



BẢN TIN

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



SỐ 06/2023

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH ĐỒNG NAI

1597, Phạm Văn Thuận, Phường Thống Nhất, TP. Biên Hòa; Email: bantinfo@khcndongnai.gov.vn; Website: <http://skhcn.dongnai.gov.vn/>



## Trong số này

- 2** Tăng cường hỗ trợ xây dựng nhãn hiệu hàng hóa và chỉ dẫn địa lý
- 3** Năm 2023: Dự kiến xuất khẩu 500 tấn chuối tươi
- 4** Kiểm soát dịch hại trong canh tác thanh long hữu cơ
- 8** Đồng Nai xây dựng nông thôn thông minh
- 10** Tiếp tục đẩy mạnh ứng dụng và nhân rộng các mô hình sản xuất nông nghiệp hiệu quả
- 14** Xây dựng nông thôn mới toàn diện, ổn định và bền vững







## CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

### TĂNG CƯỜNG HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÃN HIỆU HÀNG HÓA VÀ CHỈ DẪN ĐỊA LÝ

Theo văn bản số 742/UBND-KTN về việc triển khai thực hiện nhiệm vụ ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (NN&PTNT) năm 2023 trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, văn bản nêu rõ chỉ đạo của Phó Chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Phi tại Hội nghị triển khai nhiệm vụ ngành NN&PTNT năm 2023. Trong đó, đồng chí Phó Chủ tịch chỉ đạo Sở NN&PTNT phối hợp triển khai các nhiệm vụ, giải pháp khắc phục hạn chế, bổ sung vào kế hoạch năm 2023 để triển khai thực hiện; Tổng hợp các đề xuất, kiến nghị của các doanh nghiệp, địa phương để kịp thời có giải pháp hỗ trợ. Trong đó lưu ý một số kiến nghị như: Thành lập Hiệp hội Sầu riêng tỉnh; tìm kiếm mở rộng thị trường tiêu thụ; Quản lý chuyển giao các giống mới có năng suất, chất lượng cao... Theo dõi, đôn đốc các ngành, địa phương triển khai các mục tiêu đột phá về nông nghiệp giai đoạn 2021-2025.



**Đồng Nai phát triển các sản phẩm thương hiệu để nâng tầm nông sản địa phương**

Các Sở, ban, ngành, địa phương phối hợp cùng ngành NN&PTNT triển khai thực hiện tốt các nhiệm vụ về nông nghiệp và phát triển nông thôn. Trong đó, Sở Khoa học và Công nghệ hỗ trợ các địa phương trong việc xây dựng nhãn hiệu, thương hiệu, truy xuất nguồn gốc đối với các nông sản chủ lực của tỉnh, sản phẩm đặc sản của địa phương.

Các địa phương tham mưu ban hành kế hoạch của BCH Đảng bộ huyện về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp theo hướng hữu cơ, gắn với công nghiệp chế biến và thị trường tiêu thụ sản phẩm; Rà soát lộ trình cụ thể để kêu gọi đầu tư các cơ sở giết mổ tập trung; Tăng cường phối hợp với các chủ rừng tuyên truyền, phổ biến giáo dục pháp luật lĩnh vực lâm nghiệp; Gắn với tiềm năng, lợi thế sẵn có, ưu tiên nguồn lực phát triển vùng nguyên liệu gắn với các nông sản chủ lực địa phương; Các địa phương xây dựng kế hoạch và bố trí kinh phí phòng chống dịch năm 2023 để kịp thời ứng phó khi xảy ra dịch.

Hà Linh

### Đồng Nai đã xây dựng được 181 chuỗi liên kết sản xuất hàng hóa và gắn với tiêu thụ sản phẩm

Theo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, toàn tỉnh có khoảng 300 vùng chuyên canh, vùng sản xuất tập trung với quy mô 92 ngàn ha. Trong đó, đã xây dựng được 181 chuỗi liên kết sản xuất hàng hóa và gắn với tiêu thụ sản phẩm.

Về thị trường xuất khẩu, đến nay toàn tỉnh đã có 120 mã số vùng trồng và 58 cơ sở đóng gói phục vụ xuất khẩu với diện tích hơn 24,2 ngàn ha. Chiếm tỷ lệ lớn nhất vẫn là thị trường Trung Quốc với 83 mã số vùng trồng các sản phẩm chuối, mít, xoài, thanh long, chôm chôm, sầu riêng. Có 37 mã số vùng trồng xoài, chanh không hạt, chôm chôm phục vụ xuất khẩu đi thị trường Australia, New Zealand, Hoa Kỳ, châu Âu.

