



Bản tin

Khuyến nông BÌNH THUẬN

Số: 03

11 - 2021

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG BÌNH THUẬN

QUI ĐỊNH MỚI CHO DOANH NGHIỆP XUẤT KHẨU THỰC PHẨM VÀO TRUNG QUỐC

Tổng cục Hải quan Trung Quốc ban hành Lệnh số 248 “Quy định về đăng ký và quản lý doanh nghiệp sản xuất thực phẩm nhập khẩu nước ngoài” và Lệnh số 249 về “Biện pháp quản lý an toàn thực phẩm xuất nhập khẩu”. Các văn bản này sẽ có hiệu lực từ ngày 01 tháng 01 năm 2022.

1. Lệnh số 248 về “Quy định về đăng ký và quản lý doanh nghiệp sản xuất thực phẩm nhập khẩu nước ngoài”

Lệnh số 248 về “Quy định về đăng ký và quản lý doanh nghiệp sản xuất thực phẩm nhập khẩu nước ngoài” (sau đây gọi tắt là Lệnh số 248) được xây dựng trên cơ sở “Quy định về đăng ký và quản lý doanh nghiệp nước ngoài sản xuất thực phẩm nhập khẩu” năm 2012, sửa đổi bổ sung năm 2018 của Tổng cục Hải quan Trung Quốc.

Những điểm mới của Lệnh số 248 gồm có:

- Mở rộng phạm vi áp dụng quy định đăng ký doanh nghiệp: quy định mới yêu cầu toàn bộ doanh nghiệp sản xuất thực phẩm xuất khẩu vào thị trường Trung Quốc phải thực hiện đăng ký với Tổng cục Hải quan Trung Quốc thay vì có doanh nghiệp kinh doanh mặt hàng nằm trong diện “Danh mục cần đăng ký” phải thực hiện đăng ký như trước đây.

- Phân loại doanh nghiệp theo mức độ rủi ro:

+ Nhóm 1: Bao gồm doanh nghiệp sản xuất 18 loại thực phẩm xuất khẩu: Thịt và các sản phẩm từ thịt; sản phẩm thủy sản; sản phẩm từ sữa; yến sào và sản phẩm từ tổ yến; ruột động vật (dùng làm vỏ xúc xích); sản phẩm từ ong; trứng và các sản phẩm từ trứng; dầu thực phẩm và nguyên liệu; bánh có nhân các loại; ngũ cốc dùng làm thực phẩm; sản phẩm

bột ngũ cốc và mạch nha; các loại rau tươi, rau tách nước (rau khô, rau sấy) và đậu khô; gia vị nguồn gốc tự nhiên; quả hạch và các loại hạt; trái cây sấy khô; hạt cà phê và ca cao chưa rang; thực phẩm ăn kiêng đặc biệt; thực phẩm chức năng. Nhóm này sẽ đăng ký với Tổng cục Hải quan Trung Quốc qua cơ quan có thẩm quyền của nước xuất khẩu.

Nhóm 2: Bao gồm doanh nghiệp sản xuất các loại thực phẩm xuất khẩu không nằm trong quy định của Điều 7 của Lệnh số 248. Doanh nghiệp nước xuất khẩu thực phẩm trong nhóm này có thể tự nộp hồ sơ đăng ký hoặc ủy quyền cho đại lý nhập khẩu thực hiện đăng ký với Tổng cục Hải quan Trung Quốc.

- Sửa đổi và mở rộng các điều kiện đăng ký đối với doanh nghiệp sản xuất thực phẩm xuất khẩu của nước ngoài: Bổ sung điều kiện đăng ký của doanh nghiệp là “Hệ thống quản lý an toàn thực phẩm của quốc gia (khu vực) nơi doanh nghiệp sản xuất đặt trụ sở đã được Tổng cục Hải quan Trung Quốc xét duyệt hoặc đánh giá tương đương”.

- Kéo dài thêm thời hạn hiệu lực của đăng ký doanh nghiệp: Thời hạn có hiệu lực của đăng ký doanh nghiệp sẽ là 05 năm thay vì 04 năm như quy định tại Lệnh số 145 trước đây.

2. Lệnh số 249 về “Biện pháp quản lý an toàn thực phẩm xuất nhập khẩu”

Lệnh số 249 về “Biện pháp quản lý an toàn thực phẩm xuất nhập khẩu” (sau đây gọi tắt là Lệnh số 249) bao gồm 06 chương, 79 điều, quy định các yêu cầu cụ thể đối với việc giám sát, quản lý an toàn thực phẩm xuất nhập khẩu của Trung Quốc, các biện pháp giám sát, trách nhiệm pháp lý.

Lệnh 249 được xây dựng và kế thừa từ “Biện pháp quản lý an toàn thực phẩm xuất nhập khẩu” được ban hành từ năm 2011 và sửa đổi, bổ sung năm 2016 và năm 2018. Trong đó, Lệnh số 249 đã bổ sung thêm 15 điều so với các quy định trước đây. Lệnh 249 sẽ thay thế một loạt các quy định trước đây của Tổng cục Hải quan Trung Quốc và các cơ quan tiền thân.

Những điểm mới của Lệnh số 249 gồm có:

- *Yêu cầu đánh giá sự phù hợp:* Theo đó, Tổng cục Hải quan Trung Quốc thực hiện đánh giá sự phù hợp đối với thực phẩm nhập khẩu theo quy định của pháp luật liên quan và các quy định hành chính về kiểm tra hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu của Trung Quốc. Hoạt động đánh giá sẽ bao gồm: Đánh giá, rà soát hệ thống quản lý an toàn thực phẩm của các quốc gia (khu vực) xuất khẩu thực phẩm sang Trung Quốc; Đăng ký doanh nghiệp sản xuất nước ngoài, bảo đảm hồ sơ nhà xuất nhập khẩu hợp lệ; Phê duyệt kiểm dịch động thực vật nhập cảnh; Kiểm tra các chứng chỉ năng lực kèm theo, xem xét tài liệu, kiểm tra tại chỗ, giám sát và kiểm tra ngẫu nhiên, kiểm tra hồ sơ nhật ký nhập khẩu, bán hàng và nhiều hạng mục khác.

- Đưa ra phương pháp đánh giá, thẩm tra mới: Theo đó, Trung Quốc lần đầu tiên chấp nhận phương thức đánh giá trực tuyến kết hợp với các phương thức đánh giá truyền thống trước đây như đánh giá hồ sơ, đánh giá thực địa.

