

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



BẢN TIN

Kiến thức khoa học & công nghệ phục vụ nông thôn mới

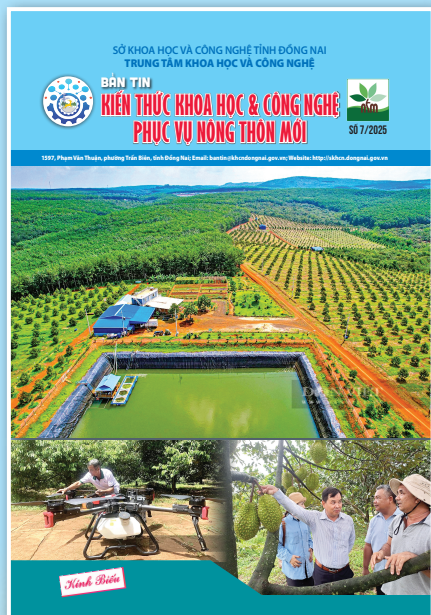


SỐ 7/2025

1597, Phạm Văn Thuận, phường Trăn Biên, tỉnh Đồng Nai; Email: [bantint@khcndongnai.gov.vn](mailto:bantin@khcndongnai.gov.vn); Website: <http://skhcn.dongnai.gov.vn>



Kính Biểu



Ảnh bìa (ảnh lớn): **Trang trại Queen Farm ở xã Bù Đăng, tỉnh Đồng Nai làm kinh tế nông nghiệp hiện đại**

**BẢN TIN
KIẾN THỨC KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ PHỤC VỤ
NÔNG THÔN MỚI**

Số 7/2025

**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TỈNH ĐỒNG NAI -
TRUNG TÂM KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ**

Số 1597, Đường Phạm Văn Thuận,
phường Trần Biên, tỉnh Đồng Nai
ĐT : (0251)8820085/3822297;
Fax: (0251)3949938/3825585
Email: bantin@khcn.dongnai.gov.vn
Website: www.skhn.dongnai.gov.vn

Trưởng ban
ThS. Phạm Văn Trinh
Giám đốc

Sở Khoa học và Công nghệ

Phó Trưởng ban
ThS. Đoàn Hùng Minh
Phó Giám đốc Trung tâm Khoa học
và Công nghệ

Trình bày: **ĐAN THÙY**

Giấy phép xuất bản số 62/GP.XBBT
của Sở TT&TT tỉnh Đồng Nai
Cấp ngày 23/8/2024
In 7.150 cuốn khổ: 19x27cm
In tại Công ty TNHH MTV
In Công nghiệp

Trong số này

CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

- 3 Tiếp tục nâng cao chất lượng trong xây dựng nông thôn mới
- 3 Tiếp tục thực hiện Mô hình dân vận khéo bảo vệ môi trường
- 4 Đồng Nai tổ chức sơ kết vận hành mô hình chính quyền địa phương 2 cấp
- 5 Triển khai quyết liệt, đồng bộ các giải pháp phòng, chống bệnh dịch tả lợn Châu Phi
- 7 Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Bảo hiểm y tế
- 8 Phấn đấu 70% hội viên, nông dân trong độ tuổi lao động được trang bị những kiến thức cơ bản về chuyển đổi số

PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

- 9 Quy trình trồng mướp cho năng suất cao
- 11 Quy trình quản lý tổng hợp ốc sên hại thanh long
- 12 Biện pháp chống nóng cho gia súc, gia cầm

NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

- 13 Giải pháp hiệu quả cho việc xử lý phế thải chăn nuôi thành phân bón hữu cơ
- 15 Giải pháp then chốt để phát triển chăn nuôi bền vững

MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

- 16 Xã Xuân Phú tổ chức Hội thảo khoa học về định hướng phát triển kinh tế, xã hội của địa phương
- 18 Đồng Tâm chuyển mình để bứt phá
- 20 Chuyển đổi số nâng cao giá trị cho sản phẩm OCOP
- 22 Phát huy phong trào sản xuất, kinh doanh giỏi
- 24 An Viễn chú trọng sản xuất nông nghiệp bền vững

NHÌN RA THẾ GIỚI

- 25 Dự án Moon-Rice: Giống lúa siêu lùn mở đường cho việc sống lâu dài ngoài vũ trụ
- 27 Trí tuệ nhân tạo tăng cường miễn dịch thực vật, giúp cây chống lại vi khuẩn nguy hiểm



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Tiếp tục nâng cao chất lượng trong xây dựng nông thôn mới

Theo Sở Nông nghiệp và Môi trường, sau sáp nhập, tỉnh Đồng Nai mới có 72 xã nông thôn, gồm 40 xã thuộc tỉnh Đồng Nai (cũ) và 32 xã thuộc tỉnh Bình Phước (cũ). Qua rà soát theo hướng dẫn của Trung ương, toàn tỉnh hiện có 67/72 xã đạt chuẩn nông thôn mới (NTM), trong đó có 25 xã đạt chuẩn NTM nâng cao và 8 xã đạt chuẩn NTM kiểu mẫu.

Đặc biệt, sau sáp nhập, Đồng Nai có các xã vùng sâu, biên giới, vùng đồng bào dân tộc thiểu số còn nhiều khó khăn, chất lượng tiêu chí chưa đồng đều. Trong đó, một khó khăn không nhỏ là toàn tỉnh hiện còn 5 xã chưa đạt chuẩn NTM, gồm: Lộc Quang, Bù Gia Mập, Phú Nghĩa, Nghĩa Trung, Thọ Sơn. Đặc biệt, 2 xã Nghĩa Trung và Thọ Sơn có diện tích đất nằm trong quy hoạch khoáng sản (boxit) nên việc đầu tư hạ tầng kỹ thuật, cảnh quan môi trường, phát triển sản xuất còn hạn chế. Xã Bù Gia Mập chưa đạt các tiêu chí về giao



Đồng chí Tôn Ngọc Hạnh, Ủy viên dự khuyết Trung ương Đảng, Phó Bí thư Thường trực Tỉnh ủy, Chủ tịch HĐND tỉnh Đồng Nai tham quan gian hàng trưng bày, giới thiệu sản phẩm nông sản chủ lực của xã Xuân Hòa

thông, trường học, cơ sở vật chất văn hóa, thu nhập, môi trường...

Để nâng cao chất lượng trong xây dựng NTM, thời gian tới, các địa phương trên địa bàn tỉnh tiếp tục tập trung phát triển sản xuất, không ngừng nâng cao thu nhập của người dân. Trong đó, chú trọng đầu tư cho công tác nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng tiến bộ khoa học, công nghệ vào sản xuất nông nghiệp; thu hút đầu tư vào bảo quản,

chế biến nông sản, thực phẩm; khuyến khích doanh nghiệp và người dân chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao, chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo, trí tuệ nhân tạo trong sản xuất, kinh doanh và kết nối cung - cầu; bảo hộ tài sản trí tuệ, xây dựng thương hiệu, đẩy mạnh thương mại điện tử, truy xuất nguồn gốc, kiểm soát chất lượng sản phẩm và an toàn thực phẩm...

Lê Khôi

Tiếp tục thực hiện Mô hình dân vận khéo bảo vệ môi trường

Tỉnh đoàn Đồng Nai vừa có chỉ đạo Đoàn phường, xã tiếp tục triển khai Mô hình dân vận khéo phân loại chất thải rắn có khả năng tái chế sử dụng, tái chế tại nguồn.

Theo đó, Tỉnh đoàn đề nghị Đoàn các phường, xã phối hợp với Hội Liên hiệp phụ nữ và Phòng Kinh tế/Phòng Kinh tế, hạ tầng, đô thị cùng cấp tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho đoàn viên, thanh niên về bảo vệ môi trường, tác hại của rác thải và lợi ích của việc phân loại chất thải rắn, rác thải nhựa có khả năng tái sử dụng, tái chế tại hộ gia đình. Tổ chức các hoạt động vận động đoàn viên, thanh niên tham gia phân loại, tái chế, tái sử dụng

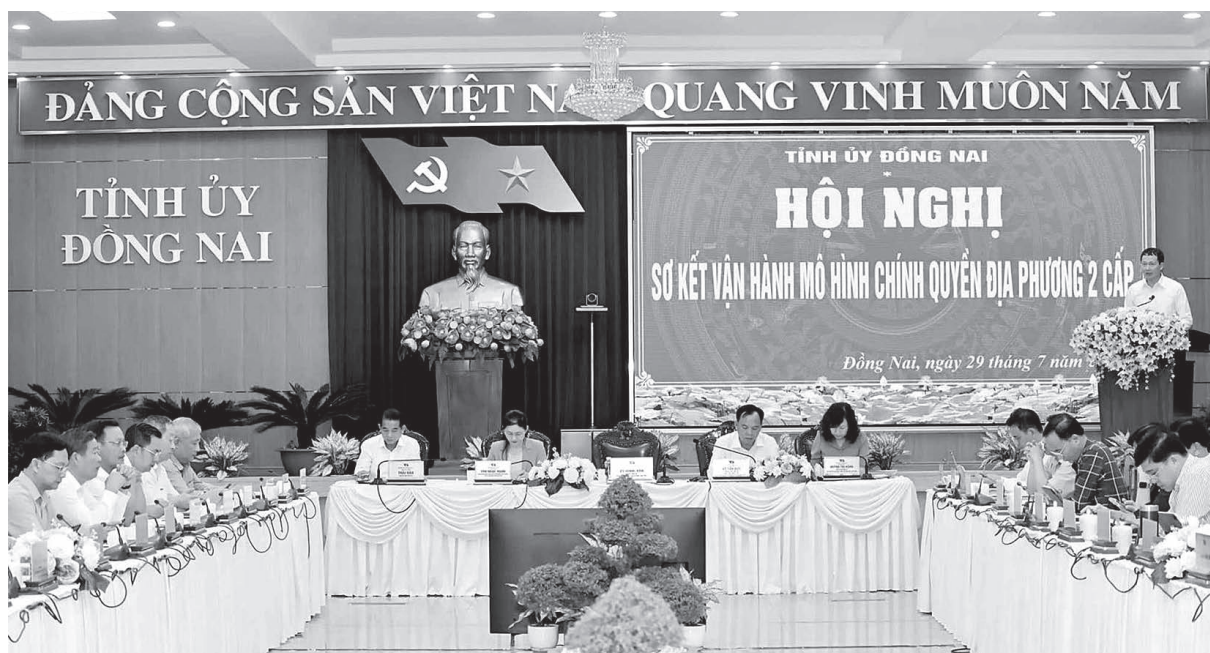
chất thải rắn, chất thải nhựa.

Bên cạnh đó, các cấp bộ Đoàn tiếp tục phối hợp với các cơ quan báo chí xây dựng, đăng tải thông tin về hoạt động của đoàn viên, thanh niên tham gia bảo vệ môi trường, phân loại chất thải rắn, chất thải nhựa có khả năng tái chế, tái sử dụng. Chủ động lồng ghép tuyên truyền về mô hình trong các buổi sinh hoạt chi đoàn, tập huấn và trên nền tảng mạng xã hội. Tích cực tham gia giám sát việc chấp hành pháp luật về bảo vệ môi trường của các tổ chức, cá nhân. Đồng thời, nghiên cứu, đề xuất giải pháp triển khai hiệu quả mô hình...

T.C



Đồng Nai tổ chức sơ kết vận hành mô hình chính quyền địa phương 2 cấp



Đồng chí Vũ Hồng Văn, Bí thư Tỉnh ủy, Trưởng Đoàn đại biểu Quốc hội tỉnh Đồng Nai phát biểu tại hội nghị

Tỉnh ủy Đồng Nai vừa tổ chức Hội nghị sơ kết 1 tháng vận hành mô hình chính quyền địa phương 2 cấp nhằm đánh giá kết quả, rút kinh nghiệm để triển khai vận hành mô hình tốt hơn trong thời gian tới.

Theo báo cáo của Ban Tổ chức Tỉnh ủy, sau 1 tháng vận hành mô hình chính quyền địa phương 2 cấp với sự chuẩn bị kỹ lưỡng, chặt chẽ, khoa học và tinh thần đoàn kết, thống nhất cao, toàn bộ hệ thống chính trị của tỉnh đã thể hiện quyết tâm chính trị cao, nỗ lực lớn và hành động quyết liệt để hoàn thành khối lượng công việc rất lớn theo đúng tinh thần chỉ đạo của Ban Chấp hành Trung ương, Bộ

Chính trị, Ban Bí thư.

