình Lợi; Dự án chăn nuôi bò tại xã Trị An, Thạnh Phú; Dự án

Huyện Vĩnh Cửu: Trao vốn từ Quỹ hỗ trợ nông dân



Hội Nông dân huyện phối hợp với UBND xã Phú Lý giao vốn Quỹ hỗ trợ nông dân

chăn nuôi ba ba xã Mã Đà; Dự án nuôi hươu, nai xã Hiếu Liêm. Các dự án trên đã góp phần nâng cao thu nhập, giải quyết việc làm, đồng thời nâng cao vị trí, vai trò của tổ


chức Hội trong quá trình xây dựng nông thôn mới và góp phần vào sự phát triển kinh tế, xã hội an ninh quốc phòng ở địa phương.

Lê Khôi

dịch bệnh viêm da nổi cục trên bò

hoặc bệnh da sần, là bệnh do virus thuộc họ Poxviridae gây ra trên trâu, bò. Virus này không gây bệnh trên người, lây truyền chủ yếu qua côn trùng đốt như muỗi, ruồi, ve; bệnh cũng có thể lây truyền do vận chuyển trâu, bò mang mầm bệnh, sử dụng chung máng uống, khu vực cho ăn, sữa, tinh dịch và qua tiếp xúc trực tiếp. Dịch bệnh xảy ra theo mùa, gây thiệt hại về năng suất do sản lượng sữa giảm mạnh, giảm khả năng sinh sản, sảy thai, tổn thương da, giảm tăng trọng và có thể chết, gây tổn thất về kinh tế cho người chăn nuôi.

Thanh Cảnh



Văn bản
Chỉ đạo – Điều hành

KẾ HOẠCH
Số 730/KH-UBND ngày 11/6/2021
của UBND thành phố Long Khánh

Phòng, chống dịch bệnh Viêm da nổi cục trên bò ở địa bàn thành phố Long Khánh năm 2021



ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ LONG KHÁNH CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 730 /KH-UBND Long Khánh, ngày 11 tháng 6 năm 2021

KẾ HOẠCH
Phòng, chống dịch bệnh Viêm da nổi cục trên bò ở địa bàn thành phố Long Khánh năm 2021.

Nhân được Kế hoạch số 2190/KH-SNN ngày 01/6/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Đồng Nai về phòng chống dịch bệnh Viêm da nổi cục trên trâu bò ở địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2021, UBND thành phố xây dựng Kế hoạch phòng chống dịch bệnh Viêm da nổi cục trên bò ở địa bàn thành phố Long Khánh năm 2021 như sau:

A. TÌNH HÌNH CHĂN NUÔI DỊCH BỆNH VIÊM DA NỔI CỤC Ở BÒ:

L. TÌNH HÌNH CHĂN NUÔI BÒ:
Trên địa bàn thành phố Long Khánh hiện có khoảng 300 hộ chăn nuôi khoảng 2.500 con bò với quy mô nhỏ lẻ, tập trung trên địa bàn 09 phường, xã (phường Suối Tre, Xuân Tân, Bàu Sen, Bàu Vĩnh, Xuân Lập, xã Bình Lợi, Bàu Trâm, Bàu Quang, Hàng Gòn).

TP. Long Khánh vừa ban hành Kế hoạch số 730/KH-UBND về phòng, chống dịch bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò ở địa bàn TP. Long Khánh năm 2021



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Hỗ trợ nông dân tiêu thụ sản phẩm

Do ảnh hưởng của dịch bệnh Covid-19 nên việc tiêu thụ các loại nông sản gặp nhiều khó khăn, trước tình hình trên, Ban Thường vụ Hội Nông dân tỉnh Đồng Nai đã quyết định thành lập Tổ hỗ trợ nông dân tiêu thụ sản phẩm.

Nhiệm vụ của Tổ hỗ trợ nông dân sẽ thông tin tình hình sản xuất, tiêu thụ nông sản, những thuận lợi, khó khăn của nông dân trên địa bàn, đồng thời đưa ra giải pháp thời gian tới.

Ông Nguyễn Tuấn Anh, Chủ tịch Hội Nông dân tỉnh (Tổ trưởng Tổ hỗ trợ nông dân tiêu thụ sản phẩm) cho biết, hiện nay, tình hình Covid-19 trên địa bàn cả nước diễn biến phức tạp nên thời gian tới sẽ ảnh hưởng đến sản xuất, tiêu thụ của nông dân. Do vậy, đề nghị Hội Nông dân các huyện, thành phố tăng cường theo dõi, nắm bắt, phản ánh kịp thời tình hình tiêu thụ sản phẩm trên địa bàn các huyện, đề xuất những khó khăn trong tiêu thụ sản phẩm của nông dân đến tỉnh.

Đồng thời yêu cầu Hội Nông dân các huyện, thành phố chủ động thành lập Tổ hỗ trợ nông dân thuộc cấp huyện, thành phố để nắm bắt kịp thời tình hình tiêu thụ sản phẩm của nông dân trên địa bàn. Trên cơ sở những thế mạnh của địa phương, chủ động xây dựng kế hoạch, phối hợp, liên kết, các ngành, doanh nghiệp đề ra các giải pháp hỗ trợ nông dân một cách kịp thời.

Minh Thu



Các sản phẩm nông nghiệp tiêu biểu của tỉnh Đồng Nai được giới thiệu tại Khu trưng bày trong khuôn viên Hội Nông dân tỉnh

Đồng Nai là địa phương có diện tích cây chôm chôm khá lớn vào khoảng 11.000 ha, tập trung nhiều tại TP.Long Khánh, các huyện Cẩm Mỹ, Xuân Lộc, Thống Nhất... Hiện "đặc sản" chôm chôm Long Khánh đã được chứng nhận chỉ dẫn địa lý.

Mùa thu hoạch chôm chôm thường vào đầu tháng 5 dương lịch đối với chôm chôm sớm, còn chôm chôm chính vụ sẽ được thu hoạch đầu tháng 7 dương lịch. Việc thu hoạch chôm chôm thường được thực hiện bằng hình thức bê cành, do vậy công đoạn chăm sóc chôm chôm sau thu hoạch có vai trò rất quan trọng, giúp phục hồi cây, quyết định năng suất cho vụ mùa tiếp theo, mang đến cho bà con những vụ mùa bội thu.

1. Tia cành tạo tán

Tia cành tạo tán là việc làm sẽ quyết định năng suất của chôm chôm cho vụ mùa tiếp theo. Mục đích là tạo độ thông thoáng giúp nguồn ánh sáng, không khí tiếp xúc tốt hơn với lá cây, từ đó tăng cường khả năng quang hợp của cây. Điều chỉnh kích thước của cây, giúp cây có kích thước hợp lý, thuận tiện cho việc chăm sóc, thu hoạch. Cân bằng sinh trưởng cho cây, nâng cao sức chống chịu của cây trước các điều kiện bất lợi. Bà con nên tia cành vào thời điểm cây sau thu hoạch bởi đây là thời điểm quá trình trao đổi chất trong cây đang giảm sút nên cây ít bị ảnh hưởng.

Cách cắt cành: Việc cắt tia cành cho cây chôm chôm cần thực hiện đều đặn trong 3 năm đầu tiên.