Ngô An



**Gian hàng trưng bày, giới thiệu các sản phẩm của Đồng Nai tại chương trình kết nối giao thương giữa nhà cung cấp với các doanh nghiệp xuất khẩu và tổ chức xúc tiến thương mại**



## CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

# Năm 2023: Dự kiến xuất khẩu 500 tấn chuối tươi

Đồng Nai là thủ phủ trồng chuối có diện tích lớn nhất cả nước với trên 13,1 ngàn ha. Đồng thời, tỉnh cũng đứng đầu cả nước về số lượng mã vùng trồng chuối với 30 vùng trồng, diện tích 5.669ha, chiếm tỷ lệ 43% diện tích trồng chuối trên địa bàn tỉnh. Toàn tỉnh đã có 39 cơ sở đóng gói được cấp mã số. Năm 2022, Đồng Nai đã xuất khẩu trên 400 ngàn tấn chuối. Dự kiến năm 2023, tỉnh xuất khẩu trên 500 ngàn tấn, trong đó, từ đầu năm đến nay đã xuất khẩu trên 200 ngàn tấn. Chuối tươi trên địa bàn Đồng Nai được xuất khẩu sang các nước Hàn Quốc, Nhật Bản, Malaysia, trong đó chủ yếu là thị trường



*Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng cùng các đại biểu tham quan gian hàng trưng bày các sản phẩm xuất khẩu từ cây chuối của Đồng Nai tại buổi lễ*

Trung Quốc.

Tại lễ xuất khẩu chuối tươi năm 2023 do Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn phối

hợp với UBND huyện Vĩnh Cửu, huyện Trảng Bom và các doanh nghiệp xuất khẩu chuối trên địa bàn tỉnh, Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng mong muốn doanh nghiệp mạnh dạn đầu tư, áp dụng khoa học kỹ thuật vào sản xuất, đáp ứng tiêu chuẩn thị trường xuất khẩu để sản phẩm trái chuối nói riêng, mặt hàng trái cây nói chung trên địa bàn tỉnh tiếp tục vươn xa trên thị trường thế giới. Thời gian qua, Đồng Nai đã tập trung nhiều giải pháp quyết liệt phát triển nông nghiệp, đặc biệt tập trung phát triển các vùng trồng nhằm đáp ứng tiêu chuẩn thị trường xuất khẩu.

**Hà Giang**

## Tăng cường công tác phòng chống cúm gia cầm

Để chủ động phòng, chống bệnh cúm gia cầm lây nhiễm sang người, gây ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng, giảm thiểu thiệt hại cho ngành chăn nuôi, UBND tỉnh vừa ban hành văn bản về việc tập trung đồng bộ các giải pháp kiểm soát, phòng, chống bệnh cúm gia cầm trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, UBND tỉnh yêu cầu Sở Y tế phối hợp với Sở NN-PTNT phòng, chống các bệnh động vật lây sang người; chủ động xây dựng kế hoạch xử lý, phát hiện sớm đối với các trường hợp nghi ngờ mắc bệnh viêm đường hô hấp cấp có tiền sử tiếp xúc với gia cầm để cách ly, điều trị và quản lý kịp thời,

tránh lây nhiễm cho cộng đồng.

Sở NN-PTNT phối hợp với Sở Y tế trong việc hướng dẫn các địa phương giám sát và phòng chống các bệnh động vật lây sang người. Khi có người nhiễm virus CGC thể động lực cao (A/H5N1, A/H5N6, A/H5N8...) cần chủ động tiến hành điều tra dịch tễ, lấy mẫu giám sát trên gia cầm có tiếp xúc với người nhiễm; tăng cường phối hợp với các địa phương kiểm tra, theo dõi, chỉ đạo công tác phòng, chống dịch bệnh gia cầm; tổng hợp diễn biến tình hình dịch bệnh, chủ động giám sát cảnh báo dịch, lấy mẫu chuẩn đoán xét nghiệm bệnh để có giải pháp thực hiện kịp thời.

Theo số liệu báo cáo của Cục Thú y, trong hơn nửa năm đầu 2022, cả nước đã xảy ra 25 ổ dịch cúm gia cầm tại 25 xã của 15 tỉnh, thành phố, buộc tiêu hủy trên 64 ngàn con gia cầm. Tại Đồng Nai, trong năm 2022, dịch bệnh cúm gia cầm H5N1 xảy ra tại xã Bắc Sơn (H.Trảng Bom) và xã Sông Nhạn (H.Cẩm Mỹ), đã tiêu hủy 4,4 ngàn con vịt. Trong thời gian tới, nguy cơ dịch bệnh cúm gia cầm xảy ra và lây lan trên phạm vi rộng là rất cao, có nguy cơ lây nhiễm sang người do vậy việc triển khai thực hiện các biện pháp phòng chống dịch cúm gia cầm là rất cần thiết.