Các cơ quan tham mưu, giúp việc cấp ủy, bộ máy chính quyền và MTTQ cấp tỉnh, cấp xã đã bước đầu ổn định, đi vào hoạt động, bảo đảm liên thông, đồng bộ, đúng các quy định, hướng dẫn của Trung ương. 100% Trung tâm Phục vụ hành chính công xã, phường chính thức vận hành từ sáng 1-7. Đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức được kiện toàn, phân công rõ ràng, không để xảy ra tình trạng xáo trộn, chòng chẹo trong thực hiện nhiệm vụ. Việc vận hành các Trung tâm Phục vụ hành chính công trên địa bàn tỉnh đã được triển khai đồng bộ, hiệu quả, đáp ứng yêu cầu phục vụ người dân

và doanh nghiệp trong giai đoạn chuyển tiếp mô hình tổ chức mới.

Bên cạnh đó, các hệ thống phần mềm dùng chung và cơ sở dữ liệu chuyên ngành được triển khai đồng bộ, cơ bản đảm bảo khả năng xử lý công việc trên môi trường điện tử. Cán bộ, công chức được cấp tài khoản và chữ ký số; các quy trình tiếp nhận, xử lý, phê duyệt và trả kết quả hồ sơ hành chính bước đầu được thực hiện thông suốt, đúng quy trình. Cơ sở vật chất, trang thiết bị làm việc tại trụ sở UBND cấp xã được bố trí, nâng cấp theo hướng hiện đại, tiết kiệm, phù hợp với yêu cầu quản lý nhà nước trong điều kiện mới...



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Phát biểu tại hội nghị, đồng chí Vũ Hồng Văn, Bí thư Tỉnh ủy, Trưởng đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh đã hoan nghênh kết quả công tác cán bộ trong quá trình sắp xếp, vận hành bộ máy; đồng thời, ghi nhận, biểu dương sự nỗ lực, cố gắng, tinh thần trách nhiệm của các cấp ủy, chính quyền, Mặt trận và các đoàn thể và từng cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức của hệ thống chính trị của tỉnh trong thời gian qua.

Trong thời gian tới, khối lượng công việc sẽ còn rất lớn. Toàn hệ thống chính trị của tỉnh vừa tiếp tục hoàn thiện bộ máy, cơ sở vật chất, tập trung thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội theo mục tiêu tăng trưởng 2 con số, đảm bảo an sinh xã hội; vừa tích cực, khẩn trương triển khai công tác chuẩn bị Đại hội đại biểu Đảng bộ các cấp, tiến tới Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh, nhiệm kỳ 2025-2030.

Đồng chí Vũ Hồng Văn nhấn mạnh, với những kết quả bước đầu và kinh nghiệm được rút ra sau 1 tháng vận hành mô hình chính quyền địa phương 2 cấp, cùng với truyền thống và tinh thần đoàn kết, thống nhất cao trong toàn Đảng, toàn quân và toàn dân trên địa bàn, Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh tin tưởng tỉnh Đồng Nai sẽ thực hiện thắng lợi các yêu cầu, nhiệm vụ đặt ra và có những đóng góp quan trọng trong tiến trình xây dựng đất nước phồn vinh, hạnh phúc, hùng cường trong kỷ nguyên mới - Kỷ nguyên vươn mình của dân tộc.

Lê Văn

Triển khai quyết liệt, đồng bộ các giải pháp phòng, chống bệnh dịch tả lợn Châu Phi

Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Chỉ thị số 02/CT-UBND ngày 05/8/2025 về việc Triển khai quyết liệt, đồng bộ các giải pháp phòng, chống bệnh dịch tả lợn Châu Phi.

Theo báo cáo của cơ quan thú y, trên địa bàn tỉnh Đồng Nai từ ngày 01/01/2025 đến ngày 31/7/2025 đã phát hiện 19 ổ dịch tả lợn Châu Phi (DTLCP) trên địa bàn 16 xã/phường, tiêu hủy 3.896 con lợn bệnh, chết; so sánh với cùng kỳ năm 2024, số ổ dịch tăng 171,42%, số lợn mắc bệnh, chết và tiêu hủy tăng 799,76%. Dịch bệnh đang có chiều hướng gia tăng, đặc biệt là tỉnh Đồng Nai có tổng đàn lợn nhất nước, với khoảng 4,17 triệu con, ảnh hưởng tiêu cực đến ngành chăn nuôi, nguồn cung thực phẩm và môi trường.

Để phòng, chống, kiểm soát dịch bệnh DTLCP kịp thời, hiệu quả; đồng thời tiếp tục thực hiện Công điện số 109/CĐ-TTg ngày 16/7/2025 của Thủ tướng Chính phủ về việc triển khai quyết liệt, đồng bộ các giải pháp phòng, chống bệnh DTLCP, Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai chỉ thị, yêu cầu Thủ trưởng các sở, ban, ngành và Chủ tịch UBND các xã, phường khẩn trương thực hiện các nhiệm vụ:

Yêu cầu Chủ tịch UBND các xã, phường khẩn trương tập trung chỉ đạo, huy động sức mạnh tổng hợp của cả hệ thống chính trị và toàn xã hội triển khai quyết liệt, đồng bộ, có hiệu quả các biện pháp phòng, chống bệnh; coi nhiệm vụ phòng, chống, khống chế



Lực lượng thú y tỉnh Đồng Nai tổ chức tiêu hủy heo bệnh do dịch tả heo châu Phi tại xã Nam Cát Tiên



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

bệnh DTLCP là nhiệm vụ trọng tâm, cấp bách lúc này; quyết tâm khống chế bệnh DTLCP trong thời gian nhanh nhất để bảo đảm điều kiện tiếp tục phát triển kinh tế - xã hội nhanh và bền vững, cải thiện đời sống nhân dân; chịu trách nhiệm trước Chủ tịch UBND tỉnh, trước pháp luật nếu chủ quan, lơ là, thiếu trách nhiệm trong lãnh đạo, chỉ đạo để xảy ra dịch bệnh DTLCP trên diện rộng, gây thiệt hại lớn trên địa bàn quản lý.



Ban Chỉ đạo phòng, chống dịch hướng dẫn người dân rắc vôi bột để khử trùng chuồng trại

Thực hiện công bố dịch và tổ chức chống dịch theo đúng quy định, bảo đảm xử lý dứt điểm các ổ dịch, không để dịch bệnh lây lan ra diện rộng; kịp thời tham mưu, chỉ đạo, triển khai chống dịch theo đúng quy định. Xử lý tiêu hủy lợn mắc bệnh, nghi mắc bệnh chết do bệnh DTLCP; xử lý nghiêm các trường hợp giấu dịch, chậm báo cáo làm lây lan dịch bệnh; tăng cường quản lý vận chuyển, kịp thời phát hiện, ngăn chặn và xử lý nghiêm các trường hợp buôn bán, bán tháo, vận chuyển, giết mổ lợn bệnh, nghi mắc bệnh, vớt xác lợn chết ra ngoài môi trường làm lây lan dịch bệnh và gây ô nhiễm môi trường; tổ chức tổng vệ sinh, sát trùng, tiêu độc từng cơ sở chăn nuôi có dịch bệnh trên địa bàn nơi đang có dịch và nơi tiếp giáp có nguy cơ cao; chủ động công tác phòng bệnh cho đàn lợn, đặc biệt công tác tiêm phòng vắc xin DTLCP.

Hướng dẫn người chăn nuôi áp dụng các biện pháp vệ sinh bằng vôi bột, hóa chất khu vực chuồng nuôi và khu vực xung quanh; rà soát nâng cấp cơ sở hạ tầng, bảo đảm cơ sở chăn nuôi áp dụng thuận lợi các biện pháp vệ sinh, sát trùng, tiêu độc và chăn nuôi an toàn sinh học.

Chỉ đạo tăng cường công tác quản lý vận chuyển, giết mổ, kinh doanh thịt gia súc, gia cầm trên địa bàn, nhất là công tác quản lý vận chuyển lợn giống; kịp thời phát hiện và xử lý nghiêm các trường hợp vi phạm trong buôn bán, vận chuyển lợn và sản phẩm từ lợn không đúng quy định. Bố trí cán bộ phụ trách chăn nuôi và thú y cấp xã theo quy định để bảo đảm thực hiện công tác phòng, chống dịch bệnh kịp thời ngay từ cơ sở, đặc biệt trong bối cảnh địa giới hành chính cấp xã được mở rộng khi triển khai mô hình chính quyền địa phương 02 cấp.

Chủ tịch UBND tỉnh cũng các Sở, ngành khác căn cứ chức năng, nhiệm vụ chủ động phối hợp, triển khai quyết liệt, đồng bộ các giải pháp phòng, chống bệnh DTLCP.

Minh Khôi

Chính phủ vừa ban hành Nghị định số 188/2025/NĐ-CP ngày 1/7/2025 quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Bảo hiểm y tế. Nghị định có hiệu lực từ ngày 15/8/2025.

Nghị định quy định rõ mức đóng bảo hiểm y tế. Cụ thể: Mức đóng do người sử dụng lao động đóng hoặc người lao động đóng hoặc cùng đóng được quy định như sau:

a) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại các điểm a, c, d và e khoản 1 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế bằng 4,5% tiền lương tháng làm căn cứ đóng bảo hiểm xã hội bắt buộc, trong đó người sử dụng lao động đóng hai phần ba và người lao động đóng một phần ba;

b) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại các điểm b và đ khoản 1 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế bằng 4,5% tiền lương tháng làm căn cứ đóng bảo hiểm xã hội bắt buộc và do đối tượng đóng;

c) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại điểm g khoản 1 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế bằng 4,5% mức lương cơ sở, trong đó người sử dụng lao động đóng hai phần ba và người lao động đóng một phần ba;

d) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại điểm h khoản 1 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế bằng 4,5% tiền lương tháng làm căn cứ đóng bảo hiểm xã hội bắt buộc, trong đó người sử dụng lao động đóng hai phần ba và người lao động đóng một phần ba;



Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Bảo hiểm y tế



Người dân làm thủ tục bảo hiểm y tế

đ) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại điểm i khoản 1 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế bằng 4,5% mức lương cơ sở và do người sử dụng lao động của công nhân và viên chức quốc phòng đang phục vụ trong quân đội, người sử dụng lao động của công nhân công an đang công tác trong công an nhân dân đóng;

e) Mức đóng hằng tháng của đối tượng 5 ở trên bằng 4,5% mức lương cơ sở và do người sử dụng lao động của người làm công tác khác trong tổ chức cơ yếu theo quy định của pháp luật về cơ yếu đóng;

g) Người lao động là cán bộ, công chức, viên chức đang trong

thời gian bị tạm giữ, tạm giam, tạm đình chỉ công tác hoặc tạm đình chỉ chức vụ mà chưa bị xử lý kỷ luật thì mức đóng hằng tháng bằng 4,5% của 50% mức tiền lương tháng làm căn cứ đóng bảo hiểm xã hội bắt buộc của người lao động của tháng liền kề trước khi bị tạm giam, tạm giữ hoặc tạm đình chỉ theo quy định của pháp luật, trong đó người sử dụng lao động đóng hai phần ba và người lao động đóng một phần ba. Trường hợp cơ quan có thẩm quyền kết luận là không vi phạm pháp luật, người sử dụng lao động và người lao động phải truy đóng bảo hiểm y tế trên số tiền lương được truy lĩnh.

Mức đóng do cơ quan bảo hiểm xã hội đóng được quy định như sau:

a) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại điểm a khoản 2 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế bằng 4,5% tiền lương hưu hoặc trợ cấp mất sức lao động;

b) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại các điểm b và c khoản 2 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế và khoản 1 Điều 5 Nghị định này bằng 4,5% mức lương cơ sở;

c) Mức đóng hằng tháng của đối tượng quy định tại điểm d khoản 2 Điều 12 của Luật Bảo hiểm y tế bằng 4,5% tiền trợ cấp thất nghiệp.

Văn Minh



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Phấn đấu 70% hội viên, nông dân trong độ tuổi lao động được trang bị những kiến thức cơ bản về chuyển đổi số

Ban Thường vụ Trung ương Hội Nông dân Việt Nam ban hành Kế hoạch số 204-KH/HNDTW ngày 03/6/2025 về triển khai hưởng ứng Phong trào “Bình dân học vụ số”.