Ở thời kỳ kiến thiết: Bà con cắt bỏ các cành vượt mọc từ gốc. Bấm ngọn cây, vị trí bấm cách mặt đất 75-80cm để cây ra các chồi bên.



Kỹ thuật chăm sóc chôm chôm sau thu hoạch



Việc thu hoạch chôm chôm thường được thực hiện bằng hình thức bê cành, do vậy công đoạn chăm sóc chôm chôm sau thu hoạch có vai trò rất quan trọng

Loại bỏ các cành yếu, chỉ nên giữ lại 2-3 cành khỏe mạnh (cành cấp 1). Khi các cành cấp 1 phát triển được khoảng 70-80cm bà con tiếp tục cắt đọt để cây phát triển các cành cấp 2,3. Bà con không giới hạn cành cấp 3 nhưng không được để quá nhiều, cần tỉa những nơi dày để tạo độ thông thoáng cho cây.

Ở thời kỳ cây kinh doanh: Sau mỗi vụ mùa bà con chỉ nên cắt bỏ các cành sâu bệnh, cành khô, cành không cho trái... để kích thích cây ra cành non cho vụ mùa tiếp theo.

Bà con chỉ nên tỉa cành vào những ngày khô ráo, không nên thực hiện những ngày mưa, ẩm ướt. Đặc biệt không tỉa cành khi cây đang thời kỳ ra hoa, ra lộc. Đối với những cây lớn trong thời kỳ kinh doanh, bà con không nên tỉa quá 35% số cành và không tỉa quá 15% đối với cây chôm chôm

trong thời kỳ kiến thiết.

Sau khi tỉa cành vườn chôm chôm bà con cần chú ý vệ sinh vườn, vệ sinh vết cắt để hạn chế nấm bệnh, thu gom các tàn dư để xử lý sạch, bón phân và tưới nước để cây phục hồi phát triển.

2. Bón phân cho cây chôm chôm sau thu hoạch

Sau mỗi vụ thu hoạch, lượng dinh dưỡng trong đất sẽ bị giảm, chính vì thế bà con cần tiến hành bón phân, chăm sóc hợp lý giúp cây phục hồi cho vụ mùa tiếp theo.

Để cung cấp đầy đủ chất dinh dưỡng cho cây, cải tạo đất, nâng cao năng suất, chất lượng chôm chôm bà con nên sử dụng phân bón hữu cơ vi sinh. Đối với nhóm cây ăn trái như chôm chôm, bà con không nên bón phân sát gốc mà nên bón xung quanh tán của cây.

Cần cung cấp đủ nước cho cây, không để lâu làm giảm chất lượng phân bón.

Lần 1: Sau khi thu hoạch, tiến hành vệ sinh vườn, cắt tỉa cành, bón cho mỗi gốc 4 - 6kg phân bón hữu cơ.

Lần 2: Trước khi ra hoa (khi đọt đọt thứ 2 chuyển từ màu nâu nhạt sang màu xanh đọt chuối): Bón 4 - 5kg phân bón hữu cơ. Bỏ sung ít lân và kali cho cây cứng cáp và tăng khả năng phân hóa mầm hoa.

Lần 3: Sau đậu trái 20-30 ngày, bón 4-5kg phân bón kết hợp thêm kali để trái đều đẹp, giảm tỷ lệ rụng do thiếu hụt dinh dưỡng.

Lần 4: Sau đậu trái 60-70 ngày, bón mỗi gốc 4-5kg phân bón kết hợp thêm kali để trái đều đẹp tăng phẩm chất.

Lê Văn

(tổng hợp từ nongnghiep.vn)



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Đây là bệnh rất nguy hiểm gây thiệt hại lớn cho đàn gia súc nên mới vừa phát hiện dịch bệnh, huyện Xuân Lộc kịp thời tổ chức vây ổ dịch bệnh nhằm giúp người dân điều trị cho trâu, bò kịp thời, tránh lây lan ra nhiều nơi.

Hộ ông Phạm Thanh Tuấn, ngụ ấp 1, xã Xuân Tâm, huyện Xuân Lộc có đàn bò hơn 10 con thì đã có 4 con bị bệnh, gia đình ông cũng là người phát hiện đàn bò của mình nhiễm bệnh viêm da nổi cục đầu tiên của xã. Thấy đàn bò có con bỏ ăn, trên thân nổi nhiều cục sần, có dấu hiệu sốt cao... Ông Tuấn lập tức khai báo ngay với cơ quan thú y, đồng thời thực hiện nhiều biện pháp phòng ngừa như đốt sả xông khói tránh ruồi nhặng, rải vôi và phun xịt khử trùng...

Ông Tuấn cho biết: “Lúc đầu bò nổi u cục nhưng chỉ ít thôi, nhưng 4 ngày sau là phát ra đầy mình. Khi phát lên, bò mau sút cân, bỏ ăn và trong 1 tuần lễ thì có thể bị chết. Bệnh có khả năng lây lan trong đàn rất nhanh”.

Tại huyện Xuân Lộc đến thời điểm ngày 19/6/2021, kết quả xét nghiệm của Chi cục Thú y Vùng IV đã ghi nhận bò bị mắc bệnh viêm da nổi cục trên địa bàn 3 xã Xuân Tâm, Xuân Hưng và Xuân Hòa với số lượng 116 con bò của 45 hộ dân, trong đó có 02 con bò chết đã được tiêu hủy. Các địa phương có số lượng bò nhiễm bệnh nhiều như: Xuân Hưng có 14 hộ với 39/179 con, trong đó chết tiêu hủy 02 con; Xuân Tâm có 28 hộ với 73/317 con; Xuân Hòa có 03 hộ với 04/28 con.



Khẩn trương vây ổ dịch bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò

Bệnh viêm da nổi cục trên đàn trâu, bò lần đầu tiên xuất hiện tại Việt Nam vào tháng 10 năm 2020, sau đó lây lan ra nhiều tỉnh thành trong cả nước với số lượng trâu, bò mắc phải trên 66.300 con, trong đó số chết và bị tiêu hủy gần 9.500 con.



Hộ ông Phạm Thanh Tuấn, ngụ ấp 1, xã Xuân Tâm có đàn bò hơn 10 con thì đã có 4 con bị nhiễm bệnh

Theo bà con, khi bò mắc bệnh viêm da nổi cục sẽ biểu hiện một số triệu chứng như: Sốt cao, bỏ ăn, giảm khả năng tiết sữa, viêm mũi, viêm kết mạc, tiết nhiều nước bọt, sưng hạch bẹn mặt trước vai và sau đùi và hình thành các nốt sần hình tròn và nhô cao trên da, các nốt sần lớn có thể bị hoại tử.

Theo Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn huyện Xuân Lộc, bệnh viêm da nổi cục trước đây đã xuất hiện ở một số nước và đây là lần đầu tiên xuất hiện ở

Việt Nam. Với điều kiện chăn nuôi chủ yếu là nhỏ lẻ, chuồng trại chăn nuôi đa số ẩm thấp, chính là điều kiện để virus lưu giữ, phát triển trong môi trường và lây nhiễm nhanh thời gian qua. Tuy nhiên, nếu bà con tổ chức chăm sóc tốt cho đàn gia súc nhằm tăng sức đề kháng, tổ chức phun xịt khử trùng thường xuyên, sẽ bảo vệ đàn bò gia đình mình an toàn trước dịch bệnh. Trước tình hình dịch bệnh viêm da nổi cục trên đàn gia súc, UBND huyện Xuân Lộc đã kịp công bố dịch trên địa bàn các xã, đồng thời thời chỉ đạo các ngành chức năng tham mưu đề xuất kinh phí để phục vụ công tác ngăn chặn, phòng chống dịch và kinh phí hỗ trợ các hộ có trâu, bò bị tiêu hủy theo đúng quy định hiện hành.