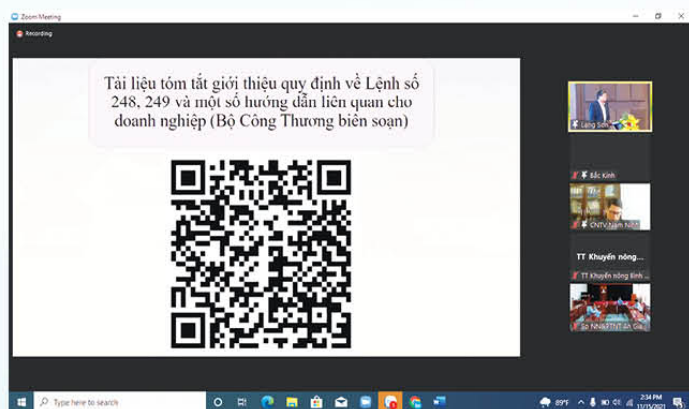
- Đưa ra nguyên tắc quản lý nhập khẩu đối với các loại thực phẩm chưa có tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc và thực phẩm được sản xuất bằng nguyên liệu thực phẩm mới: Theo đó, thực phẩm nhập khẩu thuộc loại chưa có tiêu chuẩn quốc gia về an toàn thực phẩm sẽ phải tuân thủ tiêu chuẩn tạm thời do Cơ quan quản lý Y tế Quốc vụ viện (Chính phủ) Trung Quốc ban hành có liên quan. Thực phẩm được sản xuất bằng nguyên liệu thực phẩm mới cũng phải có giấy phép quản lý y tế về nguyên liệu thực phẩm mới của cơ quan nêu trên. Vì vậy, doanh nghiệp cần nghiên cứu kỹ về tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc và thành phần của các loại thực phẩm trước khi xuất khẩu sang Trung Quốc.

- *Thay đổi về yêu cầu ghi nhãn:* Theo đó, khái niệm “Thực phẩm nhập khẩu đóng gói sẵn” của các quy định năm 2018 được đổi thành “Thực phẩm nhập khẩu”; đồng thời có sự bổ sung một loạt các yêu cầu về nội dung bao bì, nhãn mác đối với sản phẩm thịt tươi sống, đông lạnh và thủy sản nhập khẩu. Ngoài ra, nhãn mác thực phẩm chức năng và thực phẩm dinh dưỡng đặc biệt phải được in trên bao bì nhỏ nhất, thay vì dán nhãn như trước đây.

- *Cơ sở sản xuất thực phẩm xuất nhập khẩu phải chịu trách nhiệm về an toàn của thực phẩm xuất nhập khẩu do mình sản xuất và kinh doanh, cụ thể:* Cơ sở sản xuất và kinh doanh thực phẩm xuất nhập khẩu tham gia vào các hoạt động sản xuất và kinh doanh thực phẩm xuất nhập khẩu phải phù hợp với các hiệp ước và hiệp định quốc tế mà Trung Quốc đã ký kết hoặc tham gia, luật pháp và quy định của Trung Quốc và các tiêu chuẩn an toàn thực phẩm quốc gia, tiếp nhận giám sát và quản lý theo pháp luật, bảo đảm an toàn thực phẩm xuất nhập khẩu, chịu trách nhiệm trước xã hội và nhân dân ■

Chi tiết về Lệnh số 248; Lệnh số 249 có thể truy cập Website www.khuyennong.binhthuan.gov.vn hoặc liên hệ đường dây nóng (giờ hành chính) để được tư vấn, hỗ trợ: 02523.839468.

BBT



TẬP TRUNG PHÒNG, CHỐNG BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI

UBND huyện Hàm Tân chính thức công bố Dịch tả lợn Châu Phi xảy ra tại xã Sông Phan (Ngày 22/10/2021). Như vậy, sau dịch viêm da nổi cục trên trâu, bò đang có diễn biến phức tạp thì dịch tả lợn (heo) Châu Phi lại bùng phát. Ghi nhận trên khắp toàn quốc, dịch lây lan nhanh và trên qui mô rộng; bà con chăn nuôi cần nắm bắt, đề cao các biện pháp phòng, chống dịch này, nhất là khi dịp Tết Nguyên Đán đang cận kề.

Dịch tả heo Châu Phi là bệnh xuất huyết lây lan rất nhanh ở heo. Tất cả heo ở mọi độ tuổi đều có khả năng bị nhiễm bệnh. Triệu chứng và bệnh tích điển hình của heo mắc bệnh là sốt cao, bỏ ăn, xuất huyết ở da và các cơ quan nội tạng, cuối cùng chết trong vòng 2 - 10 ngày, tỷ lệ chết cao lên đến 100%.

Hiện nay chưa có vắc xin và thuốc điều trị bệnh, vì vậy giải pháp phòng bệnh là chính, phát hiện và xử lý triệt để ổ dịch ngay từ khi phạm vi nhỏ và chưa lây lan. Đối với hộ chăn nuôi và cộng đồng, cần thực hiện “5 không”: Không giầu dịch; Không mua bán, vận chuyển heo bệnh, heo chết; Không giết mổ, tiêu thụ thịt heo bệnh, heo chết; Không vứt heo chết ra môi trường; Không sử dụng thức ăn dư thừa chưa qua xử lý nhiệt. Tổ chức chăn nuôi an toàn sinh học, thực hành chăn nuôi tốt (hàng ngày vệ sinh chuồng trại chăn nuôi; vệ sinh tiêu độc khử trùng người, phương tiện ra vào khu vực chăn nuôi; định kỳ phun hóa chất tiêu độc khử trùng toàn bộ khu vực chăn nuôi; hạn chế tối đa việc ra, vào thăm cơ sở chăn nuôi nhất là tại các cơ sở sản xuất giống,...), kết hợp với sử dụng hợp lý các chế phẩm vi sinh vật, bổ sung vitamin, khoáng chất tăng sức đề kháng cho heo.

Chủ động tiêm phòng các loại vắc xin đối với các bệnh truyền nhiễm nguy hiểm như: Dịch tả, Tai xanh, Lở mồm long móng,...nhằm góp phần ngăn ngừa dịch bệnh. Tăng cường chăm sóc nuôi dưỡng, cung cấp đầy đủ nguồn thức ăn, nước uống chất lượng tốt. Không sử dụng thức ăn thừa, thức ăn tận dụng chưa qua nấu chín. Khi phát hiện heo nghi hoặc nhiễm bệnh cần báo ngay cho cơ quan chuyên môn thú y hoặc chính quyền địa phương gần nhất để được hướng dẫn xử lý kịp thời các biện pháp phòng, chống dịch.

Đối với các địa phương chưa xảy ra dịch, tăng cường tuyên truyền bằng nhiều hình thức qua các hội, đoàn thể, qua các phương tiện thông tin đại chúng về bệnh và các giải pháp phòng, chống bệnh; kiểm soát chặt chẽ việc giết mổ, vận chuyển heo và sản phẩm heo ra vào địa phương, nếu phát hiện trường hợp heo nghi hoặc mắc bệnh thì lấy mẫu xét nghiệm và xử lý theo quy định. Thống kê lại đàn heo, kiểm tra công tác phòng, chống dịch của các cơ sở chăn nuôi, nhất là các cơ sở chăn nuôi heo quy mô lớn, hướng dẫn khắc phục những bất cập (nếu có); chuẩn bị phương tiện, trang thiết bị, nhân lực, biện pháp tiêu hủy sẵn sàng cho công tác chống dịch một cách chủ động.