Mục đích của kế hoạch là nhằm đẩy mạnh tuyên truyền, triển khai hưởng ứng sâu rộng Phong trào “Bình dân học vụ số” trong toàn hệ thống Hội nhằm nâng cao nhận thức cho cán bộ, hội viên, nông dân về tầm quan trọng, mục đích, ý nghĩa thiết thực và các nội dung của Phong trào; khơi dậy động lực tự thân của mỗi cán bộ, hội viên, nông dân trong học tập, rèn luyện, hình thành thói quen, kỹ năng ứng dụng công nghệ số trong công việc và đời sống; động viên, khuyến khích cán bộ, hội viên, nông dân tích cực tham gia vào tiến trình chuyển đổi số quốc gia.

Phát huy sức mạnh của cả hệ thống Hội trong việc phổ cập tri thức cơ bản về chuyển đổi số đến toàn thể cán bộ, hội viên, nông dân với tinh thần cách mạng, toàn diện, không ai bị bỏ lại phía sau trong tiến trình chuyển đổi số; trang bị kiến thức, kỹ năng số cần thiết cho cán bộ, hội viên, nông dân để áp dụng trong công việc và cuộc sống hàng ngày nhằm nắm bắt, tận dụng, khai thác, thụ hưởng những thành quả của khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số mang lại.

Nâng cao vai trò, trách nhiệm của các cấp Hội, các ban, đơn vị



Lớp phổ cập kiến thức và kỹ năng sử dụng AI cho cán bộ, công chức các xã, phường trên địa bàn tỉnh

Trung ương Hội, nhất là người đứng đầu trong việc lãnh đạo, chỉ đạo cụ thể hóa và tổ chức triển khai thực hiện hưởng ứng Phong trào “Bình dân học vụ số”; đồng thời đẩy nhanh tiến trình chuyển đổi số của cơ quan, đơn vị

Để thực hiện phong trào, Trung ương Hội Nông dân Việt Nam đề ra chỉ tiêu: 100% cán bộ, công chức, viên chức trong các cơ quan, đơn vị của các cấp Hội có hiểu biết về chuyển đổi số, kiến thức và kỹ năng số, sử dụng tốt các nền tảng, dịch vụ số phục vụ công việc; Phấn đấu đạt 100% người lao động trong các hợp tác xã, tổ hợp tác do Hội Nông dân tuyên truyền, vận động, hướng dẫn thành lập có kiến thức cơ bản về công nghệ số, có kỹ năng số, sử dụng được thiết bị thông minh để khai thác thông tin, sử dụng nền tảng, dịch vụ số thiết yếu, tham gia tương tác, an toàn trên môi trường số phục vụ sản xuất, kinh doanh, nâng cao năng suất lao động; Phấn đấu đạt tỷ lệ 70%

hội viên, nông dân trong độ tuổi lao động được trang bị những kiến thức cơ bản về chuyển đổi số, có kỹ năng số, có khả năng sử dụng các thiết bị thông minh để khai thác thông tin, sử dụng nền tảng, dịch vụ số thiết yếu, tham gia tương tác, an toàn trên môi trường số.

Ngoài ra, 100% thành viên các Câu lạc bộ khoa học kỹ thuật nhà nông, Câu lạc bộ nông dân sản xuất kinh doanh giỏi, Câu lạc bộ nông dân với pháp luật, Câu lạc bộ nông dân bảo vệ môi trường có khả năng sử dụng các thiết bị thông minh để khai thác thông tin, sử dụng nền tảng, dịch vụ số thiết yếu, tham gia tương tác, an toàn trên môi trường số phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh, trong đời sống xã hội; Phấn đấu đạt tỷ lệ 50% hội viên, nông dân trong độ tuổi lao động được xác nhận đạt phổ cập tri thức về chuyển đổi số, kỹ năng số trên nền tảng VNeID.

Lê Thư



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Quy trình trồng mướp cho năng suất cao

Mướp là một trong những cây trồng ngắn ngày, dễ trồng và được nhiều lựa chọn. Tuy nhiên, để trồng mướp đạt năng suất cao, cần chú trọng vào việc chuẩn bị đất, chọn giống, gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh. Quy trình trồng mướp đã được UBND tỉnh Ban hành theo Quyết định số 35/2025/QĐ-UBND về ban hành quy trình sản xuất cây trồng trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Nội dung quy trình

1. Yêu cầu điều kiện ngoại cảnh

- Nhiệt độ, ánh sáng: Mướp trồng thích hợp ở nhiệt độ 20-30°C. Có khả năng chịu hạn nhưng chịu úng kém. Mướp yêu cầu ánh sáng ngày ngắn. Cây có thể sinh trưởng phát triển tốt ở điều kiện ánh sáng cường độ mạnh.

- Ẩm độ và nước: Thời kỳ cây con đến ra hoa cần yêu cầu độ ẩm đất 65-70%, thời kỳ ra hoa kết quả cần độ ẩm đất 70-80%.

- Đất đai: Mướp thích hợp trồng trên chân đất cát pha hoặc thịt nhẹ, pH 5,5-6,5. Đất thoát nước tốt, giàu hữu cơ.

2. Kỹ thuật trồng và chăm sóc

a) Chọn giống

Sử dụng các giống mướp đã được công nhận lưu hành; có nguồn gốc rõ ràng, phù hợp với vùng sinh thái, vụ sản xuất và yêu cầu thị trường; chất lượng giống tốt, đồng đều, sinh trưởng phát triển khỏe, năng suất cao,



Mướp có thể trồng quanh năm, vụ chính gồm Đông Xuân và vụ Mùa

phẩm chất tốt, khả năng chống chịu sâu bệnh tốt, đem lại hiệu quả kinh tế cao.

b) Thiết kế vườn trồng

- Vụ trước trồng, trước khi trồng phải cày bừa và rắc bổ sung 25-30 kg vôi bột/ sào, sau đó phơi đất khoảng 25-30 ngày.

- Làm đất nhỏ, lên luống: Luống trồng hàng đơn, rãnh rộng 30-40 cm, cao luống 25-30 cm, rộng luống 2-2,5m. Luống trồng hàng đôi, rãnh rộng 30-40 cm, cao luống 25-30 cm, rộng 3-3,5m

- Làm giàn: + Đóng cọc gim quanh bờ ruộng, cọc dài 1-1,5 m. Dùng dây kim loại (dây thép) gim làm khung. Sau dùng dây nhỏ 0,5 mm đan ô bàn cờ vào khung, bảo đảm ô vuông cạnh x cạnh 30-40 cm. Cuốn 1 đai quanh dây khung để giàn chắc chắn, cách 2-3 đai mới quấn đai tiếp theo.

+ Căng chỉnh dây gim, cọc tre chống trong giàn để giàn phẳng đều, có chiều cao từ mặt luống đến giàn khoảng 2,2-2,3m để thuận tiện thu quả, tia lá. Dùng dây nilong buộc chặt đầu cây dọc vào giàn, chỉnh dọc thẳng vuông góc với giàn.

c) Mật độ và khoảng cách trồng

Mướp trồng khoảng 7.500 cây/ha (tương đương 2,5 kg hạt giống). Rạch hàng trên luống (mỗi luống chỉ trồng 1 hàng) rồi tra hạt, cách 30cm tra một khóm 2-3 hạt, về sau tỉa đi để lại một khóm 2 cây.

d) Thời vụ

Có thể trồng quanh năm, vụ chính gồm Đông Xuân và vụ Mùa. Cả hai giống mướp địa phương và giống F1 từ trồng đến hết vụ khoảng 170 - 180 ngày.

đ) Kỹ thuật trồng

- Ủ cho hạt nứt và đem gieo.



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Vào mùa nắng nên gieo thẳng ngoài đồng để cây phát triển mạnh và đỡ tốn công trồng, mỗi lỗ 02-03 hạt, khi cây có lá thật, tía bớt cây. Để tiết kiệm giống có thể chọn hạt đã nảy mầm để gieo (1 hạt/bầu).

- Thời điểm trồng: Cây trong bầu vừa nhú lá thật là bắt đầu đem trồng ngay ngoài đồng, nếu chậm bộ rễ ăn lan ra ngoài bầu khi đem trồng cây đứt nhiều rễ làm cây yếu hoặc dễ chết cây ngoài đồng.

e) Chăm sóc

- Tưới nước: Dẫn nước vào rãnh tưới thấm, tưới rất sợ úng nước, rãnh tưới bị đọng nước lâu quá 10 giờ phải khai thông thoát nước. Do đó đất cần phải được thoát nước tốt. Tưới nước đều đặn theo chu kỳ, tùy theo độ bốc thoát hơi nước, độ ẩm của đất.

- Bón lót: Khi làm đất rải toàn bộ phân hữu cơ và 20% phân đạm, kali, 60% lượng phân lân.

f) Quản lý sinh vật gây hại

- Quản lý sinh vật gây hại dựa trên 6 nguyên tắc Quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM) gồm: đất khỏe; cây trồng khỏe; đầu tư thông minh; bảo vệ môi trường sinh thái; giám sát và kiểm tra đồng ruộng; nông dân chuyên nghiệp và có trách nhiệm.

- Một số sinh vật gây hại chính: ruồi đục quả, bọ trĩ, bọ bầu vàng, bọ xít, bệnh giả sương mai, bệnh thán thư, bệnh phấn trắng.

- Biện pháp phòng chống:

+ Thường xuyên vệ sinh đồng ruộng và tiêu hủy tàn dư thực vật; có hệ thống mương rãnh cấp, thoát nước tốt; chủ động tưới tiêu; sử dụng phân hữu cơ hoai mục, bón phân cân đối; sử dụng giống kháng, giống chống chịu; luân canh, xen canh hợp lý với cây trồng khác họ nhằm hạn chế sự phát sinh, phát triển của sinh vật gây hại.

+ Ngắt ổ trứng, bắt giết sâu non, lá bị sâu bệnh hại nặng đem tiêu hủy... khi mật độ sâu thấp.

+ Sử dụng sản phẩm có nấm đối kháng *Trichoderma* ủ với phân hữu cơ hoai mục; sử dụng các chế phẩm sinh học; bẫy dính màu vàng, màu xanh để thu hút trưởng thành có cánh như dòi đục lá, rệp...

+ Ưu tiên sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật có nguồn gốc sinh học, thảo mộc, có độ độc thấp, thời gian cách ly ngắn, chóng phân hủy và ít ảnh hưởng đến các loài thiên địch có ích trên ruộng.

3. Thu hoạch

Thu hoạch khi quả còn non, trọng lượng quả trung bình 0,3-0,5 kg, không thu quả to hơn 0,5 kg vì rất khó bán, xếp nhẹ nhàng trái vào giỏ tránh bị xây xát và vận chuyển đến nơi tiêu thụ, năng suất đạt 30-40 tấn quả/ha.

Văn Minh (theo quy trình sản xuất cây trồng trên địa bàn tỉnh Đồng Nai)

Quy trình qu

Ốc sên tấn công vào các bộ phận non của cây như chồi, cành, hoa và quả, ảnh hưởng trực tiếp đến sinh trưởng, năng suất, chất lượng và mẫu mã thương phẩm của quả thanh long, gây thiệt hại kinh tế đáng kể cho người trồng. Sau đây, Ban biên tập xin giới thiệu Quy trình quản lý tổng hợp ốc sên hại thanh long để bà con nông dân có thể áp dụng.

Quy trình quản lý tổng hợp ốc sên hại thanh long là tiến bộ kỹ thuật đã được Cục Bảo vệ thực vật công nhận tại Quyết định số 3094/QĐ-BVTV-KHTH. Quy trình kỹ thuật này được xây dựng trên cơ sở kết quả nghiên cứu của đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ “Nghiên cứu biện pháp quản lý tổng hợp ốc sên hại cây thanh long và cam tại một số tỉnh phía Nam” do TS. Phạm Hồng Hiền (Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam) làm chủ nhiệm.