**Thu Hà**





# Kiểm soát dịch hại trong canh tác thanh long hữu cơ

Canh tác thanh long theo tiêu chuẩn hữu cơ đòi hỏi không được bón phân hóa học mà phải sử dụng nguồn phân bón hữu cơ. Khi có dịch hại xảy ra thì không sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, thay vào đó là sử dụng thuốc sinh học. Việc sử dụng các biện pháp phòng trừ sâu bệnh theo hướng sinh học đóng vai trò quan trọng trong bảo vệ cây trồng, đáp ứng yêu cầu khắt khe của thị trường. Ban Biên tập xin giới thiệu đến quý bạn đọc một số chế phẩm được sử dụng trong quy trình sản xuất thanh long hữu cơ.

**Dịch tỏi:** Tỏi có 3 hoạt chất chính allicin và liallyl sulfide và ajoene. Các hoạt chất có trong tỏi có tác dụng ức chế sự sinh trưởng của vi khuẩn, giúp tăng khả năng kháng bệnh cho cây, ngoài ra tỏi còn có khả năng xua đuổi và tiêu diệt một số côn trùng gây hại.

*Các cách pha chế dịch tỏi:*  
 Dịch tỏi ngâm rượu: 1kg tỏi ngâm với 1 lít rượu; Dịch tỏi ngâm côn: 1kg tỏi ngâm với 1 lít côn 70 độ; Dịch tỏi ngâm giấm: 1kg tỏi ngâm với 1 lít giấm; Dịch tỏi ngâm nước: 1kg tỏi ngâm với 2 lít nước.

**Dịch ớt:** Hoạt chất capsaicin tạo vị cay của ớt, có tính kháng khuẩn, gây nóng, bỏng rát cho



**Trồng thanh long hữu cơ đòi hỏi không được sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, thay vào đó là sử dụng thuốc sinh học**

những loài sâu bọ hại cây trồng khi tiếp xúc với da và mắt. Capsaicin được dùng như một chất xua đuổi động vật, làm thuốc giảm đau hay được sử dụng để chống lại côn trùng, nó làm hồng màng tế bào và phá vỡ hệ thống thần kinh côn trùng.

*Cách pha chế dịch ớt:* Dịch ớt ngâm côn: 1kg ớt ngâm với 1 lít côn 70 độ; Dịch ớt ngâm nước: 1kg ớt ngâm với 1 lít nước.

**Dịch gừng:** Các tinh chất có trong gừng cũng có tác dụng kháng khuẩn, gây bỏng rát ở mắt và da trên nhiều loại côn trùng, sâu hại.

*Cách pha chế dịch gừng ngâm côn:* 1kg gừng ngâm với 1 lít côn 70 độ.

*\* Lưu ý: tất cả các vật liệu ớt, tỏi, gừng đều được giã nhỏ hoặc xay nhuyễn nhằm giải phóng tối đa các hoạt chất.*



## PHỔ BIẾN KIẾN THỨC



### *Cần chuẩn hóa chất lượng trái thanh long để đáp ứng yêu cầu của thị trường*

#### **Hỗn hợp thuốc thảo mộc:**

Tỏi - ớt - gừng - ri mật đường - nước với tỷ lệ 1:1:1:1:10. Đầu tiên, cho cho nước và ri mật đường vào thùng chứa rồi khuấy tan đều. Sau đó cho tỏi, ớt, gừng xay nhuyễn vào, rồi cho vào hỗn hợp trên.

Sau khoảng 90 ngày, dịch tỏi - ớt - gừng đã sử dụng được. Tiến hành lọc và đựng thành phẩm trong chai/hũ nhựa (không nên ngâm trong bình thủy tinh hay sành sứ tránh hiện tượng nứt vỡ do quá trình lên men). Nên đặt bình ủ tại nơi có nhiệt độ và độ ẩm ổn định trong suốt quá trình lên men vì ánh nắng trực tiếp hay nhiệt độ cao có thể gây hư hỏng mẻ ủ. Mẻ ủ đạt chất lượng khi thành phẩm có mùi thơm đặc trưng của tỏi, ớt, gừng và màu nâu vàng.