Đối với các địa phương đã xảy ra dịch, ngoài việc thực hiện những biện pháp như đối với các địa phương chưa xảy ra dịch, cần tiêu hủy toàn bộ heo mắc bệnh, heo chết, heo có kết quả xét nghiệm khẳng định dương tính với bệnh. Tổ chức các biện pháp chống dịch, tổng vệ sinh, khử trùng tiêu độc tại ổ dịch, vùng bị dịch uy hiếp, vùng đệm. Triển khai hỗ trợ tài chính cho người dân chăn nuôi có heo và sản phẩm heo buộc phải tiêu hủy theo quy định ■

Trước diễn biến phức tạp của Dịch tả heo Châu Phi trên toàn quốc, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Văn Phong đã có công văn yêu cầu các sở, ngành, địa phương liên quan tập trung phòng, chống bệnh dịch tả heo Châu Phi; không chể, dậm nhanh ổ dịch, không để lây lan; mặt khác, hướng dẫn người chăn nuôi heo áp dụng các biện pháp chăn nuôi an toàn sinh học, an toàn dịch bệnh; thường xuyên kiểm tra, giám sát điều kiện vệ sinh thú y, kiểm soát giết mổ tại các cơ sở giết mổ heo nhỏ lẻ.

QT

GIẢI PHÁP NÀO THÁO GỖ “NÚT THẮT” TRONG NHU CẦU THÔNG TIN NHẪM ĐỊNH HƯỚNG SẢN XUẤT, TIÊU THỤ NÔNG SẢN?

Tái cơ cấu ngành nông nghiệp đã tận dụng những lợi thế của hội nhập kinh tế quốc tế mang lại cơ hội cho nông sản Việt Nam mở rộng, tiếp cận nhiều thị trường; tuy nhiên cũng đặt ra nhiều hạn chế và thách thức. Một số mặt hàng nông sản chủ lực quốc gia sản xuất chưa đáp ứng được nhu cầu và yêu cầu chất lượng của các thị trường nhập khẩu, giá nông sản chưa ổn định; tình trạng khó khăn trong khâu tiêu thụ, xuất khẩu sản phẩm nông sản còn gặp áp lực lớn nhất là các sản phẩm có tính chất mùa vụ.

Có thể phân tích nguyên nhân: Thứ nhất do thiếu hệ thống cơ sở dữ liệu đồng bộ để phân tích, giám sát nguồn cung các ngành hàng nông sản; Thứ hai, thiếu hệ thống phân tích cảnh báo rủi ro thị trường để thông tin đầy đủ, kịp thời cho doanh nghiệp, người sản xuất về những thay đổi của thị trường; Thứ ba, hệ thống thu thập thông tin, số liệu còn chưa được đầu tư đồng bộ, trong khi đó phân tích, dự báo chưa kết nối được các nguồn cơ sở dữ liệu tính chính xác cao; Thứ tư, chưa thiết lập và vận hành trung tâm dữ liệu tập trung, tích hợp phục vụ phân tích dự báo thị trường của Ngành Nông nghiệp; Thứ năm, chưa có mô hình ứng dụng công nghệ số 4.0 trong hoạt động thu thập, phân tích, dự báo thị trường nông sản; Thứ sáu, sự vận hành của các chuỗi cung ứng còn thiếu bền vững do chưa được tiếp cận đầy đủ với các thông tin thị trường, nhất là các thị trường tiêu thụ, các kênh phân phối thương mại điện tử.

Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong phát triển kinh tế nông nghiệp sẽ tạo tiền đề, cơ sở cho việc ứng dụng các công nghệ số vào sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp, người dân giúp cho việc vận hành hệ thống quản lý nhà nước được hiệu quả hơn. Hệ thống thông tin đầy đủ, đồng bộ sẽ giúp giảm thiểu các chi phí sản xuất, nâng cao năng lực cạnh tranh của sản phẩm nông sản, đồng bộ hóa chuỗi giá trị toàn ngành nông nghiệp.

Xu hướng phát triển của cuộc Cách mạng công nghiệp lần 4, nhất là qua 02 năm tác động mạnh mẽ của dịch bệnh Covid-19 đã làm thay đổi hoàn toàn phương thức quản lý, phân phối, kinh doanh hàng hóa nông sản. Công nghệ số với những giải pháp sử dụng dữ liệu lớn (Bigdata), trí tuệ nhân tạo (AI), điện toán đám mây (Cloud computing), internet kết nối vạn vật (IoT), công nghệ GIS và viễn thám, thiết bị bay không người lái (Unmanned aerial vehicle UAV) sẽ là cơ hội để đẩy mạnh ứng dụng trong hoạt động thu thập thông tin, dự báo tình hình thị trường nông sản.

Việc xây dựng một đề án nhằm đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong dự báo tình hình thị trường nông sản không chỉ đáp ứng yêu cầu của quản lý nhà nước, nhu cầu thông tin của doanh nghiệp, người sản xuất, mà còn góp phần thực hiện Chương trình chuyển đổi số quốc gia của Chính phủ và Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 ■

BBT

CẦN THIẾT ỨNG DỤNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TRONG CHẾ BIẾN SÂU THANH LONG

Ứng dụng khoa học công nghệ đã giúp nhiều sản phẩm nông, lâm, thủy sản của Việt Nam vươn mình ra sân chơi thế giới, hàng năm thu về kim ngạch hàng tỷ USD cho Quốc gia; có thể nói đến các sản phẩm như tôm các loại, mực các loại hay mít sấy, tiêu sọ, dứa; gỗ và các sản phẩm từ gỗ v.v. Trái thanh long tươi của chúng ta những năm gần đây đã thâm nhập được vào nhiều thị trường khó tính, tuy nhiên lượng xuất khẩu chưa cao; để tăng kim ngạch xuất khẩu ngành hàng thanh long, cần thiết nâng tầm công nghệ chế biến trái thanh long, trong đó ứng dụng khoa học công nghệ sẽ là khâu cốt lõi.

Bài học từ trái dứa

Những năm trước đây, công nghệ và thiết bị ngành công nghiệp chế biến dứa của Bến Tre còn thô sơ, sản xuất chủ yếu bằng thủ công, sản phẩm chưa đa dạng, trình độ chỉ ở mức thấp đến trung bình; các sản phẩm chế biến từ dứa có giá trị thấp, gặp khó khăn khi gia nhập vào thị trường xuất khẩu. Hiện nay, sau khi áp dụng tiến bộ công nghệ vào sản xuất, ngành công nghiệp chế biến dứa ở Bến Tre đã có bước tiến bộ vượt bậc, đưa ngành này nhanh chóng hội nhập với chế biến dứa thế giới. Công nghệ chế biến đổi mới đã giúp đa dạng hóa và nâng cao chất lượng sản phẩm; một minh chứng là trong chưa đầy 1 thập niên, công nghệ của chúng ta đã vượt xa “người thầy” Sri Lanka, một đất nước có công nghệ chế biến dứa tiên tiến (Nguồn: Báo Nông nghiệp Việt Nam).