* Biện pháp canh tác:

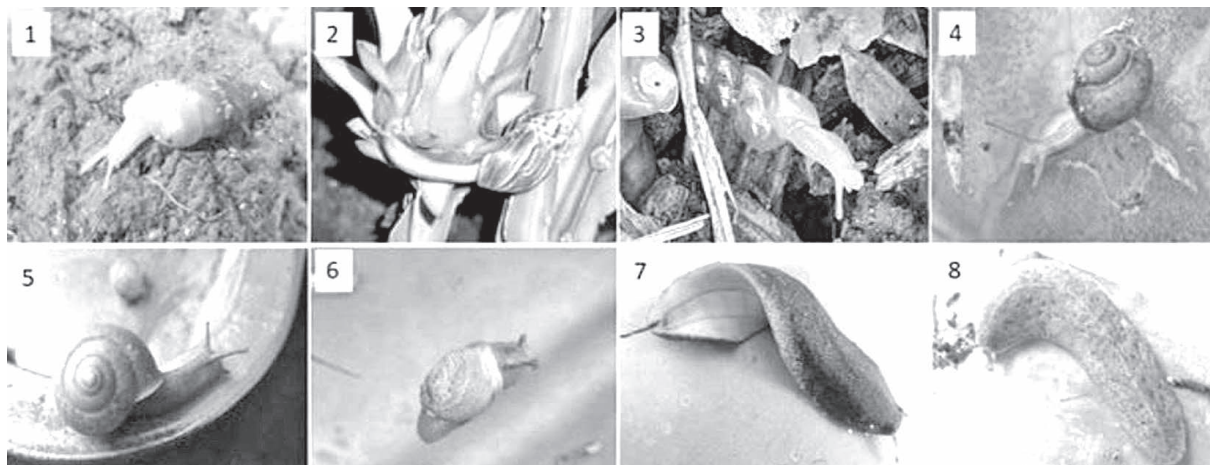
- Cắt, tỉa: Đối với các vườn cây thanh long ở giai đoạn kiến thiết cơ bản cần thường xuyên vệ sinh, cắt tỉa cành, đặc biệt là tỉa những cành nằm dọc theo trụ. Sau khi cắt tỉa, cần thu gom và xử lý các bộ phận được cắt bỏ, không để rải rác trên vườn hoặc ở gốc/trụ cây.

Đối với những vườn thanh long ở giai đoạn kinh doanh, khi tỉa cành, tỉa hoa cần thu gom xử lý, đặc biệt những cành già cỗi, bị bệnh. Có thể sử dụng cành và hoa



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

ản lý tổng hợp ốc sên hại thanh long



Các loài ốc sên xuất hiện trên vườn thanh long

sau khi thu gom làm bả để tiêu diệt ốc sên đầu mùa mưa.

- Xử lý cỏ: tiến hành cắt cỏ trên vườn và xung quanh trụ thanh long (từ gốc ra đến mép tán) trong mùa mưa (từ tháng 4, 5 đến tháng 10).

* Biện pháp cơ giới:

- Thu bắt và tiêu diệt ốc sên trong quá trình chăm sóc cây và thăm đồng. Chú ý thời điểm sau khi tưới nước hoặc sau khi mưa vào giai đoạn cây ra hoa và mang quả.

- Thu gom tàn dư thực vật trên vườn.

- Sử dụng bao bì (bao bì phân bón,...) đặt dưới tán thanh long (kết hợp với hoa và cành thanh long) dẫn dụ ốc sên tập trung để tiêu diệt, khoảng cách từ 3m × 3m hoặc 10m × 10m.

- Đầu mùa mưa (cuối tháng 4 đầu tháng 5 hàng năm), tiến hành sử dụng bả, khoảng cách đặt bả từ 3m × 3m hoặc 10m × 10m dọc theo hàng thanh long để dẫn dụ tiêu diệt ốc sên.

Bả dẫn dụ ốc sên được làm như sau: Dùng hoa thanh long phơi khô ngâm trong nước khoảng 30 phút để cánh hoa mềm hoặc sử dụng hoa tươi ngắt trực tiếp tại vườn kết hợp cành và quả thanh long sau khi cắt tia (không sử dụng cành, quả bị nhiễm bệnh để tránh lây lan) đặt thành từng mô có có đường kính 50cm, độ dày từ 5-10cm, dọc theo các hàng thanh long. Sau đó, sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học trừ ốc dạng bả mồi dẫn dụ (thuốc bảo vệ thực vật dạng hạt) rải đều lên các mô thức ăn (hoa và cành thanh long). Nên sử dụng thuốc bảo vệ thực vật có hoạt chất Metaldehyde, Niclosmide hoặc kết hợp cả 2 hoạt chất với liều lượng khoảng từ 15 - 20 gram/mô.

* Biện pháp sử dụng thuốc bảo vệ thực vật:

- Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học: Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật thảo mộc chứa hoạt chất Saponin, rải thuốc bảo vệ

thực vật trên vườn, rải đều xung quanh tán/trụ thanh long, lưu ý những nơi ẩm ướt (độ ẩm cao) nhiều cỏ dại. Nên xử lý vào đầu mùa mưa khi mật độ ốc sên trên đồng còn thấp.

- Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học: Sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật hóa học có chứa hoạt chất Metaldehyde, Niclosmide hoặc kết hợp cả 2 hoạt chất để phòng trừ ốc sên. Khuyến cáo nên sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật dạng hạt.

Lưu ý: Xử lý thuốc bảo vệ thực vật vào sáng sớm (trước 7 giờ), tốt nhất là chiều tối (sau 18 giờ) sau mưa rào hoặc sau khi tưới nước cho cây.

Trong quá trình đi kiểm tra đồng vào buổi tối (khoảng từ 19 giờ đến 21 giờ) hoặc vào sáng sớm (trước 7 giờ), kiểm tra mật độ ốc sên trên vườn khoảng từ 5 con/m² trở lên thì tiến hành sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học.

N.Minh (tổng hợp)



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Biện pháp chống nóng cho gia súc, gia cầm



Chuồng nuôi có hệ thống chuồng làm mát

Những ngày gần đây, nhiều địa phương trên cả nước đang trải qua đợt nắng nóng gay gắt, nhiệt độ có nơi lên tới 38-40°C. Thời tiết oi bức đã ảnh hưởng đến đàn vật nuôi, làm giảm năng suất, chất lượng sản phẩm, thậm chí gây thiệt hại kinh tế cho người chăn nuôi nếu không có biện pháp phòng chống kịp thời. Do vậy, để giảm thiểu thiệt hại do tác động của nắng nóng, người chăn nuôi cần thực hiện đồng bộ các biện pháp.

1) Cải thiện chuồng trại

- Che chắn chuồng trại bằng lưới đen, mái cách nhiệt;
- Đảm bảo thông thoáng và có hệ thống quạt, phun sương trên mái chuồng nuôi vào thời điểm nắng gắt.

- Chuồng trại nên tránh gió nóng thổi trực tiếp và phân khu hợp lý để giảm stress cho vật nuôi.

2) Tăng cường chế độ chăm sóc, nuôi dưỡng

* Thời gian cho ăn: Cho ăn vào sáng sớm và chiều mát; tránh thời điểm nắng gắt giữa trưa; chia nhiều bữa nhỏ để tránh thức ăn thừa.

* Khẩu phần ăn cho gia súc, gia cầm trong mùa hè cần lưu ý quan trọng:

- Đối với gia cầm: Giảm năng lượng, chất béo; tăng đậm đề tiêu (bột cá, đậu nành). Bổ sung vitamin và khoáng chất: vitamin C, B-complex, điện giải Na-K-Cl để tăng sức đề kháng và khả năng chịu nhiệt.

- Đối với gia súc: Khẩu phần ăn nên tăng thức ăn thô xanh, cỏ tươi, lá cây non, thân cây ngô, phụ phẩm nông nghiệp...

giúp bổ sung nước và khoáng tự nhiên. Nhóm vật nuôi non, già, mang thai hoặc mới đẻ cần được bố trí nơi mát, yên tĩnh và chăm sóc kỹ hơn.

Giảm thức ăn dễ sinh nhiệt: Hạn chế tinh bột, thức ăn ủ kém chất lượng, phụ phẩm khô dễ mốc.

* Nước uống: Đảm bảo nước mát, sạch, luôn sẵn sàng cho gia cầm, gia súc uống tự do, thay nước nhiều lần trong ngày.

- Bổ sung điện giải, vitamin C và khoáng chất cần thiết để tăng sức đề kháng.

* Vệ sinh thức ăn - nước uống:

- Tránh để thức ăn thừa qua đêm, đặc biệt là thức ăn ướt, dễ mốc hoặc lên men.

- Rửa máng ăn, máng uống thường xuyên để phòng bệnh đường ruột.

* Giảm mật độ nuôi: Tránh nhốt quá đông, giảm mật độ



NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

giúp vật nuôi dễ dàng di chuyển, giảm tích tụ nhiệt.

3) Quản lý đàn vật nuôi trong mùa nắng nóng

- Theo dõi sức khỏe thường xuyên: Quan sát biểu hiện ăn uống, vận động, nhịp thở của vật nuôi; phát hiện sớm các dấu hiệu bất thường như bỏ ăn, thở nhanh, lưỡi thè, chảy dãi... để có biện pháp xử lý kịp thời.

- Điều chỉnh lịch chăn thả: Với gia súc chăn thả, nên cho ra đồng vào sáng sớm và chiều muộn, tránh để vật nuôi hoạt động ngoài trời vào thời điểm từ 10h-16h.

- Giữ vệ sinh chuồng trại và dụng cụ chăn nuôi: Thu dọn phân, chất độn chuồng hằng ngày; rửa máng ăn, máng uống bằng nước sạch; định kỳ sát trùng khu vực nuôi để phòng bệnh.

- Ghi chép và theo dõi đàn: Lập sổ theo dõi số lượng, tình trạng sức khỏe, lịch tiêm phòng, bổ sung dinh dưỡng để dễ quản lý và xử lý khi có dịch bệnh hoặc hiện tượng bất thường.

- Cách ly kịp thời: Nếu phát hiện cá thể bị bệnh hoặc nghi ngờ sốc nhiệt nặng, cần tách khỏi đàn, đưa vào khu vực mát, cung cấp nước mát có pha điện giải và báo cán bộ thú y.

Việc chủ động áp dụng đồng bộ các giải pháp kỹ thuật, quản lý, tăng cường chế độ chăm sóc, nuôi dưỡng trên đàn gia súc, gia cầm sẽ giúp giảm thiểu tác hại của nắng nóng, bảo vệ sức khỏe đàn vật nuôi, ổn định năng suất, hiệu quả cho người chăn nuôi.

Minh Vương

(Nguồn: khuyennongvn.gov)

Giải pháp hiệu quả cho việc xử lý phế thải chăn nuôi thành phân bón hữu cơ

Dự án “Xử lý phế thải phân heo nông hộ trực tiếp không thông qua hầm biogas thành nguyên liệu phân bón hữu cơ phục vụ cho nông nghiệp hữu cơ” của chị Nguyễn Thị Linh, Giám đốc HTX Sản xuất nông nghiệp sinh học CNC – Thương mại, dịch vụ Đồng Tâm, (ấp 2, xã Đồng Tâm, tỉnh Đồng Nai) đã đạt được giải đặc biệt tại vòng thi chung kết vùng khu vực miền Nam, Cuộc thi “Phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo và chuyển đổi xanh” do Trung ương Hội Liên hiệp Phụ nữ Việt Nam tổ chức.

Với mong muốn theo đuổi đam mê với ngành nông nghiệp sạch, để mọi người được có được những thức ăn tốt cho sức khỏe, chị Nguyễn Thị Linh đã từ bỏ nghề giáo viên để trở về cùng gia đình gây dựng mô hình chăn nuôi sạch. Và giải pháp xử lý phế thải phân heo nông hộ trực tiếp không thông qua hầm biogas thành nguyên liệu phân bón hữu cơ phục vụ cho nông nghiệp hữu cơ được chị nghiên cứu và ứng dụng thành công trong quá trình thực hiện các mô hình nông nghiệp sạch của mình.

Trong quá trình chăn nuôi, chị Linh nhận thấy sự phát triển về ngành chăn nuôi kéo theo hệ lụy về ô nhiễm môi trường, gây lo ngại về sinh thái và sức khỏe cộng đồng. Đây cũng là bài toán khó giải quyết triệt để đối với người chăn nuôi. Qua nghiên cứu, tìm



Dự án nhận được giải đặc biệt Cuộc thi “Phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo và chuyển đổi xanh”



NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

hiều, chị Linh nhận thấy: Phân vịt, phân gà có thể ép lại để bán, còn phân heo thì phải xả xuống hầm biogas. Tuy vậy, theo chị giải pháp hầm biogas không thể xử lý triệt để vấn đề môi trường trong xử lý chất thải chăn nuôi và quá trình đầu tư cho giải pháp này cũng khá tốn kém, gây nhiều khó khăn đối với nhiều hộ chăn nuôi quy mô nhỏ. Do vậy, chị bắt đầu tập trung cho việc giải quyết vấn đề môi trường bằng một giải pháp khác hữu hiệu hơn để có thể lan tỏa rộng hơn đến nhiều hộ chăn nuôi khác. Và HTX Đồng Tâm được gây dựng trên cơ sở tập hợp những người cùng chung nguyện vọng về việc tạo nên một môi trường trong chăn nuôi sạch hơn, xử lý được các vấn đề về môi trường, đặc biệt là trong khâu xử lý chất thải chăn nuôi. Và mô hình “Xử lý phế thải phân heo nông hộ trực tiếp không thông qua hầm biogas thành nguyên liệu phân bón hữu cơ phục vụ cho nông nghiệp hữu cơ” đã được hình thành với mục tiêu đó.