Ngọc Hoàng



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Khởi nghiệp bền vững với sản phẩm nông nghiệp khổ qua rừng

Là một trong 12 sản phẩm tiêu biểu được chọn làm mô hình điểm trong chương trình mỗi xã một sản phẩm OCOP tỉnh Đồng Nai năm 2019, sản phẩm trà túi lọc khổ qua rừng của Công ty TNHH Khổ qua rừng Hiệp Vân (phường Xuân Tân, TP. Long Khánh) đã trở thành sản phẩm được nhiều người tiêu dùng ưa chuộng, bên cạnh đó Công ty cũng cung cấp cho thị trường nhiều sản phẩm.

Sản phẩm khổ qua rừng Hiệp Vân thêm vào danh sách món ăn, thức uống đặc sản vùng miền của Long Khánh, Đồng Nai mà du khách thập phương khó lòng quên được nếu đã một lần được thưởng thức. Sản phẩm của Khổ qua rừng Hiệp Vân cũng đạt được nhiều danh hiệu như: sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu tỉnh Đồng Nai.

Bắt tay vào xây dựng thương hiệu, Hiệp Vân đặt nguyên tắc an toàn vệ sinh thực phẩm lên hàng đầu, tuân thủ các quy trình sản xuất theo đúng chuẩn quy định của

pháp luật. Trong đó, trà khổ qua rừng là sản phẩm được người tiêu dùng ưa chuộng, sản phẩm này hiện đã đạt chứng nhận OCOP 3 sao. Trà được chế biến hoàn toàn từ nguồn nguyên liệu khổ qua tự nhiên. Chế biến theo quy trình kết hợp công nghệ hiện đại, đảm bảo chất dinh dưỡng và dược tính vốn có.

Theo ông Lê Thanh Hiệp, Phó Giám đốc Công ty TNHH khổ qua rừng Hiệp Vân, tham gia và đạt chứng nhận OCOP, chúng tôi mong muốn được chính quyền hỗ trợ kết nối để mở rộng thị trường

tiêu thụ cho sản phẩm, tạo cơ hội để các sản phẩm đạt chứng nhận OCOP như khổ qua rừng Hiệp Vân có mặt tại các siêu thị, trung tâm thương mại hay các điểm dừng chân... để chúng tôi có cơ hội giới thiệu đến tay người tiêu dùng. Cũng theo ông Lê Thanh Hiệp, để phát triển lâu dài, bền vững trong tương lai, chúng tôi cũng đã có những định hướng rõ ràng về phát triển các dòng sản phẩm hướng đến thị hiếu người dùng, định hướng phân khúc thị trường để sản phẩm dễ dàng đến được tay người dùng một cách thuận lợi nhất.



Công ty luôn hợp tác với các đơn vị để tạo vùng nguyên liệu phát triển bền vững



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC



Anh Hiệp giới thiệu về các sản phẩm chế biến từ khổ qua rừng

Nhằm hướng đến phát triển bền vững, đảm bảo nguồn nguyên liệu đồng đều trong năm, hiện Công ty TNHH khổ qua rừng Hiệp Vân đã ký hợp đồng trồng và tiêu thụ khổ qua rừng cho 3 đơn vị gồm: HTX Rau sạch Xuân Phú, HTX Rau sạch Suối Cát và HTX Rau Hữu Cơ Nhà tui và hàng chục hộ nông dân khác trên địa bàn để ổn định vùng nguyên liệu trên 20 héc ta. Theo đó, Công ty sẽ giao giống, tạm ứng vốn và phổ biến quy trình kỹ thuật đồng thời định hướng sản xuất cho các HTX và người dân sản xuất theo hướng hữu cơ để cung cấp về cho công ty những sản phẩm có chất lượng tốt nhất.

Để bắt kịp xu thế thời đại cũng như đáp ứng nhu cầu người tiêu dùng, Công ty luôn nghiên cứu cho ra thị trường nhiều sản phẩm mới. Hiện công ty có trên 10 dòng sản phẩm khác nhau, chế biến theo những công thức khác nhau như khổ qua rừng thái lát khô, bột khổ qua rừng matcha, tinh chất khổ qua rừng, cao dược liệu khổ qua rừng, khổ qua rừng ngâm chua, khổ qua rừng nhồi thịt... trong đó, trà khổ qua là sản phẩm chủ lực của đơn vị.

Theo bà Lê Thị Tuyết Nhung, Phó Chi cục trưởng Chi cục Phát triển nông thôn và và Quản lý chất lượng nông lâm thủy sản (Sở NN&PTNT) cho biết, để đạt chứng nhận OCOP 3 sao, khổ qua rừng Hiệp Vân cơ bản đáp ứng được các tiêu chí chương trình đưa ra theo quy định như: sản xuất từ nguyên liệu của địa phương, có liên kết sản xuất, có kế hoạch bảo vệ môi trường, mẫu mã, bao bì đầy đủ theo quy định, truy xuất được nguồn gốc, sản phẩm đảm bảo về chất lượng, được công bố và kiểm tra định kỳ, sản phẩm được tiêu thụ trong nước và hướng đến xuất khẩu. Cũng theo bà Tuyết Nhung, việc doanh nghiệp liên kết tạo ra được chuỗi giá trị sản xuất như Công ty TNHH Khổ qua rừng Hiệp Vân giúp ích rất nhiều cho doanh nghiệp cũng như người dân, chủ động được nguồn nguyên liệu, đầu ra sản phẩm nông nghiệp đồng thời chủ động được kế hoạch sản xuất theo thời gian, người tiêu dùng dễ dàng truy xuất được nguồn gốc sản phẩm, nhà nước dễ quản lý... Do vậy, không chỉ đối với doanh nghiệp khởi nghiệp từ nông nghiệp mà đối với chương trình OCOP, xây dựng được chuỗi giá trị sản xuất cũng là mục tiêu mà chương trình hướng tới.