Những dòng sản phẩm cao cấp, có bước chuẩn hóa tốt về mặt chất lượng, chủng loại và nâng cao giá trị gia tăng của các sản phẩm chế biến từ dứa, lại thân thiện môi trường như: Sữa dứa; kem dứa; dầu dứa tinh khiết. Các sản phẩm hương mỹ nghệ như: bao bì; giỏ xách; trang trí nội thất, tranh nghệ thuật... hay các sản phẩm làm đẹp như: Kem dứa rửa mặt; mặt nạ dứa; sữa rửa dưỡng tay...

Khoa học công nghệ giúp nâng cao giá trị quả dứa

Theo Tiến sỹ Lâm Văn Tân, Sở KH&CN Bến Tre, việc nghiên cứu và phát triển dứa theo chuỗi giá trị đã tạo ra đột biến. Đầu tiên phải kể đến tinh bản cải tạo nguồn gen và bình tuyển cây đầu dòng, giúp cải tạo giống dứa nội địa thích nghi với thay đổi khí hậu gần đây, cho năng suất, chất lượng cao; thứ hai, đầu tư nghiên cứu toàn diện chuỗi giá trị cây dứa, tập trung vào dinh dưỡng, chuyển giao công nghệ chế biến các sản phẩm từ dứa có giá trị kinh tế cao; thứ ba, nghiên cứu liên kết các mô hình liên kết ngang và dọc có liên quan, chú trọng đến thị trường thế giới để đẩy mạnh xuất khẩu; thứ tư, phát triển các mô hình nghiên cứu ứng dụng, luôn luôn đổi mới trong công nghệ chế biến dứa.

Cần đẩy mạnh chuyển giao và ứng dụng công nghệ chế biến sâu thanh long

Nghị quyết số 05/NQ-TU ngày 10/9/2021 đã đặt mục tiêu đến năm 2025 tỷ lệ giá trị sản phẩm nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao đạt trên 20%; tốc độ tăng giá trị gia tăng công nghiệp chế biến nông sản đạt trên 8%; đây là quyết tâm của tỉnh nhằm thực



hiện một trong 3 định hướng phát triển chính của Bình Thuận trong thời gian tới.

Hiện tại, những sản phẩm như rượu thanh long, nước ép thanh long, nước ép lên men, thanh long sấy khô, tương thanh long... đã dần đa dạng hóa thêm các sản phẩm trong ngành hàng thanh long; tuy nhiên, qui mô phát triển còn nhỏ lẻ, đơn điệu và tính hệ thống chuỗi chưa cao. Nhìn vào bài học từ trái dứa, chúng ta thấy cần thiết phải liên kết và nâng cấp đồng bộ, phát triển chuỗi sản xuất, cung ứng, đến thị trường; nội hàm mỗi mắt xích trong chuỗi phát triển 1 sản phẩm cho ngành hàng thanh long cần chú trọng hơn. Cần đẩy sâu nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ theo phân khúc giá trị sản phẩm thanh long, đơn cử từ hoa thanh long, trái thanh long tươi hay phụ phế phẩm như: Cành thanh long, vỏ thanh long, v.v.

Những hướng đi mới như tương thanh long, kim chi hoa thanh long... về mặt dinh dưỡng có thể xuất khẩu; đi sâu vào công nghệ JEVA cô đặc nước ép trái thanh long, hay ly tâm để tách hạt thanh long phục vụ chế biến... đều là những hướng đi mới đầy sáng tạo, song để hướng tầm xuất khẩu và tạo đột phá, xây dựng được chuỗi giá trị thì ứng dụng công nghệ vẫn là khâu cốt lõi nâng tầm ■

ThS. PHẠM CÔNG BÁ

BÓNG ĐÈN LED DẪN ĐƯỢC SỬ DỤNG NHIỀU TRONG KÍCH THÍCH THANH LONG RA HOA NGHỊCH VỤ TẠI BÌNH THUẬN



Cây thanh long ra hoa trong điều kiện ngày dài, nên chính vụ thường kéo dài từ tháng 4 đến tháng 9; thời gian từ tháng 10 đến tháng 3 năm sau là điều kiện ngày ngắn, cây không tự ra hoa rõ. Từ lâu bà con mình đã biết sử dụng đèn chiếu sáng kích thích thanh long ra hoa trái vụ để chủ động cho thanh long ra hoa theo ý muốn, đáp ứng nhu cầu thị trường hầu như quanh năm. Đèn sợi đốt được sử dụng đầu tiên, ưu điểm của loại đèn này là giá rẻ, dễ sử dụng, nhưng nhược điểm lại tiêu tốn điện năng rất lớn, dễ hư hỏng dẫn đến hiệu quả kinh tế không cao. Chính vì vậy đèn compact đã được nghiên cứu và ứng dụng. Tuy nhiên bản thân của đèn compact cũng có những hạn chế nhất định; công nghệ đèn LED ra đời đã giải quyết những vấn đề của đèn chiếu sáng cũ như tiêu hao năng lượng điện, tuổi thọ cao hơn, có phổ ánh sáng chuyên dụng cho kích thích thanh long ra hoa, đem lại cơ hội nâng cao hiệu quả kinh tế hết sức to lớn cho người trồng thanh long.

Theo nghiên cứu khoa học, thanh long ra hoa khi tích lũy đủ lượng phytochrome và sắc tố phytochrome được tích lũy là do được hấp thụ phổ ánh sáng đặc trưng của từng loại cây. Cụ thể, để kích thích thanh long ra hoa ta cần phải chiếu ánh sáng đỏ 660 nm và đỏ xa farred 730 nm để kéo dài ngày hoặc ngắt đêm dài thành 2 đêm ngắn. Đèn LED rất dễ tạo ra phổ ánh sáng theo ý muốn, chế tạo ra bóng đèn có phổ ánh sáng phù hợp chiếu sáng vào cây một nguồn sáng tốn ít năng lượng nhưng tạo ra tín hiệu đúng sẽ kích thích cây thanh long ra hoa - đó là cơ sở để các công ty nghiên cứu và bóng đèn LED ra đời. Hiện nay sản phẩm bóng đèn LED trên thị trường khá phong phú như đèn LED Kaiyo 12W, đèn LED 9W Rạng Đông,

đèn LED VNlite 10W, đèn LED Panasonic 9W; Bóng đèn LED Kenno,... với giá vài chục ngàn cho đến trên 100 nghìn đồng/bóng. Trong số đó, ngoại trừ 1 vài loại bóng đèn LED đã được kiểm chứng thông qua các mô hình sản xuất, các loại khác vẫn chưa có đánh giá cụ thể. Vì thế, người dân cần có một số lưu ý khi lựa chọn sử dụng loại bóng đèn trong chong đèn thanh long như công suất đèn, giá cả, tuổi thọ của bóng đèn, cũng như thời gian và chế độ bảo hành từ phía công ty. Người dân cần tìm hiểu hoặc tự mình kiểm chứng về hiệu quả chong đèn, chất lượng bóng đèn (tình trạng vô nước, độ bền kéo dán vỏ bóng, mức độ vỡ, xước khi va chạm,...) trước khi quyết định đầu tư với số lượng lớn để giảm rủi ro.