Mô hình được thiết lập với 3 hoạt động chính gồm: Xử lý, ủ phế thải phân heo; Sản xuất trùn quế và Sản xuất chế biến đạm trùn. Cụ thể, với mô hình này, HTX Đồng Tâm đã dùng phân heo để ủ, xử lý bằng ấu trùng ruồi lính đen và nuôi trùn (trùn quế, trùn châu Phi, trùn Ấn Độ...). Phân heo qua hệ tiêu hóa của trùn thành phân trùn. Đây là phân hữu cơ có tính năng cải tạo đất tốt, thích hợp với nhiều loại cây trồng. Ngoài ra, con trùn sẽ làm thức ăn giàu dinh dưỡng ngược lại trong chăn nuôi như tôm, cá, gà, vịt.

Tại Cuộc thi “Phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo và chuyển đổi xanh”, Dự án “Xử lý phế thải phân heo nông hộ trực tiếp không thông qua hầm biogas thành nguyên liệu phân bón hữu cơ phục vụ cho nông nghiệp hữu cơ” của chị Nguyễn Thị Linh được Hội đồng Giám khảo đánh giá là dự án khởi nghiệp có nhiều sáng kiến xuất sắc trong cải thiện quy trình sản xuất, cải thiện ô nhiễm môi trường, kinh tế tuần hoàn, sản xuất nông nghiệp sạch, nông nghiệp hữu cơ của tỉnh.

Ngọc Thu



Gian hàng trưng bày sản phẩm khởi nghiệp của HTX Đồng Tâm

Giải pháp then

Thời gian gần đây, dịch tả lợn Châu Phi đang bùng phát mạnh tại nhiều địa phương trong cả nước. Riêng tại tỉnh Đồng Nai mới, từ đầu năm 2025 đến nay đã phát hiện 19 ổ dịch trên địa bàn 16 xã/phường, tiêu hủy 3.896 con lợn bệnh, chết. Trong bối cảnh dịch bệnh bùng phát, một lần nữa, việc ứng dụng phương pháp chăn nuôi theo hướng an toàn sinh học lại được nhắc đến như một giải pháp then chốt để phát triển chăn nuôi bền vững.

Theo cơ quan thú y, việc áp dụng an toàn sinh học không chỉ giúp ngăn ngừa, phát hiện sớm và không chế dịch bệnh, mà còn giảm thiểu chi phí điều trị, hạn chế thiệt hại về vật nuôi; tăng năng suất, chất lượng và giá trị thương phẩm của sản phẩm chăn nuôi; đáp ứng yêu cầu về truy xuất nguồn gốc, an toàn thực phẩm, bảo vệ môi trường, tạo điều kiện thuận lợi cho xuất khẩu; góp phần xây dựng nền nông nghiệp sinh thái, tuần hoàn, phát triển xanh và bền vững.

Các nguyên tắc chính trong an toàn sinh học chăn nuôi

Việc áp dụng an toàn sinh học không phải là một biện pháp đơn lẻ mà là hệ thống tổng thể gồm nhiều nguyên tắc và quy trình, được triển khai đồng bộ từ khâu thiết kế chuồng trại đến quản lý vật nuôi, thức ăn, môi trường và con người.



chốt để phát triển chăn nuôi bền vững



Lực lượng thú y cơ sở phun khử trùng khu vực chuồng trại chăn nuôi và tham gia công tác kiểm soát giết mổ, kiểm dịch sản phẩm động vật

1. Chuồng trại an toàn, cách ly hợp lý

- Chuồng nuôi cần cách xa khu dân cư, chợ, lò mổ.
- Thiết kế khép kín, có lưới chắn côn trùng, rào chắn chống động vật hoang dã.
- Bố trí các khu vực riêng biệt: khu nuôi chính - khu cách ly - khu xử lý chất thải.

2. Kiểm soát chặt chẽ người và phương tiện ra vào

- Mỗi người vào trại phải thay quần áo bảo hộ, rửa tay, sát trùng và ghi nhật ký.
- Phương tiện vận chuyển cần phun sát trùng toàn bộ.
- Tuyệt đối không để chó, mèo, chuột... ra vào khu vực chăn nuôi.

3. Vệ sinh - khử trùng thường xuyên

- Định kỳ vệ sinh máng ăn, máng uống, nền chuồng.
- Phun thuốc sát trùng 1-2 lần/tuần bằng Iodine, BKC, Virkon, vôi bột...
- Có hố sát trùng ở lối vào và lối đi riêng biệt.

4. Kiểm soát chặt đầu vào con giống

- Chỉ nhập con giống từ cơ sở có giấy chứng nhận kiểm dịch thú y.
- Cách ly từ 14-21 ngày trước khi nhập đàn chính thức.

5. Đảm bảo vệ sinh thức ăn - nước uống

- Thức ăn cần được bảo quản khô ráo, sạch sẽ, không ôi thiu,

không sử dụng chất cấm.

- Sử dụng nguồn nước sạch, có hệ thống máng uống hợp vệ sinh.

6. Theo dõi sức khỏe và tiêm phòng định kỳ

- Xây dựng lịch tiêm phòng đầy đủ, đúng thời điểm.
- Kiểm tra sức khỏe thường xuyên, phát hiện triệu chứng bất thường, cách ly và xử lý kịp thời.

7. Quản lý và xử lý chất thải đúng quy trình

- Chất thải cần được xử lý bằng hầm biogas, ủ vi sinh, đệm lót sinh học...
- Tránh để chất thải xâm nhập môi trường, gây ô nhiễm nguồn nước và phát tán mầm bệnh.

Phan Thư (tổng hợp theo khuyennong.gov.vn)



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SÀN XUẤT GIỚI

Xã Xuân Phú tổ chức Hội thảo khoa học về định hướng phát triển kinh tế, xã hội của địa phương

Nhằm đánh giá một cách khách quan, toàn diện thực trạng phát triển kinh tế - xã hội, đặc biệt là tình hình sau sáp nhập, đồng thời xác định rõ những thế mạnh, lĩnh vực mũi nhọn, những khâu đột phá để tạo động lực mới cho sự phát triển của địa phương trong giai đoạn mới, Đảng ủy xã Xuân Phú, tỉnh Đồng Nai đã tổ chức Hội thảo khoa học với chủ đề: “Định hướng phát triển kinh tế - xã hội và góp ý Văn kiện Đại hội đại biểu Đảng bộ xã Xuân Phú lần thứ I, nhiệm kỳ 2025-2030”.

Hội thảo có sự tham gia của các chuyên gia, nhà khoa học đến từ Học viện Chính trị Quốc gia Hồ Chí Minh, Viện Khoa học Xã hội vùng Nam Bộ, Trường Đại học Tài chính - Marketing cùng lãnh đạo các sở, ngành trong tỉnh.

Đồng chí Lại Thế Thông - Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐND xã cho biết, xã Xuân Phú được thành lập trên cơ sở hợp nhất giữa xã Xuân Phú cũ và xã Lang Minh cũ. Trước yêu cầu phát triển đòi hỏi phải có tầm nhìn chiến lược, những định hướng đúng đắn và những giải pháp đột phá. Do đó, Hội thảo được tổ chức nhằm phân tích, đánh giá khách quan, toàn diện thực trạng phát triển kinh tế - xã hội của xã trong nhiệm kỳ vừa qua



Đại biểu chia sẻ ý kiến tại hội thảo

và đặc biệt là tình hình sau sáp nhập. Từ đó đề xuất những định hướng, mục tiêu, chỉ tiêu và giải pháp phát triển kinh tế - xã hội cho giai đoạn tiếp theo, trong đó xác định rõ những thế mạnh, lĩnh vực mũi nhọn, những khâu đột phá để tạo động lực mới cho sự phát triển.

“Hội thảo có ý nghĩa đặc biệt quan trọng trong việc góp ý vào dự thảo các văn kiện trình Đại hội đại biểu Đảng bộ xã Xuân Phú mới lần thứ I, nhiệm kỳ 2025-2030. Những ý kiến đóng góp sâu sắc, có giá trị khoa học và thực tiễn cao của các chuyên gia, nhà khoa học sẽ là cơ sở quan trọng để Đảng ủy xã tiếp thu, hoàn thiện các định hướng phát triển kinh tế - xã hội và các dự thảo văn kiện Đại hội

Đảng bộ xã, đảm bảo các văn kiện thực sự là kết tinh trí tuệ của toàn Đảng bộ và Nhân dân, là định hướng đúng đắn cho sự phát triển của xã trong nhiệm kỳ tới” - Bí thư Đảng ủy xã Lại Thế Thông nhấn mạnh.

Trong chương trình hội thảo, các chuyên gia, nhà khoa học đã chia sẻ những ý kiến sâu sắc, góp phần gợi mở các vấn đề cốt lõi về phát triển địa phương. Theo PGS.TS. Nguyễn Thị Tuyết Mai, Phó Giám đốc Học viện Chính trị - Hành chính Khu vực II, Văn kiện Đại hội Đảng bộ xã lần này không chỉ là tầm nhìn cho một nhiệm kỳ 5 năm, mà còn là bước khởi đầu của một giai đoạn phát triển mới sau sáp nhập. Do đó phải xác lập hệ quy chiếu mới trong tư duy phát



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIỎI



Đồng chí Lại Thế Thông - Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch Hội đồng nhân dân xã phát biểu tại hội thảo

triển - đó là quản trị theo mô hình xã hội số, gắn chuyển đổi số với đổi mới phương thức lãnh đạo, điều hành.

PGS.TS. Phạm Tiến Đạt, Hiệu trưởng Trường Đại học Tài chính - Marketing, phân tích, sức bật kinh tế của Xuân Phú phụ thuộc vào 3 yếu tố then chốt, đó là: nâng cao năng lực quản trị công ở cấp xã, chuẩn hóa hạ tầng phục vụ sản xuất và tiêu thụ nông sản, phát triển thương hiệu sản phẩm địa phương, đặc biệt là các sản phẩm OCOP có tiềm năng. Do đó, xã nên thành lập tổ tư vấn kinh tế - xã hội cấp xã, mời các chuyên gia và doanh nghiệp cùng đồng hành thực hiện."

Song song với phát triển kinh tế, các nhà khoa học cũng đề xuất nhiều ý kiến về phát triển hệ sinh thái văn hóa, tinh thần. TS. Mai Đình Lâm - Trưởng

Khoa Quản lý phát triển kinh tế - xã hội, Phân hiệu Học viện hành chính và quản trị công, cho rằng: "Nếu xem xã Xuân Phú là một thực thể phát triển, thì cần có 'động cơ kép' để thúc đẩy: vừa phát triển các giá trị vật chất - kinh tế, vừa bồi đắp hệ sinh thái văn hóa - tinh thần. Vì vậy, xã cần xây dựng một chiến lược truyền thông cộng đồng dài hạn để lan tỏa giá trị bản sắc, huy động người dân cùng hành động."

PGS.TS. Nguyễn Hoàng Phương, chuyên gia cao cấp Học viện Chính trị Khu vực II cũng nhấn mạnh, phát triển kinh tế địa phương phải gắn liền với nâng cao chất lượng sống và văn hóa. Do đó, xã cần đưa vào văn kiện một chương riêng về phát triển xã hội học tập - văn hóa ứng xử cộng đồng trong nông thôn mới nâng cao. Đồng thời tạo môi

trường để người dân học tập, tương tác, và tham gia giám sát, góp ý chính sách.

Tiếp thu những ý kiến đóng góp tâm huyết của các đại biểu dự hội thảo, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐND xã Xuân Phú, Lại Thế Thông nhấn mạnh: "Phải đổi mới tư duy, đẩy mạnh chuyển đổi số trong phát triển kinh tế, xã hội, phải đặt người dân vào vị trí trung tâm của mọi kế hoạch phát triển, phải dám mơ ước lớn và bắt đầu từ những việc nhỏ, cụ thể... là những ý kiến đóng góp vô cùng quý báu và xác đáng của các chuyên gia, nhà khoa học đối với sự phát triển của xã. Tất cả những ý kiến đóng góp này là nguồn chất liệu quý để điều chỉnh, hoàn thiện Văn kiện Đại hội đại biểu Đảng bộ xã lần thứ I, nhiệm kỳ 2025 - 2030.