Ngô An

Theo Nghiên cứu, tìm hiểu của nhóm tác giả Đặng Thúy Nhung, Nguyễn Thị Xuân, Hán Quang Hạnh, Vũ Đình Tôn (Khoa Chăn nuôi - Học viện Nông nghiệp Việt Nam) cho biết, các loại ấu trùng ruồi lính đen, sâu bột, nhộng tằm, châu chấu và dế là những loài được sử dụng phổ biến với nhiều tiềm năng về mặt dinh dưỡng khi hàm lượng protein thô và chất béo thô rất cao, dao động lần lượt là 42,1-63,3 và 8,5-36. Có thể sử dụng những sản phẩm chế biến từ côn trùng để bổ sung hoặc thay thế một phần hoặc hoàn toàn các nguồn nguyên liệu giàu protein truyền thống như bột cá, bột đậu tương trong khẩu phần ăn của gia cầm và lợn mà không ảnh hưởng hoặc cho kết quả tốt hơn về năng suất cũng như chất lượng sản phẩm. Để tăng cường hiệu quả sử dụng côn trùng làm thức ăn chăn nuôi, cần lưu ý giảm tối đa một số nguy cơ liên quan đến an toàn vệ sinh về nhiễm khuẩn, độc tố, kim loại nặng trong quá trình nuôi, thu hoạch, chế biến và bảo quản sản phẩm. Ở nước ta, cần tiếp tục đánh giá tiềm năng cũng như nghiên cứu về quy trình nuôi, chế biến và hiệu quả sử dụng một số loài côn trùng trên các đối tượng vật nuôi khác nhau để đưa ra khuyến cáo phù hợp trong thực tiễn sản xuất, nhằm tạo ra nguồn protein mới, an toàn, giá thành phù hợp phục vụ phát triển chăn nuôi bền vững.

Nuôi côn trùng vừa giúp xử lý một lượng lớn chất thải hữu cơ, vừa tạo ra một nguồn thức ăn chăn nuôi có nhiều tiềm năng. Côn trùng là sinh vật biến nhiệt nên có thể nuôi trên nền các loại chất thải hữu cơ và có hiệu quả cao trong chuyển hóa thành nguồn thức ăn giàu dinh dưỡng. Ở Việt Nam, số lượng các



Sử dụng côn trùng làm thức ăn:

Hướng đi có nhiều tiềm năng cho ngành chăn nuôi

Sử dụng côn trùng làm thức ăn chăn nuôi ngày càng phát triển trên thế giới và là một hướng đi có nhiều tiềm năng ở Việt Nam nhằm thay thế nguồn protein động vật và thực vật.



Anh Nguyễn Thái Phong và anh Nguyễn Văn Nhu thực hiện quy trình ủ trứng ruồi



Anh Nguyễn Thái Phong bên sản phẩm ấu trùng ruồi sấy khô

loài côn trùng ăn đã được xác định là 24 loài thuộc 18 họ khác nhau và thuộc 8 bộ (DeFoliart, 1997).

Côn trùng có thể được sử dụng ở dạng tươi sống hoặc qua chế biến làm thức ăn chăn nuôi. Một số dạng sản phẩm côn trùng được chế biến hiện nay như sấy đông khô, dạng bột khô hoặc đông đá. Chế biến sẽ giúp bảo quản côn trùng được lâu hơn và dễ sử dụng hơn. Sau khi thu hoạch côn trùng từ chất nền, cần tiến hành làm sạch để loại bỏ hết các chất thải bám vào chúng. Thông thường nhất là biện pháp sử dụng sàng để tách côn trùng ra khỏi chất nền. Các kết quả nghiên cứu với các loài côn trùng khác nhau cho thấy côn trùng là một nguồn thức ăn phù hợp, có nhiều tiềm năng đối với các loại gia cầm. Có thể sử dụng côn trùng để thay thế một phần hoặc toàn bộ bột cá, bột đậu tương trong khẩu phần của gia cầm mà không ảnh

hưởng hoặc thậm chí cho năng suất, chất lượng sản phẩm cao hơn, giảm chi phí sản xuất và cho hiệu quả kinh tế cao, nhất là đối với các nông hộ chăn nuôi quy mô vừa và nhỏ; Côn trùng ít được sử dụng làm thức ăn cho lợn hơn so với gia cầm. Một số loài côn trùng đã được thử nghiệm làm thức ăn cho lợn như: ấu trùng ruồi lính đen, sâu bột, nhộng tằm.

Tại Đồng Nai, nuôi côn trùng làm thức ăn chăn nuôi đã được một số hộ dân triển khai thực hiện, bước đầu cho hiệu quả nhất định, trong đó mô hình nuôi ruồi lính đen trở thành mô hình khởi nghiệp của nhiều thanh niên địa phương. Anh Nguyễn Thái Phong (27 tuổi, ấp Sơn Hà, xã Vĩnh Thanh, H.Nhơn Trạch) là người tiên phong đưa nghề nuôi ruồi lính về vùng đất Nhơn Trạch. Sau gần 4 năm khởi nghiệp bằng mô hình này, trải qua không ít những

khó khăn, thất bại, cho đến nay, sản phẩm từ trại ruồi lính đen đã được nhiều hộ chăn nuôi trong và ngoài tỉnh biết đến, đơn hàng ngày càng nhiều và quy mô trại ruồi được anh Phong mở rộng ra trên 2 ngàn m² và xây dựng thành công thương hiệu Larva Farm (trang trại ấu trùng) với các sản phẩm chính là: trứng ruồi, ấu trùng ruồi tươi, ấu trùng ruồi sấy khô. Dự kiến, trong thời gian tới, Larva Farm sẽ mở rộng nghiên cứu thêm một số sản phẩm khác như bột đậm từ ấu trùng ruồi, dầu từ quá trình ép bột đậm dùng để trộn trong phân bón hữu cơ; dịch thủy phân từ ấu trùng ruồi để làm phân bón lá (đặc biệt phù hợp cho các loại cây có múi)... Mô hình nuôi ruồi lính đen này cũng được một số hộ dân tại các địa phương khác trong tỉnh xây dựng và phát triển.

Hà Linh



Kết quả thực hiện chính sách hỗ trợ, nâng cao hiệu quả chăn nuôi nông hộ giai đoạn 2016-2020

Sau 5 năm thực hiện, chính sách hỗ trợ, nâng cao hiệu quả chăn nuôi nông hộ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2016 - 2020 đã được các địa phương tuyên truyền, phổ biến rộng rãi đến hộ gia đình trực tiếp chăn nuôi heo, trâu, bò, gia cầm; các cơ sở sản xuất, phân phối tinh heo; người làm dịch vụ phối giống nhân tạo gia súc trên địa bàn tỉnh.

Chính sách hỗ trợ đã giúp bà con chăn nuôi tiếp cận được một số giống bò thịt, bò sữa, heo có năng suất chất lượng cao nhằm nâng cao hiệu quả chăn nuôi bằng công nghệ gieo tinh nhân tạo; đã hỗ trợ một phần kinh phí xây dựng hệ thống xử lý chất thải trong chăn nuôi, nâng cao hiệu quả trong chăn nuôi nông hộ gắn liền với công tác bảo vệ môi trường.

Năm 2016, chăn nuôi nông hộ còn chiếm tỷ lệ cao (chiếm khoảng 10%) trong cơ cấu ngành chăn nuôi của tỉnh; công tác giống tại các nông hộ chăn nuôi heo, bò chưa được chú trọng; hầu hết đội ngũ dẫn tinh viên heo, bò tại các địa phương chưa được đào tạo bài bản qua trường lớp; việc xử lý chất thải bằng công nghệ Biogas tại các nông hộ dù được nhà nước hỗ trợ thông qua các dự án khí sinh học Hà Lan và dự án LIFSAP. Tuy nhiên, vẫn còn nhiều những hộ chăn nuôi chưa đầu tư xây dựng hầm Biogas, sử dụng biện pháp ủ để bón cho cây trồng, gây ô nhiễm môi trường xung quanh.