Bóng đèn LED đã được thử nghiệm và ứng dụng trong kích thích thanh long ra hoa trái vụ từ vài năm trước, nhưng gần đây, cùng với sự cải tiến về công nghệ và điều chỉnh giá cả hợp lý thì bóng đèn LED mới được bà con ứng dụng nhiều hơn. Với việc chuyển đổi sử dụng bóng đèn LED trên cây thanh long đã góp phần giải quyết bài toán khó về thiếu hụt nguồn cung điện cho thanh long mùa cao điểm, đồng thời giúp người nông dân tiết kiệm chi phí sản xuất, nâng cao hiệu quả kinh tế. Hiện thanh long Bình Thuận đã vào vụ chong đèn, do diễn biến phức tạp của dịch bệnh Covid - 19 cũng phần nào ảnh hưởng đến sản xuất và tiêu thụ thanh long trong thời gian qua, tuy nhiên thời điểm này rất nhiều vườn thanh cũng đã “sáng đèn” để có nguồn thanh long cung ứng cho thị trường trong dịp lễ cuối năm. Hy vọng giá thanh long dịp cuối năm sẽ ở mức cao để niềm vui lại về với người trồng thanh long tỉnh nhà ■

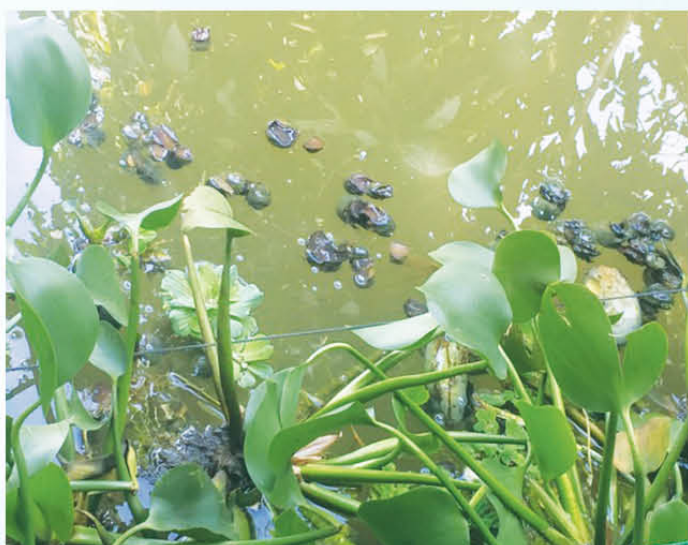
DT

KỸ THUẬT NUÔI THƯƠNG PHẨM ỐC BƯƠU ĐEN

Ốc bươu đen còn gọi là ốc nhồi (*Pila Polita*), là loài ốc nước ngọt có giá trị kinh tế cao, chất lượng thịt dai ngon, được thị trường ưa chuộng. Hiện nay, mô hình nuôi ốc bươu đen đang phát triển mạnh khi nguồn lợi tự nhiên dần cạn kiệt do khai thác quá mức, phần vì ảnh hưởng nhiều của các loại thuốc BVTV trên ruộng đồng. Ban biên tập xin giới thiệu một số biện pháp kỹ thuật nuôi thương phẩm loài ốc này.

1. Chuẩn bị ao

Nên chọn nơi có nguồn nước sạch, có khả năng cấp, thoát nước thuận lợi; diện tích ao từ 1.000 - 2.500 m² để tiện quản lý, chăm sóc. Trước khi nuôi cần chuẩn bị ao kỹ lưỡng, tẩy dọn sạch bùn đáy, diệt tạp và khử trùng ao nuôi; nếu có điều kiện nên phơi ao để phong hoá nền đáy. Lấy nước vào ao cần qua lưới lọc để chắn các sinh vật khác vào hại ốc. Độ sâu nước trong ao khuyến cáo khoảng 1 m.



Tiến hành tạo giá thể bám cho ốc bằng cách thả bèo lục bình hoặc bèo cái xung quanh ao, diện tích thả bèo chiếm 20 - 30% diện tích ao nuôi; làm khung ngăn bèo không để bèo phân tán ra ao; thả bèo tấm, các loại rong đuôi chồn,... tạo thức ăn tự nhiên trong ao.

Cần kiểm tra chất lượng nước ổn định trước khi thả giống.

2. Chọn và thả giống

Hiện nay có nhiều điểm cung cấp giống ốc bươu đen, bà con cần lựa chọn cơ sở cung cấp uy tín. Nên chọn ốc giống đồng đều, khoẻ mạnh, không có biểu hiện bệnh, không mòn vỏ, màu sắc tươi sáng. Tuy điều kiện chăm sóc, kinh nghiệm kỹ thuật mà chọn cỡ ốc giống. Nếu những hộ chưa có kinh nghiệm, nên chọn ốc giống lớn để tránh hao hụt nhiều (khoảng 500 - 1000 con/kg).

Ốc bắt về thả ốc vào lúc thời tiết mát (chiều tối hoặc sáng sớm; không nên thả ốc giống lúc trời nắng to, nhiệt độ nước ao lên cao hoặc khi đang mưa. Khi thả ốc cần lưu ý thả ốc lên các vật nổi trên mặt nước ao như tấm xốp, lá chuối hay vật liệu nổi khác, để ốc thích nghi dần với môi trường ao nuôi và sẽ từ từ bò ra ao; bà con không được thả trực tiếp ốc xuống ao, ốc sẽ bị chìm xuống đáy ao và bị chết. Khuyến cáo mật độ giống thả nuôi từ 50 - 80 con/m².

3. Thức ăn và cách cho ăn

Ốc bươu đen ăn tạp, thiên về thực vật. Các loại thực vật thủy sinh, nhất là bèo tấm, rau muống, lá khoai mì; các loại củ quả như khoai lang, bí đỏ, mướp, bí xanh, đu đủ, đặc biệt ốc rất thích mít do mùi thơm của nó; bột ngũ cốc như bột cám, bột đậu nành, bột bắp... Riêng bà con nào có điều kiện, có thể cho ăn thức ăn công nghiệp dạng viên nổi (thức ăn nuôi cá, độ đậm từ 20 - 30%).

- Lượng thức ăn và cách cho ăn: Lượng thức ăn được tính dựa trên khối lượng ốc trong ao và khả



- Quản lý môi trường ao nuôi và phòng trừ dịch bệnh: Chất lượng môi trường nước ảnh hưởng lớn đến quá trình phát triển của ốc; cần phải đảm bảo môi trường nước ổn định, sạch và duy trì các yếu tố môi trường thuận lợi cho ốc phát triển (pH: 7,5 - 8,5, hàm lượng ô xy hòa tan > 4 mg/l, độ kiềm khoảng 80 - 120 mg CaCO₃/l, nhiệt độ nước từ 24 - 30^o).