Thùy Liên



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIỎI

Đồng Tâm chuyển mình để bứt phá

Với phương châm “Tăng cường xây dựng Đảng bộ và hệ thống chính trị trong sạch, vững mạnh; phát huy truyền thống cách mạng; đổi mới, sáng tạo, phát triển khoa học công nghệ, thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện; quyết tâm xây dựng xã Đồng Tâm ngày càng giàu đẹp, văn minh”, Đảng bộ, chính quyền, các tầng lớp nhân dân, doanh nghiệp xã Đồng Tâm đang tập trung phát huy lợi thế, khơi thông điểm nghẽn, sẵn sàng bước vào giai đoạn mới, chung sức đưa Đồng Nai trở thành tỉnh phát triển mạnh của cả nước.

Vì lợi ích nhân dân

Từ sáng sớm đến tối muộn, thậm chí cả ngày cuối tuần, Trung tâm Phục vụ hành chính công xã Đồng Tâm luôn mở cửa và thực hiện với phương châm chính quyền thân thiện, phục vụ nhân dân. Nhiều loại thủ tục hành chính về lĩnh vực đất đai được khơi thông, tình trạng quá hạn không còn, đã mang lại niềm tin rất lớn trong nhân dân.

Ông Nguyễn Tấn Công, ấp Đồng Tâm 1, xã Đồng Tâm, chia sẻ: “Những năm trước khi đi làm giấy tờ về đất đai, tôi mất khá nhiều thời gian. Từ khi đưa lĩnh vực này về xã phụ trách, cán bộ, nhân viên hướng dẫn cụ thể, dân không phải đi lại nhiều lần, đúng với tinh thần “phục vụ dân là chính””.



Người dân được hỗ trợ tận tình khi đến giải quyết thủ tục hành chính tại Trung tâm Phục vụ hành chính công xã Đồng Tâm

Bí thư Đoàn xã Đồng Tâm Đoàn Thị Nhuận cho biết:

Xây nhà cho thanh niên là một trong những công trình, phần việc mà tổ chức Đoàn xã đang hưởng ứng lời kêu gọi thi đua lập thành tích chào mừng đại hội Đảng các cấp nhiệm kỳ 2025-2030. Qua đó góp phần lan tỏa tinh thần "tương thân tương ái" của dân tộc Việt Nam và đẩy mạnh phong trào thi đua yêu nước trong lực lượng đoàn viên thanh niên trên địa bàn xã.

Cùng với quyết tâm thực hiện tốt nhiệm vụ, các phong trào thi đua yêu nước, chào mừng đại hội Đảng các cấp nhiệm kỳ 2025-2030 được phát động sâu rộng trong toàn hệ thống chính trị, đoàn thể xã hội và các tầng lớp nhân dân xã Đồng Tâm. Những công trình, phần việc đều được thực hiện hiệu quả. Nhà thanh niên tặng gia đình anh Đoàn Văn Xuất ở ấp Đồng Tâm 1 là một trong những công trình ý nghĩa. Với kinh phí hỗ trợ 80 triệu đồng, công trình được khởi công

là động lực lớn để gia đình anh Xuất vươn lên trong cuộc sống.

“Là lao động chính trong nhà, sau khi bị tai nạn lao động, bị ảnh hưởng cột sống và không thể lao động nặng nên kinh tế gia đình gặp nhiều khó khăn. Giấc mơ có căn nhà kiên cố vì thế mãi không thực hiện được. Được đoàn thanh niên, các ban, ngành của xã hỗ trợ xây tặng căn nhà, tôi vô cùng hạnh phúc và hứa sẽ động viên vợ con lao động để thay đổi cuộc sống” - anh Đoàn Văn Xuất nghẹn ngào.



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Vườn bưởi hữu cơ của hộ chị Phạm Thị Thanh Tâm ở ấp Đồng Tiến 4 đang được nhân rộng

Hướng tới nền kinh tế xanh

Sau sáp nhập 3 xã Đồng Tâm, Đồng Tiến và Tân Phước trước đây, xã Đồng Tâm hiện nay có dư địa rộng lớn với diện tích tự nhiên hơn 24.800ha và nhiều lợi thế phát triển nền kinh tế xanh. Từ việc nắm bắt được điểm nghẽn và khơi thông lợi thế, xã Đồng Tâm đang tập trung mạnh phát triển nông nghiệp công nghệ cao kết hợp phát triển du lịch sinh thái.

Sản xuất trái cây theo hướng hữu cơ, 3ha cam xoàn kết hợp bưởi da xanh của hộ chị Phạm Thị Thanh Tâm ở ấp Đồng Tiến 4 đã mở ra hướng đi mới cho kinh tế nông nghiệp xanh của xã. Chị Thanh Tâm chia sẻ: Hơn 8 năm trước, khi nhìn thấy đất đai màu mỡ phù hợp phát triển cây ăn trái, chị đã chọn hướng sản xuất nông nghiệp sạch, bền vững cho tương lai. Đến nay bước sang năm thứ 9, vườn cây của gia đình chị đã cho thu hoạch. Mỗi năm vườn bưởi, cam, quýt trồng xen canh mang lại nguồn thu nhập khá cho gia đình.

Sản xuất áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật và lồng ghép công nghệ số đem lại sự tăng trưởng

kinh tế bền vững, đang được chính quyền địa phương và các doanh nghiệp, nông dân trên địa bàn xã Đồng Tâm áp dụng rộng rãi, cho hiệu quả rõ rệt.

Ông Nguyễn Đăng Ngải, Quản lý điều hành Khu du lịch Ladona, xã Đồng Tâm, chia sẻ: "Trên diện tích hơn 3ha, chúng tôi đã xây dựng khu du lịch sinh thái nghỉ dưỡng với mong muốn là nơi giới thiệu sản phẩm đặc trưng của địa phương. Sắp tới, chúng tôi sẽ ứng dụng các thiết bị năng lượng mặt trời, các công nghệ tiên tiến kết hợp chuyển đổi số trong kinh tế để tiếp tục xây dựng mô hình nông nghiệp công nghệ cao hướng tới xuất khẩu kết hợp trong khu du lịch. Qua đó vừa quảng bá sản phẩm nông nghiệp xanh của địa phương, đồng thời tăng hấp dẫn cho du khách khi đến tham quan, trải nghiệm và cũng là một kênh để tăng doanh thu cho khu du lịch".

Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐND xã Đồng Tâm Đinh Văn Kỳ cho biết: Sau đại hội, Đảng bộ xã sẽ hiện thực hóa 3 chương trình đột phá. Đó là thực hiện chuyển đổi số trên tất cả lĩnh

Trong nhiệm kỳ 2020-2025, Đảng bộ xã Đồng Tâm đã tập trung lãnh đạo, chỉ đạo triển khai đồng bộ nhiều giải pháp thực hiện hiệu quả các chỉ tiêu nghị quyết. Thành quả nổi bật là: 6/6 chỉ tiêu về kinh tế đều vượt nghị quyết đề ra. Trong đó, thu ngân sách trên địa bàn đạt 277% chỉ tiêu trên giao; mức tăng thu bình quân từ 6-10%. Toàn xã hiện có hơn 100 doanh nghiệp và gần 480 hộ sản xuất - kinh doanh đang hoạt động. Xã đã đạt tiêu chí nông thôn mới, nông thôn mới nâng cao. Với lợi thế đất đai rộng lớn, màu mỡ; hạ tầng giao thông kết nối liên vùng và với các khu công nghiệp sẽ là điều kiện thuận lợi để Đồng Tâm đẩy mạnh sản xuất theo chuỗi liên kết và hình thành các hợp tác xã, trang trại mới; đồng thời kết nối, thu hút, mở rộng dư địa cho phát triển mạnh lĩnh vực công nghiệp, thương mại, dịch vụ.

vực, đảm bảo giảm thời gian giải quyết thủ tục hành chính cho người dân và doanh nghiệp ít nhất 30%; tập trung phát triển nông nghiệp công nghệ cao trên cơ sở lợi thế tiềm năng, thế mạnh địa phương kết hợp du lịch sinh thái; nâng cấp, sửa chữa cơ sở hạ tầng thiết chế văn hóa tại cơ sở. Mục tiêu cuối cùng là mang lại đời sống ấm no, hạnh phúc cho người dân.

Cẩm Liên



Chuyển đổi số nâng cao giá trị cho sản phẩm OCOP

Trong bức tranh nông nghiệp hiện đại, chuyển đổi số không còn là khái niệm xa lạ mà đã trở thành hướng đi tất yếu để nâng cao giá trị sản phẩm. Giai đoạn 2021 - 2025, ngành nông nghiệp Đồng Nai xác định ứng dụng công nghệ số là một trong những giải pháp trọng tâm để tái cơ cấu sản xuất, nâng cao năng lực quản trị, tự động hóa quy trình và đặc biệt là xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc, giúp sản phẩm nông nghiệp vươn xa hơn.

Đẩy mạnh ứng dụng chuyển đổi số

Song hành với quá trình xây dựng nông thôn mới nâng cao, kiểu mẫu, chương trình “Mỗi xã một sản phẩm” (OCOP) tại Đồng Nai đã trở thành một điểm sáng. Khởi động từ năm 2019 với 12 chủ thể và 17 sản phẩm, đến tháng 5/2025, chương trình đã mở rộng mạnh mẽ: nhóm thực phẩm có 248 sản phẩm (213 sản phẩm đạt 3 sao, 35 sản phẩm đạt 4 sao), nhóm đồ uống có 12 sản phẩm 3 sao, nhóm dược liệu có 6 sản phẩm (4 sản phẩm 3 sao, 2 sản phẩm 4 sao).



Công ty TNHH Ca cao Trọng Đức ứng dụng máy móc, công nghệ cao trong nhiều khâu sản xuất

Đặc biệt, cuối tháng 6/2025, Bộ Nông nghiệp và Môi trường công bố danh sách 47 sản phẩm đạt chuẩn 5 sao OCOP toàn quốc, Đồng Nai vinh dự có 4 sản phẩm của Công ty TNHH Xuất khẩu hạt điều Nga Biên, 2 sản phẩm của Công ty TNHH Ca cao Trọng Đức và 1 sản phẩm của Công ty TNHH Dược liệu Tâm Tâm An. Thành quả này không chỉ khẳng định chất lượng mà còn thể hiện bước tiến vượt bậc trong tư duy sản xuất, kinh doanh của khu vực nông thôn.

Các chủ thể OCOP Đồng Nai đã tích cực, chủ động ứng dụng công nghệ số trong các khâu quản lý, sản xuất và giới thiệu sản phẩm: Cơ sở sản xuất mật ong Minh Đào (phường Hàng Gòn) đã ứng dụng công nghệ

mã vạch QR cho từng sản phẩm, qua đó giúp người tiêu dùng có thể truy xuất được nguồn gốc một cách minh bạch nhất; Công ty TNHH Ca cao Trọng Đức (xã Phú Hòa, tỉnh Đồng Nai), công nghệ được đưa vào trong nhiều khâu sản xuất sản phẩm như xay xát, ép, tách hạt cacao, đóng gói, vận chuyển...và đặc biệt, trong giai đoạn hiện nay, Công ty ứng dụng chuyển đổi số vào trong việc truyền thông giới thiệu sản phẩm và mở rộng các kênh bán hàng; Hay một đơn vị sản xuất sản phẩm OCOP truyền thống như Hộ kinh doanh Yến Lộc Rừng (xã Định Quán) cũng đã đưa vào ứng dụng chuyển đổi số cho việc thiết kế nhãn riêng, thực hiện truyền thông và lan tỏa hình ảnh sản phẩm trên các nền



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIỎI



Các chủ thể OCOP tại Đồng Nai tích cực ứng dụng chuyển đổi số để xây dựng hình ảnh và lan tỏa giá trị thương hiệu cho sản phẩm

tăng mạng xã hội, kết nối giao lưu cùng các đơn vị có cùng định hướng phát triển xanh, bền vững trong xây dựng sản phẩm OCOP trên mọi miền tổ quốc thông qua sinh hoạt online các hội nhóm.

Nâng tầm sản phẩm OCOP

Câu chuyện của Công ty TNHH Ca cao Trọng Đức (xã Phú Hòa, tỉnh Đồng Nai) cũng là một minh chứng rõ nét. Doanh nghiệp này không chỉ đạt gần 10 sản phẩm OCOP 3 sao và 4 sao, mà mới đây còn vinh dự có 2 sản phẩm đạt 5 sao. Theo ông Đặng Tường Khanh, Giám đốc TNHH Ca cao Trọng Đức: Nền tảng số không chỉ tạo niềm tin cho người tiêu dùng khi có thể truy xuất được nguồn gốc sản phẩm, mà còn giúp nâng tầm giá trị cho thương hiệu sản phẩm, nền tảng số cũng giúp mở rộng thị trường và đưa sản phẩm vươn xa hơn.