Thực hiện chính sách hỗ trợ nâng cao hiệu quả chăn nuôi nông hộ giai đoạn 2016 - 2020, tỉnh Đồng Nai đặt mục tiêu: cải tạo, nâng cao năng suất, chất lượng giống trong chăn nuôi nông hộ thông qua việc hỗ trợ phối giống nhân tạo hàng năm đối với heo, bò; hỗ trợ mua bình nitơ, súng bắn



Chăn nuôi nông hộ ngày càng thu hẹp

tinh; nâng cao chuyên môn nghiệp vụ đội ngũ dẫn tinh viên gia súc; chất lượng tinh heo, bò trong quá trình hành nghề gieo tinh nhân tạo và bảo quản tinh thông qua hoạt động hỗ trợ đào tạo, tập huấn phối giống nhân tạo gia súc; nâng cao hiệu quả công tác xử lý chất thải chăn nuôi nông hộ thông qua hoạt động hỗ trợ xử lý chất thải chăn nuôi.

Theo đó, chính sách hỗ trợ, nâng cao hiệu quả chăn nuôi nông hộ áp dụng cho 4 nhóm đối tượng gồm: các hộ gia đình trực tiếp chăn nuôi heo, trâu, bò, gia cầm trên địa bàn tỉnh; các cơ sở sản xuất, phân phối tinh heo trên địa bàn

tỉnh; người làm dịch vụ phối giống nhân tạo gia súc trên địa bàn tỉnh; các tổ chức, cá nhân có liên quan đến việc quản lý và sử dụng kinh phí hỗ trợ thực hiện chính sách giai đoạn 2015 - 2020.

Công tác triển khai chính sách hỗ trợ, nâng cao hiệu quả chăn nuôi nông hộ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2016-2020 đã được UBND tỉnh chỉ đạo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và các địa phương triển khai thực hiện. Kết quả, giai đoạn 2016 - 2020, toàn tỉnh đã thực hiện hỗ trợ với tổng số tiền hơn 928 triệu đồng.

Hiện nay, chăn nuôi quy mô



nông hộ trên địa bàn tỉnh đang dần thu hẹp lại và có xu thế phát triển lên chăn nuôi quy mô trang trại. Năm 2016, chăn nuôi heo quy mô nông hộ chiếm tỷ lệ 31% tổng đàn, chăn nuôi quy mô trang trại chiếm 69% tổng đàn; đến năm 2020, chăn nuôi quy mô nông hộ chiếm tỷ lệ gần 10% tổng đàn; chăn nuôi quy mô trang trại chiếm tỷ lệ hơn 90% tổng đàn.

Đối với chăn nuôi gà: năm 2016, chăn nuôi quy mô nông hộ chiếm tỷ lệ 12,49% tổng đàn, chăn nuôi quy mô trang trại chiếm tỷ lệ 87,51% tổng đàn; đến năm 2020, chăn nuôi quy mô nông hộ chiếm tỷ lệ khoảng 9% tổng đàn; chăn nuôi quy mô trang trại chiếm tỷ lệ khoảng 91% tổng đàn.

Còn chăn nuôi bò: năm 2016, chăn nuôi quy mô nông hộ chiếm tỷ lệ 91,6% tổng đàn, chăn nuôi quy mô trang trại chiếm tỷ lệ 8,4% tổng đàn; đến năm 2020, chăn nuôi quy mô nông hộ chiếm tỷ lệ gần 90% tổng đàn; chăn nuôi quy mô trang trại chiếm tỷ lệ hơn 10% tổng đàn.

Thời gian tới, Đồng Nai sẽ vận động các nông hộ thành lập các tổ hợp tác, hợp tác xã chăn nuôi, tổ chức kết nối các tổ hợp tác, hợp tác xã chăn nuôi với các doanh nghiệp để cùng tham gia vào các chuỗi liên kết nhằm nâng cao giá trị, tăng sức cạnh tranh, tạo đầu ra ổn định cho các sản phẩm chăn nuôi; Tổ chức tập huấn hướng dẫn người chăn nuôi áp dụng các quy trình chăn nuôi như an toàn dịch bệnh, an toàn sinh học, áp dụng quy trình thực hành chăn nuôi tốt (VietGAHP); hỗ trợ kinh phí chứng nhận VietGAHP cho người chăn nuôi; hỗ trợ chuỗi liên kết tiêu thụ sản phẩm chăn nuôi...

Bảo Khánh

Tổ chức Hội thi “Vườn cây kiểu mẫu” trên địa bàn thành phố Long Khánh năm 2021

UBND thành phố Long Khánh đang triển khai các bước của Hội thi “Vườn cây kiểu mẫu” năm 2021.

“Vườn cây kiểu mẫu” tham gia dự thi phải đáp ứng một số tiêu chuẩn như: vườn có diện tích tối thiểu 0,3 ha đối với cây hàng năm; 01 ha đối với cây lâu năm. Thực hiện sản xuất theo đúng quy hoạch sử dụng đất; chủ vườn và người lao động tại vườn cần có kiến thức về khoa học kỹ thuật nông nghiệp, sản xuất thực phẩm an toàn, có chuyên môn trong lĩnh vực nông nghiệp hoặc đã tham gia các lớp đào tạo nghề nông thôn, tập huấn kỹ thuật, sản xuất an toàn, sản xuất theo quy trình VietGAP..., tham gia tổ chức kinh tế tập thể, có cam kết thực hiện các điều kiện về sản xuất đảm bảo an toàn thực phẩm, ghi chép nhật ký canh tác. Có áp dụng hệ thống tưới, tiêu khoa học và có áp dụng một trong các ứng dụng tiên bộ khoa học, công nghệ tiên tiến: áp dụng các quy trình khoa học vào sản xuất như sản xuất an toàn, sản xuất VietGAP, sản xuất theo hướng hữu cơ, áp dụng các biện pháp sinh học trong phòng chống dịch hại, sản xuất thâm canh cho cây đạt năng suất cao, chất lượng tốt.

Sản phẩm từ vườn, cây trồng chính từ vườn đang trong giai đoạn kinh doanh từ năm thứ 2 trở lên; đối với cây rau đang trong thời kỳ thu hoạch. Diện tích sản phẩm cây trồng chính, giá trị kinh tế cao trong vườn chiếm trên 50% diện tích. Sản phẩm thu hoạch đạt năng suất cao, qua kiểm tra đạt các quy định về điều kiện đảm bảo an toàn thực phẩm. Bên cạnh đó, vườn nằm trên các tuyến đường giao thông thuận tiện cho việc đi lại nhằm phục vụ cho mục đích tham quan, du lịch sinh thái. Cây trồng đảm bảo về mật, quy cách hàng, lối trồng, thông thoáng, cây xanh tốt, đồng đều về sinh trưởng, ít sâu bệnh. Vườn được dọn dẹp định kỳ đảm bảo về môi trường, không để phát sinh rác thải sinh hoạt; bao bì đựng phân bón, thuốc bảo vệ thực vật sau khi sử dụng tại vườn phải được thu gom đúng nơi quy định. Tổng thu nhập tại vườn trong 01 năm tối thiểu đạt 150 triệu đồng/ha đối với cây lâu năm, 100 triệu đồng/ha đối với cây hàng năm.