Trong thời gian đầu nếu kiểm soát tốt thức ăn, quan sát màu nước ao thấy không có nhiều biến động, ốc không bệnh thì bà con không cần thay nước nhiều; sang tháng nuôi thứ 2, định kỳ 2 tuần thay nước 1 lần, mỗi lần thay 30 - 35% lượng nước trong ao. Sử dụng các vi sinh để làm sạch môi trường ao nuôi, định kỳ 2 tuần/1 lần. Lưu ý, đối với những ao nuôi gần kênh mương thủy lợi, nguồn nước sạch, an toàn, trong mát thì thường xuyên cung cấp và thay nước; nên Bổ sung các vi chất và vitamin C để tăng cường sức đề kháng cho ốc, hạn chế dịch bệnh cho ốc.

- Quản lý bệnh: Khi môi trường nước xấu đi, cho ăn thức ăn không đảm bảo, ốc nuôi dễ bị các loại bệnh ký sinh do giun sán, địa; các loại bệnh do nấm, tảo độc; bệnh sưng vôi, v.v. Để phòng bệnh cho ốc, cách tốt nhất là định kỳ diệt khuẩn trong ao, sử dụng các loại thuốc diệt khuẩn theo nồng độ, liều lượng khuyến cáo; không nên dùng kháng sinh tùy tiện khi ốc bị bệnh, sẽ lãng phí và không hiệu quả. Mật độ thả và thức ăn là 2 yếu tố bà con cần hướng đến trong quản lý, phòng trừ bệnh cho ốc.

Ốc bươu đen đạt thương phẩm sau 3 - 4 tháng nuôi. Ốc ở cỡ 30 con/kg thì có thể tiến hành thu hoạch. Nếu nuôi tốt, tỷ lệ sống đạt trên 70%, năng suất đạt trên 10 tấn/ha. Bà con lưu ý, mật độ thả sẽ tỷ lệ nghịch với tỷ lệ sống, vì vậy khuyến cáo không thả ốc với mật độ quá dày (>100 con/m²) ■

BBT

năng ăn của ốc. Trong 1 tháng đầu cho ăn ở mức 5 - 7% tổng khối lượng ốc trong ao; từ tháng thứ 2 đến tháng thứ 3 cho ăn giảm lại 4 - 5% khối lượng ốc trong ao, từ tháng thứ 4 đến khi thu hoạch ốc cho ăn 2 - 3% khối lượng ốc trong ao. Cho ăn 02 lần/ngày vào lúc sáng sớm (6 - 7 giờ sáng) và chiều tối (5 - 6 giờ tối).

4. Quản lý, chăm sóc

- Bà con lưu ý một số biện pháp chăm sóc và quản lý:

+ Trước khi cho ốc ăn lần sau phải kiểm tra thức ăn lần trước, nếu thấy còn thức ăn cũ thì phải vớt hết rồi mới cho thức ăn mới, đồng thời giảm khẩu phần cho ăn.

+ Thức ăn phải biết rõ nguồn gốc, đảm bảo an toàn, không thu gom thức ăn rau củ quả thu gom ngoài chợ vì dễ có thuốc, hóa chất bảo quản, ốc ăn vào sẽ bị chết.

+ Thức ăn xanh để nguyên cả lá, không băm nhỏ vì ốc có tập tính bám, nó thường bám dưới mặt lá để ăn.

+ Thức ăn tinh: Mỗi ngày chỉ cho ăn thức ăn tinh 1 lần. Lượng thức ăn được điều chỉnh theo khả năng ăn của ốc, khoảng 0,5 - 1,0% khối lượng ốc trong ao.

TRIỂN KHAI DỰ ÁN ỨNG DỤNG ĐÈN LED CHỖ TÀU LƯỚI VÂY



Vừa qua, Trung tâm Khuyến nông Bình Thuận đã ký hợp đồng với Viện Hải dương học về phối hợp triển khai dự án đèn Led trên tàu lưới vây. Đây là dự án khuyến nông trung ương về “Xây dựng mô hình sử dụng đèn Led chuyên dụng cho nghề lưới vây kết hợp ánh sáng đánh bắt ở vùng biển khơi” thực hiện từ năm 2021 đến 2023 tại 5 tỉnh: Thanh Hóa, Quảng Bình, Bình Định, Bình Thuận và Tiền Giang do Viện Hải dương học chủ trì dự án.

Để kịp tiến độ triển khai Dự án trong năm 2021, Trung tâm Khuyến nông Bình Thuận đã phối hợp với chính quyền địa phương chọn tàu BTh 97229TS công suất 360CV hành nghề vây rút chì tại phường Phú Hải, thành phố Phan Thiết để thực hiện.

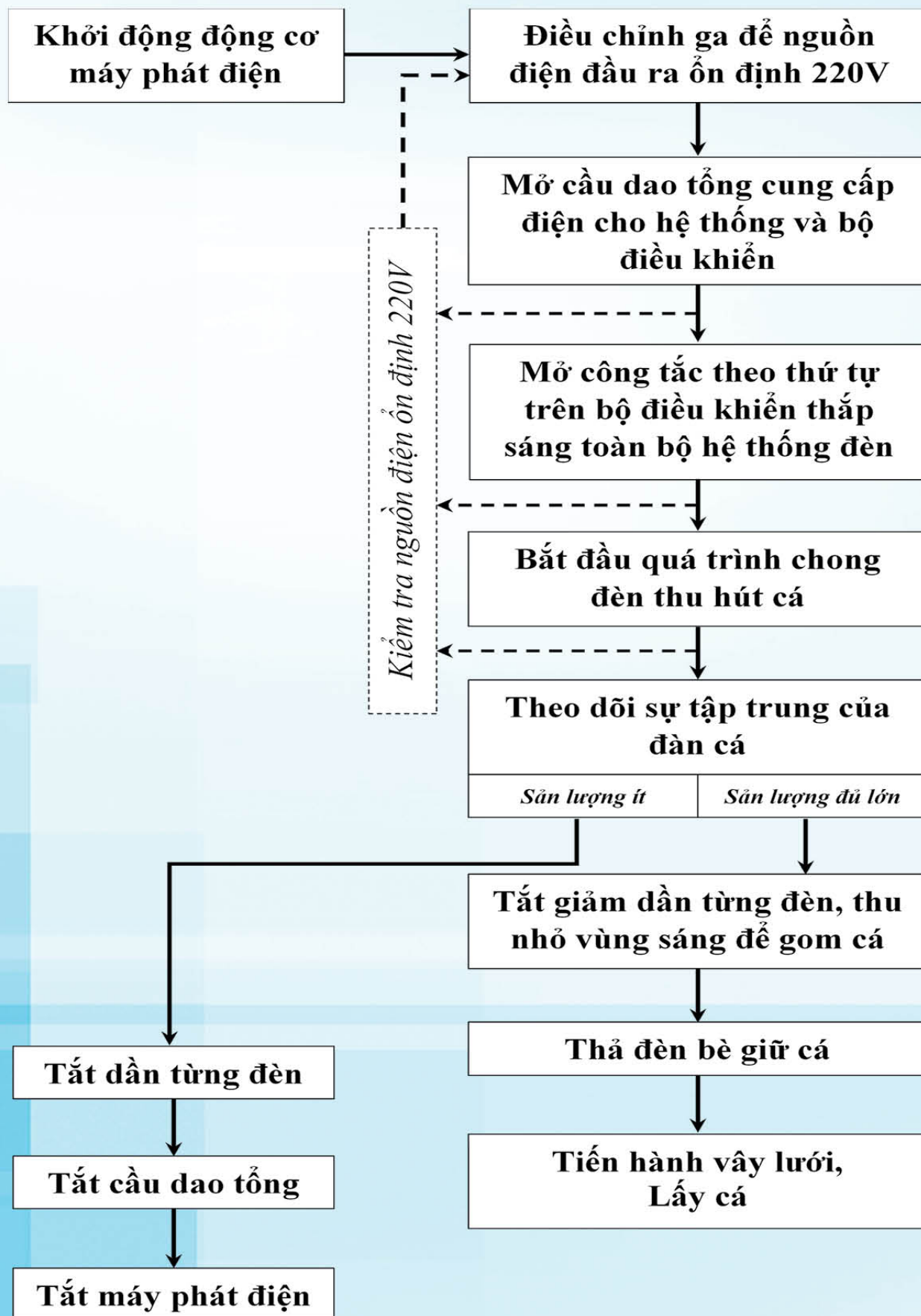
Công nghệ đèn Led là một tiến bộ đã được công nhận, trong đó Dự án đèn Led là tiến bộ kỹ thuật trong lĩnh vực thủy sản đã được Tổng cục Thủy sản thuộc Bộ Nông nghiệp & PTNT công nhận tại quyết định số 454/QĐ-TCTS-KHCN&HTQT ngày 21/8/2020 cho Viện Hải dương học thuộc Viện Hàn