Hay tại Công ty TNHH Tương Việt Hoa Sen (phường Bình Lộc, đơn vị có hơn 20 năm kinh nghiệm sản xuất nước chấm từ nguyên liệu địa phương, chuyển đổi số đã giúp cho doanh nghiệp này vượt qua khó khăn trong đại dịch Covid 19 và duy trì việc mở rộng đơn hàng không giới hạn địa giới hành chính nhờ các nền tảng số. Ông Trần Trí Dũng, Giám đốc sản xuất Công ty TNHH Tương Việt Hoa Sen cho hay, chúng tôi coi việc số hóa sản xuất và kinh doanh trong thời điểm hiện nay là tất yếu. Nếu như trong đại dịch, các nền tảng bán hàng online giúp chúng tôi duy trì hoạt động kinh doanh, đảm bảo doanh số bán ra thì trong thời đại công nghệ số như hiện nay, công nghệ giúp chúng tôi tối ưu hóa các công đoạn sản xuất, gia tăng số lượng đơn hàng trên các

nền tảng mạng xã hội và không ngừng khai thác các khách hàng tiềm năng mới.

Thực tế cho thấy, chuyển đổi số mang lại nhiều lợi ích thiết thực: từ việc ứng dụng IoT, cảm biến để tối ưu quy trình sản xuất, giảm chi phí, cho đến mở rộng thị trường qua thương mại điện tử và bảo vệ môi trường. Đây là xu hướng tất yếu giúp nông nghiệp Đồng Nai không chỉ tăng năng suất, nâng chất lượng mà còn đủ sức cạnh tranh ở thị trường quốc tế.

Theo UBND tỉnh Đồng Nai, từ năm 2021 đến nay, tỉnh đã phê duyệt hơn 90 nhiệm vụ khoa học – công nghệ cấp tỉnh, tăng 77% so với giai đoạn 2016 - 2020. Trong đó, các nhiệm vụ áp dụng tiến bộ khoa học – công nghệ phục vụ công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp và nông thôn chiếm gần 35,5%. Trong thời gian tới, tỉnh Đồng Nai sẽ tiếp tục đẩy mạnh nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao, chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo và trí tuệ nhân tạo trong sản xuất nông nghiệp. Đây được xem là khâu đột phá để nâng cao giá trị gia tăng, xây dựng nền nông nghiệp hiện đại, nâng thu nhập cho người dân.

Chuyển đổi số hiện không chỉ là xu thế mà là con đường để sản phẩm nông nghiệp từ các làng quê có thể vươn ra thị trường lớn. Khi công nghệ và nông thôn cùng hòa nhịp, giá trị nông sản không chỉ tăng lên, mà còn tạo ra một diện mạo mới cho kinh tế nông thôn Đồng Nai - hiện đại, bền vững và đầy triển vọng.

An Nhiên



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

Phát huy phong trào sản xuất, kinh doanh giỏi

Phong trào nông dân thi đua sản xuất, kinh doanh giỏi, đoàn kết giúp nhau làm giàu và giảm nghèo bền vững là một trong những nội dung quan trọng được hội nông dân các cấp triển khai trong thời gian qua tại tỉnh Đồng Nai.

Sau sáp nhập tỉnh Đồng Nai và tỉnh Bình Phước, Hội Nông dân tỉnh Đồng Nai càng lớn mạnh hơn với 95 cơ sở hội, 1.820 chi hội với hơn 192 ngàn hội viên nông dân và các phong trào sản xuất, kinh doanh giỏi tiếp tục được các cấp Hội chú trọng đẩy mạnh trong thời gian tới.

Nhiều phong trào thi đua sản xuất kinh doanh giỏi

Trong những năm qua, các cấp Hội Nông dân trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đã phát động và thực hiện hiệu quả nhiều phong trào thi đua yêu nước với nội dung, hình thức phong phú, tiêu biểu như “Nông dân thi đua sản xuất kinh doanh giỏi, đoàn kết giúp nhau làm giàu và giảm nghèo bền vững” được phát triển mạnh mẽ gắn với thực hiện các phong trào, cuộc vận động: “Toàn dân đoàn kết xây dựng nông thôn mới, đô thị văn minh”, “Toàn dân đoàn kết xây dựng đời sống văn hóa ở khu dân cư”... thu hút đông đảo hội viên, nông dân tham gia. Hội tiếp tục mở rộng và nâng cao chất lượng hoạt động dịch vụ, hỗ trợ nông dân phát triển sản xuất,



Anh Nguyễn Văn Hùng (xã Phước An) cũng là một trong những điển hình nông dân sản xuất kinh doanh giỏi tỉnh Đồng Nai với mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng

hướng dẫn nông dân tham gia các hình thức phát triển kinh tế tập thể. Chủ động phối hợp với các cấp, ngành triển khai thực hiện hiệu quả hoạt động khuyến nông, khuyến lâm, khuyến ngư, tư vấn hỗ trợ, dạy nghề cho nông dân, từng bước thay đổi tư duy, phương thức sản xuất của nông dân. Hình thành một số mô hình chuỗi liên kết bền vững, kết nối người dân và doanh nghiệp.

Thông qua các chương trình thi đua được các cấp hội cơ sở vận động, năm 2025, toàn tỉnh Đồng Nai đã có gần 69 ngàn hộ nông dân đăng ký thi đua đạt danh hiệu nông dân sản xuất, kinh doanh giỏi. Ngoài ra, các cấp hội cũng chú trọng, phát động phong trào thi đua khác

trong nông dân, hỗ trợ nông dân ứng dụng tiến bộ khoa học - kỹ thuật, xây dựng thương hiệu, liên kết trong sản xuất, chế biến, tiêu thụ nông sản theo chuỗi giá trị. Các cấp hội đã vận động hội viên, nông dân duy trì tham gia sinh hoạt tại 244 câu lạc bộ nông dân sản xuất, kinh doanh giỏi trên địa bàn. Nhiều mô hình liên kết, hợp tác trong sản xuất, kinh doanh mang lại hiệu quả kinh tế cao không ngừng được nhân rộng như: mô hình trồng cây ăn trái theo hướng hữu cơ xã Bàu Hàm; mô hình Trồng sầu riêng hữu cơ tại xã Xuân Quế; mô hình Du lịch sinh thái vườn tại phường Bình Lộc, mô hình trồng quýt đường ở phường Đồng Xoài...



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Qua phong trào nông dân thi đua sản xuất, kinh doanh giỏi đã có nhiều mô hình sản xuất, kinh doanh đã mang lại hiệu quả kinh tế cao

Phát huy hiệu quả các phong trào

Thông qua các phong trào sản xuất kinh doanh giỏi đã góp phần động viên nông dân phát huy truyền thống đoàn kết, tương thân, tương ái, giúp các hộ nghèo vươn lên thoát nghèo bằng nhiều hình thức: hỗ trợ vốn, giống, kỹ thuật, ngày công lao động, về cách làm ăn, góp phần đẩy mạnh chuyển dịch cơ cấu kinh tế, cơ cấu lao động, thúc đẩy kinh tế phát triển. Ngoài ra các hộ nông dân sản xuất, kinh doanh giỏi đã hỗ trợ các hộ nông dân có hoàn cảnh khó khăn hàng chục tỷ đồng về vật tư như cây, con giống, lương thực và hàng ngàn ngày công lao động. Cũng qua phong trào nông dân thi đua sản xuất, kinh doanh giỏi các cấp, các mô hình liên kết, hợp tác trong sản xuất, kinh doanh đã mang lại hiệu quả kinh tế cao.

Ông Võ Văn Tám (xã Tà Lài, tỉnh Đồng Nai) là một trong

những điển hình của phong trào nông dân sản xuất kinh doanh giỏi tỉnh Đồng Nai năm 2024. Nhờ được Hội Nông dân địa phương tạo điều kiện cho đi tham quan, học hỏi nhiều mô hình nông nghiệp, ông Tám đã mạnh dạn chuyển đổi mô hình trồng hoa màu kém hiệu quả sang trồng cây ăn quả như bưởi, sầu riêng cho hiệu quả kinh tế cao hơn, nhờ đó, đến nay ông đã xây dựng thành công hơn 2 ha bưởi, hơn 1ha sầu riêng với lợi nhuận mỗi năm gần 1,5 tỷ đồng.

Hay anh Nguyễn Văn Hùng (xã Phước An) cũng là một trong những điển hình nông dân sản xuất kinh doanh giỏi tỉnh Đồng Nai. Anh thành công với mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng, với diện tích 3 ha ao nuôi. Với mô hình trên, hàng năm anh có doanh thu từ nuôi tôm bình quân gần 1,3 tỷ đồng, lợi nhuận đạt bình quân 350 triệu đồng/năm, đồng thời tạo việc làm thường

xuyên cho 3 lao động với thu nhập 12 triệu đồng/tháng. Anh thường xuyên hướng dẫn kinh nghiệm cho 10 hộ nuôi tôm ở khu vực lân cận về khoa học kỹ thuật áp dụng trên ao nuôi.

Ngoài ra, trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, hàng ngàn hộ dân đăng ký và thực hiện tốt Phong trào nông dân thi đua sản xuất, kinh doanh giỏi, đoàn kết giúp nhau làm giàu và giảm nghèo bền vững giúp phong trào tiếp tục phát triển và có sức lan tỏa mạnh, trở thành phong trào lớn trong đời sống kinh tế - xã hội nông thôn. Với số hộ nông dân đã và đang trực tiếp tham gia sản xuất, kinh doanh ở lĩnh vực nông nghiệp, thủy sản, lâm nghiệp, qua đó góp phần quan trọng vào thành tựu chung của tỉnh Đồng Nai, kinh tế nông thôn ngày càng được đổi mới, nhiều tiến bộ khoa học, công nghệ mới được nông dân ứng dụng vào sản xuất.

Ngọc Vy



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIỎI

An Viễn chú trọng sản xuất nông nghiệp bền vững

Xã An Viễn được thành lập trên cơ sở nhập toàn bộ diện tích, dân số của 2 xã An Viễn (cũ) và Đồi 61 (huyện Trảng Bom cũ), với diện tích tự nhiên hơn 47,7km², quy mô dân số hơn 24,1 ngàn người.

Hiện nay, An Viễn đang phát triển nhiều mô hình sản xuất nông nghiệp mang lại hiệu quả kinh tế cao. Đáng chú ý, địa phương xác định rõ chuyên đổi, nâng tầm các chuỗi sản xuất nông nghiệp bền vững, phát triển thị trường tiêu thụ cho nông sản địa phương.

Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ vào sản xuất

Thời gian qua, xã An Viễn đã đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ vào hoạt động sản xuất nông nghiệp. Nhiều hộ nông dân đã áp dụng khoa học, kỹ thuật vào chăn nuôi, trồng trọt như: mô hình nuôi cá lóc bạt; hệ thống tưới nước tiết kiệm tự động trong lai ương cây giống... đã giúp ngành nông nghiệp của địa phương duy trì phát triển ổn định.

Một trong những mô hình thành công, mang lại hiệu quả kinh tế đang được triển khai trên địa bàn là nuôi cá chuyên từ ao đất thông thường sang nuôi ao lót bạt.

Ông Lê Quang Tuấn, ngụ ấp Tân Thịnh, có 8ha mặt nước để nuôi thủy sản, cho hay: Từ khi chuyển sang nuôi cá lóc, cá rô



Mô hình nuôi cá lóc, cá rô đồng và cá giống mang lại hiệu quả kinh tế cao của nông dân Lê Quang Tuấn (ấp Tân Thịnh, xã An Viễn)

Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐND xã An Viễn Vũ Đình Trung nhấn mạnh: Trong nhiệm kỳ 2025-2030, xã sẽ tập trung đầu tư phát triển nông nghiệp, trong đó chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi phù hợp với địa phương, áp dụng chuyển giao tiến bộ khoa học, kỹ thuật vào sản xuất; quan tâm xây dựng kinh tế tập thể, hợp tác xã...