Tại vòng sơ khảo, mỗi phường, xã chọn ít nhất 10 vườn, đạt tiêu chuẩn theo tiêu chí để tham gia dự thi. Phòng Kinh tế chủ trì, tổ chức đoàn sơ khảo đánh giá các vườn tham gia dự thi và chọn mỗi phường, xã khoảng 05 vườn để tham gia dự thi cấp thành phố. Hội thi sẽ tổ chức công bố kết quả và trao giải: dự kiến trong tháng 7-8/2021. **Minh Dũng**



Một trong những vườn cây tiêu biểu kiểu mẫu ở xã Bảo Quang



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

Cơ sở công nghiệp, làng nghề nông thôn:

Tận dụng thời cơ để vực dậy sản xuất

Do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19, cùng với giá thành các nguyên vật liệu sản xuất tăng cao đã khiến không ít doanh nghiệp, cơ sở công nghiệp nông thôn trên địa bàn tỉnh gặp nhiều khó khăn. Tuy nhiên, nhiều cơ sở công nghiệp nông thôn đã biết tận dụng thời cơ, khắc phục khó khăn để tổ chức sản xuất, mang lại giá trị kinh tế cao.



Nhiều chủng loại đồ mỹ nghệ xuất khẩu được làm tại cơ sở như: thuyền buồm, máy bay, ô tô, mô tô, xích lô...

Hàng chục năm qua, các sản phẩm thủ công mỹ nghệ được tận dụng từ gỗ vụn tại xã Bình Minh, huyện Trảng Bom đã nổi tiếng gần xa với những chủng loại đồ mỹ nghệ xuất khẩu như thuyền buồm, máy bay, ô tô, mô tô, xích lô... Trong đó phải kể đến cơ sở gỗ mỹ nghệ Thành Nhân, xã Bình Minh, một trong những cơ sở có chỗ đứng trên thị trường gỗ mỹ nghệ trong và ngoài nước.

Năm 2020, cơ sở gỗ mỹ nghệ Thành Nhân có 2 sản phẩm là mô tô gỗ và tàu lửa gỗ được chứng

nhận sản phẩm OCOP 4 sao. Nhiều sản phẩm khác được công nhận là sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu cấp tỉnh, cấp khu vực.

Nắm bắt được nhu cầu thị trường, trong những năm qua, cơ sở gỗ mỹ nghệ Thành Nhân luôn cung cấp ra thị trường những sản phẩm tốt về chất lượng, đẹp về mẫu mã nhờ sự sáng tạo không ngừng của người nghệ nhân làm gỗ. Tất cả những sản phẩm tại cơ sở gỗ mỹ nghệ Thành Nhân đều được làm thủ công bằng khối óc, sự khéo léo của bàn tay những người

nghệ nhân lành nghề. Cơ sở gỗ mỹ nghệ Thành Nhân với bề dày kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất đồ gỗ mỹ nghệ đã tạo được uy tín, chỗ đứng trong lòng khách hàng không chỉ tại tỉnh Đồng Nai mà cả khách hàng trong và ngoài nước.

Nghệ nhân Nguyễn Thành Nhân, Chủ cơ sở gỗ mỹ nghệ Thành Nhân, xã Bình Minh (huyện Trảng Bom) cho biết, cơ sở chuyên sản xuất các mặt hàng mỹ nghệ được làm bằng các chất liệu từ gỗ vụn các loại với mẫu mã đa dạng. Có thể kể đến các sản phẩm mô hình



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Các sản phẩm được làm thủ công bằng khối óc, sự khéo léo của bàn tay những người nghệ nhân lành nghề

đa dạng như: xe xích lô, ô tô, xe tăng, máy bay Boeing, trực thăng, tàu thuyền, tàu chiến đến mô hình các vũ khí, vật dụng trang trí... có giá từ vài triệu đồng đến vài chục triệu đồng một sản phẩm.

Khác với mặt hàng gỗ gia dụng và công nghiệp, các sản phẩm gỗ mỹ nghệ hầu hết được làm thủ công, tỉ mỉ, thời gian để hoàn thành sản phẩm khá lâu, nên cần một lượng nhỏ trong số những khách hàng truyền thông đặt hàng là đủ để cơ sở duy trì hoạt động trong thời gian dài.

“Tập dụng thời cơ khi thị trường Châu Âu và Hoa kỳ dần phục hồi trở lại do dịch bệnh Covid-19 ở các thị trường này đã cơ bản được kiểm soát, cơ sở đang tìm kiếm để mở rộng khách hàng, tăng số lượng sản xuất, giúp người lao động có thêm nhiều công ăn việc làm trong bối cảnh khó khăn do dịch bệnh”, nghệ nhân Nguyễn Thành Nhân chia sẻ.

Hiện tại, các sản phẩm từ cơ sở Thành Nhân đã có mặt tại nhiều tỉnh, thành, khu du lịch... trong cả nước và được xuất bán tại nhiều quốc gia trên thế giới.

Đặng Dũng

TẬP TRUNG ĐẦU TƯ CHO HỆ THỐNG THỦY LỢI

Hiện tại, hệ thống thủy lợi trên địa bàn Đồng Nai chỉ mới đáp ứng được một phần nhỏ cho sản xuất nông nghiệp và chủ yếu phục vụ cho các vùng sản xuất cây hằng năm. Phần lớn cây trồng trên địa bàn tỉnh vẫn phụ thuộc vào nguồn nước mưa và chủ yếu sử dụng nguồn nước ngầm để tưới vào mùa khô. Do đó, để chủ động nguồn nước tưới cho nông nghiệp, thời gian tới Đồng Nai sẽ tập trung đầu tư bài bản cho hệ thống thủy lợi

Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Đồng Nai cho biết, hiện toàn tỉnh có 131 công trình thủy lợi đang hoạt động gồm: 16 hồ chứa, 56 đập dâng, 36 trạm bơm, 8 công trình ngăn mặn, ngăn lũ, 15 kênh tạo nguồn và kênh tiêu thoát nước phục vụ nước tưới cho gần 32,5 ngàn ha. Tổng chiều dài kênh mương trên địa bàn tỉnh là 478km. Diện tích phục vụ tưới là trên 23,5 ngàn ha, diện tích phục vụ tiêu thoát nước là trên 305,7ha, diện tích phục vụ ngăn mặn trên 8,6 ngàn ha. Với tổng diện tích đất sản xuất nông nghiệp gần 281 ngàn ha, hệ thống thủy lợi trên địa bàn tỉnh chỉ mới đáp ứng được hơn 11% diện tích đất sản xuất nông nghiệp, còn quá ít so với nhu cầu thực tế sản xuất tại các địa phương.

Do hệ thống thủy lợi chỉ đáp ứng được một phần nhỏ nhu cầu nước tưới nên hiện tại sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh đang phụ thuộc rất lớn vào nguồn nước mưa và nước ngầm. Chính vì thế, nỗi lo thiếu nước sinh hoạt, đặc biệt là thiếu nước sản xuất trong mùa khô luôn là bài toán khó cho nông dân trên địa bàn Đồng Nai, đặc biệt là ở những huyện vùng núi, vùng khô hạn nặng như: Xuân Lộc, Tân Phú, Cẩm Mỹ...