lâm Khoa học - Công nghệ Việt Nam và Công ty CP Bóng đèn Phích nước Rạng Đông. Dự án triển khai đảm bảo các tiêu chí đánh giá của hội đồng tư vấn như: Tính mới, tính sáng tạo, tính cạnh tranh, tính ổn định, giảm thiểu tác động đến môi trường, triển vọng mở rộng sản xuất, hiệu quả kinh tế,...

Triển khai dự án, Trung tâm Khuyến nông Bình Thuận với cán bộ có chuyên môn khai thác thủy sản đã tiếp nhận toàn bộ quy trình và chuyển giao lại cho người dân. Quy trình được vận hành áp dụng theo sơ đồ:

Trong tháng 10/2021, Trung tâm Khuyến nông đã phối hợp Viện Hải dương học và chính quyền phường Phú Hải, TP. Phan Thiết bàn giao toàn bộ trang thiết bị Dự án cho tàu, tháng 11/2021 đã tiến hành lắp đặt, chạy thử nghiệm kiểm tra và sẽ đưa mô hình vào vận hành khai thác ổn định trên biển.

Cán bộ kỹ thuật của Trung tâm Khuyến nông theo dõi chỉ đạo thực hiện Dự án thường xuyên bám sát, hướng dẫn lắp đặt, vận hành và cùng chủ tàu



ghi chép nhật ký. Hiệu quả Dự án đèn Led sẽ được Trung tâm Khuyến nông tiếp tục theo dõi, tổ chức đánh giá, nghiệm thu và triển khai công tác tập huấn

nhân rộng, thông tin tuyên truyền cho ngư dân trong toàn tỉnh trong thời gian tới ■

PHẠM KIM THÀNH
Phó Giám đốc TTKN

HỘI NGHỊ TẬP HUẤN TRỰC TUYẾN AN TOÀN THỰC PHẨM

Thực hiện QĐ số 412/QĐ-UBND ngày 5/02/2021 của UBND tỉnh về việc phân khai kinh phí triển khai đề án 938 năm 2021. Trung tâm Khuyến nông đã phối hợp cùng Hội Liên hiệp Phụ nữ tỉnh tổ chức triển khai khảo sát nhu cầu, tính cấp thiết của các nội dung về an toàn thực phẩm (ATTP) của các huyện, từ đó tổ chức tập huấn thành công 04 lớp tập huấn kiến thức ATTP cho hội viên, phụ nữ 02 huyện Phú Quý và Bắc Bình; đảm bảo các nội dung phòng, chống dịch Covid - 19.

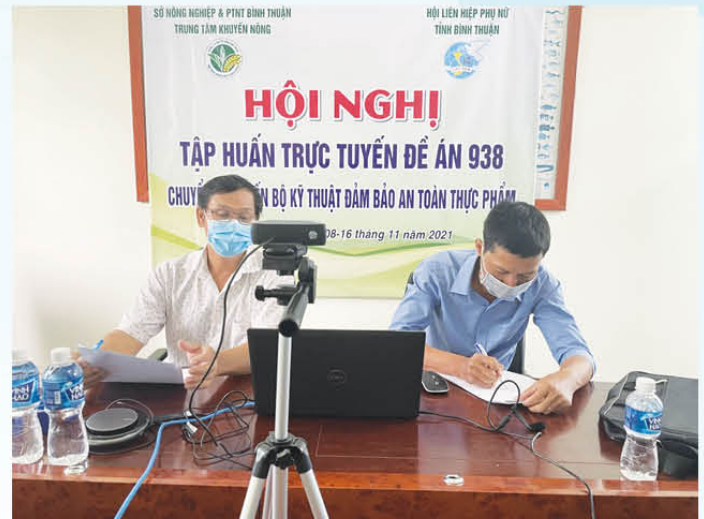
Ngày 3/11/2021, Trung tâm Khuyến nông và Hội LHPN đã có Kế hoạch phối hợp số 32/KHPH-TTKN-HLHPN V/v tổ chức triển khai tập huấn ATTP 04 lớp cho hội viên, phụ nữ 02 huyện Phú Quý, Bắc Bình:

Lớp 1: Tập huấn kỹ thuật trồng rau sạch, huyện Phú Quý. Lớp 2: Tập huấn Kỹ thuật chăn nuôi an toàn sinh học, huyện Phú Quý. Lớp 3: Tập huấn kỹ thuật trồng cây ngắn ngày và Biện pháp phòng, chống sâu keo mùa thu, huyện Bắc Bình. Lớp 4: Tập huấn kỹ thuật trồng cỏ và chăn nuôi bò, huyện Bắc Bình.