đồng và các loại cá giống bằng mô hình ao nuôi lót bạt đã giúp mang lại hiệu quả cao gấp 3-4 lần so với trước đây. Mỗi năm, các ao nuôi của gia đình ông cho năng suất thu hoạch 2 lứa khoảng 130-140 tấn cá thương phẩm, phân phối cho các thương lái trên thị trường trên cả nước. Bằng cách tận dụng các kỹ thuật,

nước, con giống, thức ăn... đúng thời điểm, mô hình đã mang lại hiệu quả kinh tế cao.

“Thời gian tới, tôi hy vọng chính quyền địa phương sẽ liên kết, hỗ trợ thêm về kỹ thuật nuôi thủy sản; tạo điều kiện cho người nông dân được tập huấn, có điều kiện phát triển ngành nghề” - ông Tuấn cho hay.



NHÌN RA THẾ GIỚI

Bên cạnh đó, nhiều hộ nông dân trong xã đã chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi phù hợp, mang lại hiệu quả kinh tế cao; trong đó có việc triển khai mô hình chuỗi sản xuất gắn với tiêu thụ bền vững, giúp ổn định đầu ra cho sản phẩm nông nghiệp, phát triển sản phẩm OCOP (Chương trình Mỗi xã một sản phẩm) của địa phương...

Điển hình là ông Nguyễn Ngọc Hưng, có vườn ca cao rộng 3ha tại ấp 4. Ông Hưng chia sẻ: Nhận thấy cây ca cao phù hợp với vùng đất này nên đã mạnh dạn đổi từ trồng ca cao xen canh vườn điều sang tham gia mô hình Cánh đồng lớn cây ca cao. Nhờ giá bán cao, năng suất lại tốt, trung bình mỗi năm diện tích ca cao của ông cho thu hoạch khoảng 70 tấn, trừ chi phí cho thu nhập 500-600 triệu đồng...

Nâng cao giá trị nông sản địa phương

Để phát triển nông nghiệp theo hướng bền vững, thời gian tới, xã An Viễn sẽ tập trung nâng cao chất lượng và hiệu quả sản xuất nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa, góp phần tăng tỷ trọng trong cơ cấu kinh tế.

Ông Đỗ Công Bộ, Phó Chủ tịch UBND xã An Viễn, chia sẻ: Thời gian tới, xã tiếp tục tăng cường hỗ trợ về khoa học kỹ thuật, vốn cho bà con xã viên, nâng cao năng suất và tạo ra sản phẩm có giá trị cao, góp phần phát triển kinh tế tại địa phương, đặc biệt là các mô hình nông nghiệp, thủy sản...

Hải Quân

Dự án Moon-Rice:

Giống lúa siêu lùn mở đường cho việc sống lâu dài ngoài vũ trụ

Trong một bước tiến táo bạo hướng tới du hành không gian bền vững, các nhà khoa học đang nghiên cứu một giống lúa chiều cao khiêm tốn và giàu protein để có thể canh tác trong không gian. Dự án Moon-Rice đặt mục tiêu tạo ra các giống cây trồng phát triển mạnh trong môi trường vi trọng lực, đồng bổ sung dinh dưỡng và nâng cao sức khỏe cho các phi hành gia.

Tương lai cư trú bền vững trong không gian của loài người phụ thuộc vào khả năng tự sản xuất thực phẩm tươi sống bên ngoài trái đất của chúng ta. Hiện tại, các sứ mệnh khám phá không gian chủ yếu dựa vào nguồn cung cấp thực phẩm từ trái đất, chủ yếu là các bữa ăn chế biến sẵn và hiếm khi có nguyên liệu tươi. Để chống lại tác động tiêu cực mà môi trường không gian có thể gây ra đối với sức khỏe con người, tự túc được một nguồn thực phẩm đáng tin cậy giàu vitamin, chất chống oxy hóa và chất xơ là điều rất quan trọng.

Mục tiêu chính của dự án Moon-Rice là phát triển một loại cây trồng lý tưởng để duy trì sự sống trong không gian cho các nhiệm vụ dài hạn, chẳng hạn như sinh sống tại các căn cứ vĩnh viễn trên mặt trăng hoặc sao Hỏa.

Một trong những thách thức lớn là kích thước hiện tại của các loại cây trồng trên trái đất: ngay cả nhiều giống lúa lùn cũng vẫn quá lớn để trồng một cách đáng tin cậy trong không gian. “Những





NHÌN RA THẾ GIỚI

gì chúng ta cần là một loại siêu lùn nhưng điều này đi kèm với những thách thức riêng”, Tiến sĩ Marta Del Bianco, nhà sinh vật học thực vật tại Cơ quan Vũ trụ Ý chia sẻ. Các giống lùn thường đến từ việc can thiệp một loại hormone thực vật gọi là gibberellin, có thể giảm chiều cao của cây nhưng cũng gây vấn đề với việc nảy mầm của hạt.

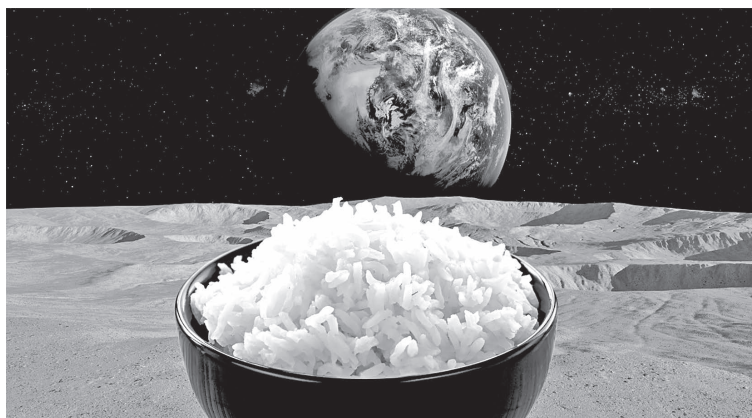
Dự án Moon-Rice không phải là nỗ lực đơn lẻ của Cơ quan Vũ trụ Ý mà còn có sự hợp tác của 3 trường đại học của Ý. Đại học Milan có nền tảng rất vững chắc về di truyền lúa, Đại học Rome 'Sapienza' chuyên về can thiệp sinh lý cây trồng và Đại học Naples 'Federico II' có nhiều kinh nghiệm trong sản xuất cây trồng không gian. Dự án 4 năm này dù chỉ bắt đầu được 9 tháng nhưng kết quả sơ bộ đến hiện tại rất hứa hẹn.

Các nhà nghiên cứu tại Đại học Milan đã cô lập được các giống lúa đột biến chỉ cao 10 cm, đây là một điểm khởi đầu tuyệt vời. Đại học Rome đã xác định các gen có thể thay đổi kiến trúc thực vật để tối đa hóa sản xuất và hiệu quả tăng trưởng. Ngoài ra, nhóm đang nghiên cứu làm giàu hàm lượng protein của lúa bằng cách tăng tỷ lệ phôi giàu protein so với tinh bột để bù đắp thiếu hụt thịt tươi.

Thực phẩm tươi không chỉ bổ dưỡng hơn các bữa ăn không gian đóng gói, chế biến sẵn mà còn mang lại lợi ích tâm lý đáng kể trong quá trình chăm sóc và quan sát cây sinh trưởng. Và dù thực phẩm chế biến hoặc dạng nhào có thể ổn trong một thời gian ngắn, nó có thể trở thành một mối lo ngại cho các nhiệm vụ dài hơn. Khám phá không gian là một công việc đòi hỏi cao, yêu cầu các phi hành gia phải ở trong tình trạng thể chất và tâm lý đỉnh cao để hạn chế khả năng mắc lỗi.

Dự án Moon-Rice không chỉ mang lại lợi ích cho các nhà thám hiểm không gian mà còn có khả năng ứng dụng tốt cho việc canh tác cây trồng trong môi trường có kiểm soát trên trái đất như giữa sa mạc khô cằn hay vùng địa cực lạnh giá.

DV (Science Daily)



Các phi hành gia có thể sớm trồng và ăn gạo Mặt Trăng

Khoa học đang chứng kiến một bước tiến ngoạn mục trong cuộc chiến chống lại các bệnh cây trồng nguy hiểm. Các nhà khoa học tại Đại học California, Davis của Mỹ đã sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để nâng cấp hệ miễn dịch của cây trồng, mở ra một kỷ nguyên mới cho khả năng phòng vệ của những loài cây lương thực quan trọng như cà chua và khoai tây trước các mối đe dọa từ vi khuẩn gây hại.

Nghiên cứu đột phá này có thể cách mạng hóa cách chúng ta bảo vệ cây trồng, đảm bảo một tương lai nông nghiệp bền vững hơn bằng cách tạo ra các giống cây trồng có khả năng phục hồi tốt hơn.

Cũng như con người, thực vật sở hữu một hệ miễn dịch phức tạp. Một phần trong bộ công cụ phòng vệ của chúng là các thụ thể miễn dịch, cho phép cây nhận diện vi khuẩn và chống lại chúng. Một trong những thụ thể quan trọng này, được gọi là FLS2, giúp cây nhận biết flagellin - một loại protein cấu tạo nên những chiếc đuôi nhỏ mà vi khuẩn dùng để di chuyển. Tuy nhiên, vi khuẩn rất ma mãnh, chúng không ngừng tiến hóa, thay đổi cấu trúc axit amin cơ bản của flagellin để tránh bị cây chủ phát hiện - một cuộc “chạy đua vũ trang” không ngừng giữa mầm bệnh và cây trồng.

Để giúp cây trồng bắt kịp tốc độ tiến hóa của vi khuẩn, nhóm của Giáo sư Coaker đến từ Khoa Bệnh học Thực vật đã ứng dụng sự đa dạng tự nhiên kết hợp với AI, cụ thể là AlphaFold.



Trí tuệ nhân tạo tăng cường miễn dịch thực vật, giúp cây chống lại vi khuẩn nguy hiểm



AlphaFold là một công cụ mạnh mẽ được phát triển để dự đoán cấu trúc 3D của protein. Bằng cách này, các nhà nghiên cứu đã thiết kế lại thụ thể FLS2, về cơ bản là nâng cấp hệ miễn dịch của cây để nó có thể nhận diện nhiều kẻ xâm nhập hơn. Họ đã tập trung vào các thụ thể vốn đã có khả năng nhận diện nhiều loại vi khuẩn hơn, ngay cả khi chúng không được tìm thấy ở các loài cây trồng có giá trị. Bằng cách so sánh chúng với các thụ thể có phạm vi nhận diện hẹp hơn, các nhà khoa học đã xác định được những axit amin cần thay đổi, từ đó giúp cây trồng đối phó hiệu

quả hơn với các mối đe dọa.

Giáo sư Coaker chia sẻ rằng họ đã “hồi sinh được một thụ thể bị mầm bệnh đánh bại và giúp cây trồng có cơ hội kháng bệnh một cách chính xác và có mục tiêu hơn nhiều”. Điều này mở ra cánh cửa cho việc phát triển khả năng kháng bệnh phổ rộng ở cây trồng bằng cách sử dụng thiết kế dự đoán, hứa hẹn giảm thiểu thiệt hại do dịch bệnh gây ra.

Một trong những mục tiêu nghiên cứu của nhóm là *Ralstonia solanacearum*, mầm bệnh gây bệnh héo rũ vi khuẩn, một mối đe dọa lớn đối với cây trồng. Một số chủng của mầm bệnh trong

đất này có thể lây nhiễm hơn 200 loài thực vật, bao gồm các loài cây lương thực chủ lực như cà chua và khoai tây. Tiếp theo, nhóm nghiên cứu sẽ phát triển các công cụ học máy để dự đoán những thụ thể miễn dịch nào đáng để chỉnh sửa trong tương lai. Họ cũng đang cố gắng thu hẹp số lượng axit amin cần thay đổi, từ đó tối ưu hóa quá trình can thiệp. Phương pháp này cũng có thể dùng để tăng cường khả năng nhận biết của các thụ thể miễn dịch khác bằng chiến lược tương tự, mở rộng phạm vi ứng dụng của công nghệ này.

SK (Science Daily)

HÌNH ẢNH ỨNG DỤNG TIẾN BỘ KHCN VÀO SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP NÔNG THÔN ĐỒNG NAI



Vùng chuyên canh chuối xuất khẩu tại xã Bàu Hàm đầu tư bài bản, cải tiến quy trình canh tác, áp dụng tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất nhằm đạt năng suất và sản lượng cao, đáp ứng theo tiêu chuẩn xuất khẩu



Trang trại Queen Farm ở xã Bù Đăng ứng dụng công nghệ vi sinh kết hợp châm phân tưới tự động nhằm tối ưu hóa chi phí sản xuất, nâng cao chất lượng sản phẩm