Hiện tỉnh đang xây dựng kế hoạch phát triển hệ thống kênh mương thủy lợi gắn với xây dựng nông thôn mới đến năm 2025, định hướng đến năm 2030. Cụ thể, trong giai đoạn 2021-2025, tổng chiều dài kênh



Hệ thống thủy lợi chỉ đáp ứng được một phần nhỏ nhu cầu tưới nên vào mùa khô, nông dân vẫn thiếu nước để sản xuất



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Công ty TNHH một thành viên khai thác công trình thủy lợi Đồng Nai khảo sát điểm đặt trạm bơm tại khu vực thủy lợi đập Đồng Hiệp (huyện Tân Phú)

mương kiên cố hóa, mở rộng tăng thêm là hơn 332km. Năng lực phục vụ sản xuất nông nghiệp từ các công trình thủy lợi là trên 34 ngàn ha, tăng hơn 1,7 ngàn ha so với năm 2020. Hiệu quả phục vụ sản xuất đạt hơn 103% hiệu suất so với thiết kế. Trong đó, hệ thống kênh mương phục vụ tưới là trên 23 ngàn ha, tiêu cho gần 306ha, ngăn mặn hơn 10,6 ngàn ha.

Trong giai đoạn 2026-2030, tổng chiều dài kênh mương kiên cố hóa, mở rộng tăng thêm là hơn 331km. Năng lực phục vụ sản xuất nông nghiệp từ các công trình thủy lợi là gần 36 ngàn ha, tăng hơn 3,4 ngàn ha so với năm 2020. Hiệu quả phục vụ sản xuất đạt hơn 108,5% hiệu suất so với thiết kế. Trong đó, hệ thống kênh mương phục vụ tưới là gần 25 ngàn ha, tiêu thoát nước cho gần 306ha, ngăn mặn hơn 10,6 ngàn ha.

Theo Đề án xây dựng kế hoạch phát triển hệ thống kênh mương thủy lợi gắn với xây dựng nông thôn mới đến năm 2025, định hướng đến năm 2030, tổng nguồn kinh phí đầu tư dự kiến cho hệ thống kênh mương, thủy lợi là trên 1,2 ngàn tỷ đồng. Trong đó, giai đoạn 2021-2025 là trên 555 tỷ đồng, gồm vốn ngân sách trên 388,6 tỷ đồng, nguồn quỹ xã hội hóa gần 166,6 tỷ đồng. Giai đoạn 2025-2030, tổng nguồn vốn đầu tư dự kiến trên 651 tỷ đồng, vốn ngân sách gần 456 tỷ đồng, vốn xã hội hóa trên 195 tỷ đồng. Đặc biệt, các huyện miền núi, gặp khó khăn về nguồn nước tưới lại càng cần nhiều nguồn vốn hơn. Trong đó phải kể đến như: huyện Tân Phú hiện có gần 32km kênh mương cần đầu tư kiên cố với kinh phí gần 60,5 tỷ đồng; hơn 138km kênh mương cần hoàn thiện, bổ sung với kinh phí gần 201 tỷ đồng. Huyện Định Quán có hơn 48km kênh mương cần kiên cố và xây dựng bổ sung mới với tổng kinh phí trên 74,5 tỷ đồng...

Theo Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Phi, tỉnh sẽ ưu tiên tập trung đầu tư các công trình thủy lợi trong giai đoạn 2021-2025 để đạt tiêu chí về thủy lợi cho nông thôn mới nâng cao vì đây là giai đoạn tỉnh phấn đấu hoàn thành nông thôn mới nâng cao, vừa đảm bảo phục vụ cho nông nghiệp.

Ngọc Lan

Vài năm trở lại đây, phong trào thanh niên khởi nghiệp bằng mô hình nuôi cá Koi nở rộ. Điển hình, trang trại của anh Nguyễn Nhật Duy (24 tuổi, ngụ tại ấp 18 Gia đình, xã Bảo Quang, TP.Long Khánh) đã sớm thành công nhờ đầu tư đúng mức và phương thức kinh doanh linh hoạt từ mô hình nuôi cá Koi.

Khởi nghiệp từ sự đam mê...

Anh Duy tiếp chuyện và dẫn chúng tôi đi tham quan một vòng trang trại cá Koi rộng hơn 200m² mà anh đã đầu tư với kinh phí hơn 1 tỷ đồng (bao gồm hồ nuôi và cá). Đây được xem là mô hình lớn nhất tại TP. Long Khánh. Anh Duy kể, vốn là người mê cá cảnh, cách đây 2 năm, anh bắt đầu “tập tành” chơi cá Koi. Thời điểm này, phong trào chơi cá Koi đã phát triển mạnh ở nhiều nơi. Thấy được tiềm năng kinh tế của mô hình này, Duy cùng anh trai là Nguyễn Nhật Thanh thuyết phục bố mẹ đầu tư khoảng 300 triệu đồng mở trang trại nuôi cá Koi để tạo thu nhập kinh tế cho gia đình, vừa thỏa mãn niềm đam mê.

Những ngày đầu bắt tay vào nuôi cá, do chưa rành về kỹ thuật nên đàn cá bị bệnh và chết rất nhiều. Hao hụt, thua lỗ nhưng anh vẫn tin vào khả năng của mình làm được nên quyết tâm đeo bám chứ không bỏ cuộc. Duy thường xuyên lên mạng internet tìm hiểu thông tin, học hỏi từ những người có nhiều kinh nghiệm nuôi cá Koi. Từ đó, anh rút ra được bài học quý cho bản thân và tìm ra phương pháp tốt để chăm sóc cá. Nhờ đó, đàn cá không còn nhiễm bệnh mà ngày càng sinh trưởng tốt.



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

Vươn lên làm giàu từ mô hình nuôi cá Koi



Anh Duy bên trang trại nuôi cá Koi

“Khó khăn nhất của mình là về kinh tế, tại vì đầu tư mô hình này rất tốt kém. Con cá Koi mà nuôi ở dưới ao thì nó rất khỏe, nhưng khi đưa nó lên môi trường hồ trại thì nó rất khó nuôi và dễ bị bệnh. Vì vậy, mình phải đầu tư hệ thống thiết bị dàn lọc để xử lý nhiều bước cho bài bản, nhằm giữ con cá Koi sống khỏe mạnh trước khi giao về tay khách hàng”, anh Duy chia sẻ.

Và sự thành công

Từ 6 hồ ban đầu, đến nay trang trại của anh Duy đã mở rộng lên 16 hồ và nuôi ổn định từ 2.000 con cá Koi trở lên. Mỗi tháng, anh xuất bán cá đều đặn và thu về trung bình từ 200-300 triệu đồng. Sau khi trừ chi phí, anh lời từ 30- 35 triệu đồng.

Điều đáng nói, cá Koi ở đây rất khỏe mạnh, đa dạng về chủng loại với nhiều màu sắc đẹp, nên khách hàng gần xa tìm đến mua ngày càng đông. Anh Nguyễn Thế Cường (quê ở huyện Đức Linh, tỉnh Bình Thuận) cho biết, Anh đam mê nuôi cá Koi đã hơn 1 năm.