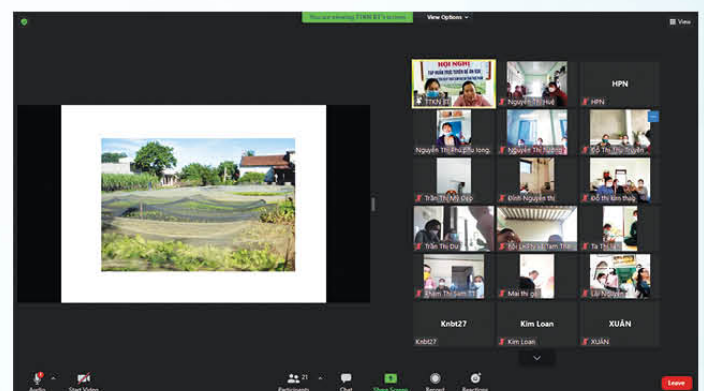
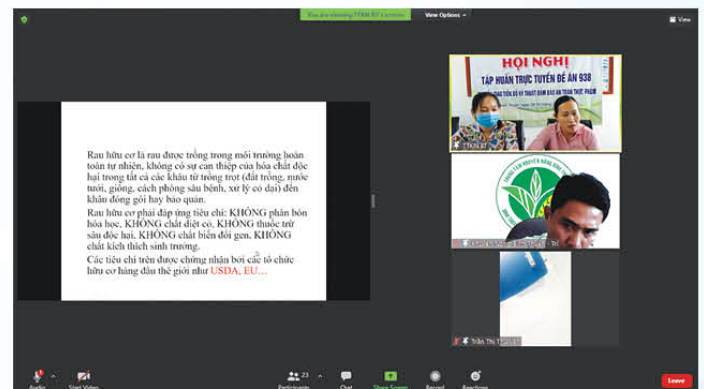
Để đảm bảo và thích ứng với các biện pháp phòng, chống dịch Covid -19, Trung tâm Khuyến nông đã tổ chức Hội nghị tập huấn dưới hình thức trực tuyến, trên phần mềm Zoom Pro.

Các học viên được chia nhóm để giãn cách và thảo luận. Thực hiện nghiêm các biện pháp phòng, chống dịch Covid -19; đặc biệt, với khâu tổ chức sáng tạo, linh hoạt, làm chủ công nghệ, Trung tâm Khuyến nông đã truyền tải tới người dân thông tin tốt nhất, hữu ích cho sản xuất thực tế.

Các hội viên, phụ nữ tham gia tập huấn sôi nổi, thảo luận và có những định hướng trong tổ chức sản xuất trong năm 2021 và thời gian đến. Tổng kết đợt tập huấn, hơn 240 người dân đã được tuyên truyền, tập huấn kiến thức để ứng dụng vào thực tế sản xuất, nâng cao biện pháp canh tác, thu hoạch an toàn, đáp ứng yêu cầu thiết yếu về sản phẩm nông sản hướng an toàn, đảm bảo hợp vệ sinh ■



Cán bộ kỹ thuật truyền tải kiến thức dưới sự hỗ trợ của công nghệ Online



Ông Nguyễn Đức Trí đại diện Lãnh đạo TTKN tham dự và chỉ đạo Hội nghị tập huấn trực tuyến ATTP với đầu cầu huyện Phú Quý

ĐỖ LÝ

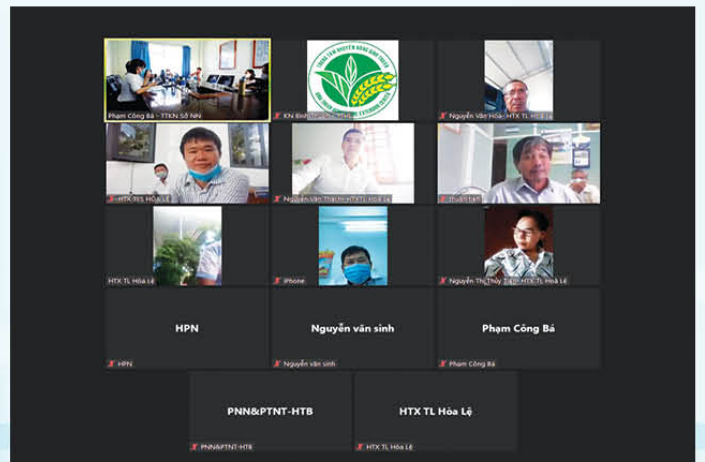
TRIỂN KHAI DỰ ÁN “THÚC ĐẨY ĐẦU TƯ CỦA TƯ NHÂN VÀO NÔNG NGHIỆP CÁC BON THẤP VÀ ỨNG PHÓ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU, GÓP PHẦN THỰC HIỆN NDC CỦA VIỆT NAM”

Ngày 23/11/2021, Trung tâm Khuyến nông đã triển khai họp trực tuyến, thông báo kế hoạch và thống nhất thực hiện các hoạt động tham gia Dự án góp phần xanh hóa chuỗi cung ứng thanh long tại Bình Thuận.

Dự án “Thúc đẩy đầu tư của tư nhân vào nông nghiệp các bon thấp và ứng phó biến đổi khí hậu, góp phần thực hiện NDC của Việt Nam” tại Bình Thuận căn cứ trên thỏa thuận hợp tác giữa Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP) tại Việt Nam và Trung tâm Khuyến nông Bình Thuận (Dự án số 0021739).

Sơ khởi, dự án sẽ được triển khai tại 3 vùng trồng thanh long trọng điểm của Bình Thuận là huyện Hàm Thuận Nam, Hàm Thuận Bắc và Bắc Bình. Thời gian triển khai từ năm 2021 đến năm 2023.

Dự án hướng đến hỗ trợ kỹ thuật/khuyến nông, đào tạo, áp dụng các phương thức canh tác chuyển đổi xanh, ứng dụng công nghệ cao, sản xuất thân thiện với môi trường; trình diễn thí điểm mô hình chuỗi liên kết sản xuất kinh doanh thanh long xanh; quản bá phát triển thương hiệu cho sản phẩm thanh long tỉnh Bình Thuận; ứng dụng chuyển đổi số trong việc quản lý và sản xuất thanh long; tập huấn nâng cao cho các doanh nghiệp/HTX, ngành sản xuất



trong chuỗi cung ứng thanh long và chia sẻ các bài học kinh nghiệm với các ngành hàng nông sản khác

DUY LÂM

BẢN TIN KHUYẾN NÔNG BÌNH THUẬN

Địa chỉ: 299 đường 19/4, phường Xuân An, thành phố Phan Thiết

Điện thoại: (0252) 3839499, 3839468

Email: ttkn@snnptnt.binhthuan.gov.vn * Website: www.khuyennong.binhthuan.gov.vn

Chịu trách nhiệm xuất bản: Nguyễn Tâm - Giám đốc Trung Tâm

Giấy phép xuất bản số: 05/GP-XBBT do Sở Thông tin và Truyền thông Bình Thuận cấp ngày 24/6/2021

In tại: Công ty TNHH TMDV In Phạm Nguyên, số 309 Hồng Lạc, P. 10, Q. Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

Số lượng: 1.000 bản

Khuôn khổ: 19 cm x 27 cm

Kỳ hạn xuất bản: 02 tháng/01 số

In xong và nộp lưu chiểu: tháng 11 năm 2021

BẢN TIN KHUYẾN NÔNG BÌNH THUẬN

Chân thành cảm ơn cộng tác viên, bạn đọc tham gia gửi tin, bài, hình ảnh, đóng góp ý kiến phê bình để nội dung Bản tin ngày càng phong phú.