Thuốc thảo mộc sử dụng để phòng trừ côn trùng, bọ xòe, rầy, rệp... Phun cho cây vào thời điểm sáng sớm hoặc chiều mát:

*Lần 1:* phun dịch tỏi/tỏi ngâm rượu/còn/giấm với nồng độ 1-2%

*Lần 2:* phun dịch ớt/ớt ngâm còn với nồng độ 1-2%. Phun sau lần 1 từ 3-5 ngày.

*Lần 3:* phun dịch gừng ngâm còn với nồng độ 1-2%. Phun sau lần 2 từ 3-5 ngày.

*Lần 4:* phun dịch hỗn hợp cũng với nồng độ 1-2%. Phun sau lần 3 từ 3-5 ngày.

*Lần 5, 6, 7...* có thể luân phiên để phun các dung dịch. Trong trường hợp phun phòng có thể phun lần trước cách lần sau 10 ngày. Đối với trường hợp phun phòng trừ, mỗi lần cách nhau 3 - 5 ngày.

Ngoài việc sử dụng các loại thuốc thảo mộc thì kiểm soát dịch hại tổng hợp (IPM) còn áp dụng các biện pháp phối hợp như: Biện pháp vật lý (vệ sinh vườn, tỉa cành tạo tán để tạo sự thông thoáng, thu gom tàn dư thực vật, sử dụng bẫy bả, bẫy cây trồng, bao trái...); trồng xen các loại cây trồng khác để hạn chế khả năng lây lan của sâu bệnh; sử dụng sinh vật đối kháng (bọ rùa, kiến vàng, nấm xanh và nấm trắng...).

Biện pháp IPM được sử dụng để kiểm soát sinh vật gây hại trong sản xuất thanh long hữu cơ mang lại hiệu quả phòng trừ tương đối cao mà không phải sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học trong sản xuất.

**L.H** (biên tập từ nguồn: [nongnghiep.vn](http://nongnghiep.vn))





# Kỹ thuật nuôi tôm an toàn không sử dụng thuốc và hóa chất xử lý môi trường

Xử lý môi trường là công đoạn rất quan trọng trong quá trình nuôi tôm, nó không chỉ giúp quá trình nuôi tôm sạch mà còn tạo môi trường nuôi an toàn, không phát sinh dịch bệnh. Quy trình nuôi tôm an toàn được chia thành 2 giai đoạn: Giai đoạn 1: Ương (dèo) trong bể/ao; Giai đoạn 2: Nuôi trong ao đến khi thu hoạch.

## I. GIAI ĐOẠN 1

### 1. Chuẩn bị bể/ao ương:

- Bể/ao ương được làm bằng composite hoặc lót bạt. Thể tích từ 3 - 5 m<sup>3</sup>; bể ao dọn rửa sạch sẽ, phơi khô 5 - 10 ngày, có hệ thống mái che để tránh nắng và mưa.

- Chuẩn bị thêm 1 bể chứa nước với thể tích bằng bể ương để thay nước hàng ngày.

- Nguồn nước trước khi cấp vào được lọc sạch qua hệ thống bể lọc thô và tinh. Mức nước được cấp vào bể/ao cao từ 1 - 1,2 m; độ mặn từ 10 - 15‰ tùy thuộc vào độ mặn của tôm post khi vận chuyển; pH từ 7 - 8; độ kiềm từ 120 - 160 mg/l.

- Nguồn cung cấp ô - xy: Sử dụng máy thổi khí công suất 1 HP, số lượng đá bọt từ 8 - 10 quả/ao (bể).

- Sau khi lấy nước đủ vào bể/ao thì xử lý nước bằng chế phẩm sinh học Biowish AquaFarm.

+ *Bước 1:* Hòa tan Biowish AquaFarm với nước sạch trong



*Người nuôi tôm cần nắm bắt được các kỹ thuật cơ bản trong sử dụng chế phẩm sinh học và xử lý môi trường*

xô (với liều lượng 0,2 g/m<sup>3</sup> nước trong bể/ao), sau đó để 20 phút có sục khí cho sản phẩm được kích hoạt.

+ *Bước 2:* Phun (hoặc té) đều hỗn hợp đã pha Biowish AquaFarm lên bề mặt bể/ao (Mở máy thổi khí để Biowish AquaFarm phân bố đều khắp bể/ao).

+ Ngày hôm sau tiếp tục bổ sung Biowish AquaFarm, liều lượng và các bước như trên. Sau đó có thể thả tôm giống.

### 2. Chăm sóc quản lý:

- Hằng ngày, kiểm tra môi trường 2 lần để duy trì các yếu

tố môi trường luôn ổn định.