Cá Koi ở đây đa dạng về chủng loại với nhiều màu sắc đẹp, nên khách hàng tìm đến mua ngày càng đông

Qua bạn bè giới thiệu, anh đã đến TP. Long Khánh tìm trang trại cá của anh Duy lựa mua vài con đẹp để bổ sung vào áo cá gia đình. “Tranh thủ ngày nghỉ cuối tuần, tôi tìm đến trại cá của anh Duy và cũng lựa mua được 2 con để đem về nuôi. Ở đây có rất nhiều giống cá đẹp, khỏe mạnh nên tôi rất thích”, anh Cường tâm sự.

Theo anh Duy, giá cá Koi có rất nhiều loại và nhiều phân khúc để khách hàng chọn lựa. Chẳng hạn, cá phổ thông có giá từ 100-300 ngàn đồng/con; cá dòng F.1 lai từ bố mẹ Nhật ra có giá trung bình từ 800 - 2 triệu đồng/con; còn cá Nhật nhập về thì bán theo từng con, từ 3 triệu đến 20 triệu đồng/ con. “Thị

trường tiêu thụ rất lớn, ngoài việc khách hàng đến trực tiếp mua thì em còn bán online. Mình có trang Fanpage “Cá Koi Long Khánh” nên thường xuyên đăng hình ảnh các loại cá lên đó và khách hàng nhắn tin hỏi thì mình có nhân viên trả lời, rồi chốt đơn đóng bì cá giao cho họ. Khách hàng của mình bây giờ trải rộng khắp toàn quốc”, anh Duy cho hay.

Không chỉ làm lợi cho cá nhân, mô hình nuôi cá Koi của anh Duy còn tạo công ăn việc làm thường xuyên cho nhiều lao động tại địa phương với thu nhập trung bình từ 6-6,5 triệu đồng/tháng/người. “Mình làm ở đây gần 1 năm rồi. Công việc của mình chủ yếu tư vấn, chăm sóc khách hàng cho thật chu đáo. Nói chung, công việc nhẹ nhàng và ổn định; đặc biệt tiền lương luôn được chi trả kịp thời với mức rất ưu đãi, tương xứng với công sức mà mình đã bỏ ra. Hiện mình rất thích công việc này và có dự định gắn bó lâu dài”, chị Trần Minh Thư (ngụ phường Xuân Hòa, TP.Long Khánh) cho hay.

Ngoài kinh doanh cá Koi, anh Duy còn nhận thiết kế, thi công hồ nuôi, tiểu cảnh sân vườn, cải tạo hồ, cải tạo hầm lọc... Nhờ làm ăn coi trọng chữ tín, chất lượng tốt, giá cả phải chăng, nên nhiều khách hàng đã tìm đến anh để “đặt hàng”. Chia sẻ về những dự định sắp tới, anh Duy cho biết, anh sẽ tiếp tục đầu tư mở rộng hệ thống trại cá Koi để đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của khách hàng, đồng thời cũng tạo việc làm ổn định cho nhiều lao động tại địa phương.

Thành Nhân



Trong một nghiên cứu gần đây, các nhà nghiên cứu đã chứng minh rằng hệ thống aquaponics có thể giúp cải thiện quá trình tái khoáng chất dinh dưỡng cho cây trồng đồng thời loại bỏ lượng nitơ và carbon dư thừa khỏi hệ thống cũng như tạo ra môi trường sống lành mạnh hơn cho cá.

Nghiên cứu này được công bố trên Tạp chí Khoa học Thực vật Frontiers được thực hiện bởi các nhà nghiên cứu đến từ Khoa Khoa Học Biển tại Đại học Gothenburg. Nghiên cứu này cũng liên quan đến việc sản xuất cá hồi vân và rau diếp.

Các nhà nghiên cứu đã thử nghiệm một giải pháp tiềm năng lấy cảm hứng từ các nhà máy xử lý nước thải trên khắp thế giới. Giải pháp này còn được gọi là phương pháp loại bỏ photpho sinh học tăng cường (EBPR). Các nhà khoa học đã điều chỉnh để giảm bớt nguy cơ vi khuẩn tích tụ trong nước nhưng các khoáng chất từ chất thải của cá có thể hòa tan trong nước. Do đó, về mặt sinh học chúng luôn có sẵn cho thực vật hấp thụ.

Các nhà khoa học nhận thấy hệ thống xử lý chất thải rắn của họ hoạt động hiệu quả trong quá trình cung cấp chất dinh dưỡng từ chất thải của cá cho đến hệ thống aquaponics ở dạng dung dịch dinh dưỡng thương mại. Mặc dù phân bón không đáp ứng được hoàn toàn nhu cầu của cây trồng vì một số chất dinh dưỡng như mangan bị thiếu, các nhà nghiên cứu hy vọng sẽ tối ưu hóa hệ thống này trong

HỆ THỐNG TRỒNG RAU NUÔI CÁ AQUAPONICS LẤY CẢM HỨNG TỪ VIỆC XỬ LÝ NƯỚC THẢI



Hệ thống trồng rau nuôi cá aquaponics

các nghiên cứu trong tương lai.

Lobanov giải thích: “Chúng tôi hy vọng có thể mở rộng quy mô hệ thống hiệu quả hơn trong tương lai, không chỉ đối với loại rau diếp được sử dụng trong nghiên cứu này mà còn đối với các loại cây trồng khác cùng với số lượng cá phù hợp tương ứng với kích thước của hệ thống. Bằng cách tối ưu hóa hơn nữa sự phân hủy chất thải rắn của cá bằng hệ thống xử lý, chúng tôi còn có thể đạt được tốc độ xử lý nhanh hơn và làm cho toàn bộ quá trình hoạt động hiệu quả hơn.”

Các dung dịch phân bón thương mại thường có hàm lượng nitơ rất cao, kích thích cây trồng này nở và hấp thụ một lượng lớn nước cũng như giúp cây phát triển tốt hơn nhưng thường làm giảm lượng khoáng chất có trong cây. Mặc dù phân bón được tạo ra bởi hệ thống xử lý chất thải rắn có hàm lượng

nitơ thấp hơn so với phân bón hóa học bán sẵn trên thị trường nhưng cây trồng không bị thiếu chất dinh dưỡng. Điều này cho thấy mức độ nitơ cao được sử dụng thường xuyên đang vượt quá nhu cầu của cây. Các tác giả hy vọng phát hiện này sẽ kích thích những nghiên cứu sâu hơn về mối liên hệ giữa các chất dinh dưỡng cho thực vật, sức khỏe và mùi vị.

Lobanov nói: “Công trình của chúng tôi cho thấy loại hình canh tác này không những bền vững hơn mà còn có khả năng cung cấp chất dinh dưỡng theo hình thức mà cây trồng dễ hấp thụ hơn. Người nông dân có thể sử dụng hệ thống này và tối ưu hóa nó cho các loại cây trồng và khối lượng sản xuất cụ thể, thậm chí hệ thống này còn có khả năng bổ sung thêm các chất dinh dưỡng nếu cần.”

Duy Minh (Thefishsite.com)

Tổng biên tập: TS. Lại Thế Thông - Giám đốc Sở KH&CN

Phó Tổng biên tập: ThS. Nguyễn Văn Viện - Giám đốc Trung tâm Khoa học và Công nghệ

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

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

Email: bantia@khcndongnai.gov.vn

Giấy phép xuất bản số 124/GP.XBBT do Sở Thông tin và Truyền thông Đồng Nai cấp ngày 18/11/2020

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