- Cho tôm ăn 8 lần/ngày. Sử dụng thức ăn công nghiệp và artemia (cho ăn xen kẽ nếu có điều kiện hoặc ít nhất phải cho ăn 2 bữa artemia/ngày). Lượng cho ăn 5 g/lần, thức ăn và artemia được hòa với nước, rải đều khắp bể/ao.

- Hằng ngày tiến hành xiphông thay 30% nước cho bể/ao. Sau mỗi lần thay nước bổ sung chế phẩm Biowish như sau:

+ *Bước 1:* Hòa tan Biowish AquaFarm và Biowish 3PS với nước sạch trong xô, sau đó để 20 phút có sục khí cho sản phẩm



## PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

được kích hoạt (liều lượng AF: 0,2 - 0,3 g/m<sup>3</sup> + 3PS: 0,2 g/m<sup>3</sup> nước trong bể/ao).

+ *Bước 2:* Phun (hoặc té) đều hỗn hợp đã pha BioWish lên bề mặt bể/ao, đảm bảo Biowish phân tán đều khắp.

+ Sử dụng liên tục trong suốt thời gian đèo giống.

Ngoài ra để tôm khỏe mạnh chất lượng tốt, cần bổ sung vitamin C, B1 và một số loại khoáng vi lượng.

Sau 20 - 25 ngày ương/đèo, tùy theo nhu cầu và điều kiện môi trường ao nuôi sẽ chuyển tôm ra ao nuôi.

### II. GIAI ĐOẠN 2

#### 1. Chuẩn bị ao nuôi:

Ao nuôi được lót bạt xung quanh bờ, phơi khô và rải vôi với liều lượng 120 kg/ao. Ao có diện tích từ 1.000 - 2.000 m<sup>2</sup>. Mỗi ao bố trí 2 dàn quạt 10 - 12 cánh/1.000 m<sup>2</sup>.

Nước lấy vào ao phải lọc qua túi lọc để loại bỏ trứng, tôm cá con và địch hại. Đảm bảo các chỉ số môi trường nước như: độ trong 20 - 25 cm; pH 7,6 - 8,2; độ kiềm 120 - 160 mg/l; độ mặn: 15 - 20‰.

Sau khi cấp đủ nước vào ao từ 1,3 - 1,5 m, xử lý nước bằng chế phẩm sinh học Biowish Aquafarm như sau:

+ *Bước 1:* Hòa tan 20 gam Biowish AquaFarm với 10 lít nước sạch, sau đó để trong 20

phút cho sản phẩm được kích hoạt (liều lượng 20g/1.000 m<sup>3</sup> nước ao);

+ *Bước 2:* Phun (hoặc rải) đều hỗn hợp đã pha lên mặt ao. Mở máy quạt nước trong vài giờ để Biowish AquaFarm phân bố đều khắp ao.

+ Sau 3 - 4 ngày tiếp tục bổ sung chế phẩm sinh học Biowish Aquafarm với liều lượng 20 g/1.000 m<sup>3</sup> nước (theo các bước trên). Sau 1 ngày có thể tiến hành thả giống.

#### 2. Thả giống:

- Tôm giống khỏe mạnh, có nguồn gốc rõ ràng, tôm giống được đèo trong bể/ao đạt cỡ PL30 - 35 mới tiến hành thả nuôi. Điều chỉnh các yếu tố môi trường của ao nuôi tương đồng với bể đèo tôm giống. Thả giống vào buổi sáng thời tiết mát mẻ (tránh trời mưa).

- Tùy theo điều kiện ao nuôi và kỹ thuật có thể thả nuôi mật độ từ 50 - 100 con/m<sup>2</sup>.

#### 3. Chăm sóc quản lý:

- Theo dõi và kiểm tra môi trường 2 lần/ngày. Trong khoảng 1 tháng đầu thường các yếu tố môi trường tương đối ổn định: độ trong 20 - 25 cm; pH 7,6 - 8,2; độ kiềm từ 120 - 180 mg/l.

- Cho tôm ăn ngày 3 lần. Thức ăn được trộn với chế phẩm sinh học Biowish 3PS với liều lượng 0,3 g/kg thức ăn như sau:



+ *Bước 1:* Cho dầu ăn và Biowish MultiBio 3PS vào máy xay sinh tố để đánh tan, sau đó để 20 phút cho sản phẩm kích hoạt.

+ *Bước 2:* Phun đều hỗn hợp đã hòa tan lên thức ăn và đảo đều.

+ *Bước 3:* Đợi thức ăn đủ khô rồi cho tôm ăn.

Lưu ý: Thức ăn sau khi đã trộn Biowish MultiBio 3PS chỉ sử dụng trong 24 giờ.

Để tôm khỏe mạnh sinh trưởng, phát triển tốt, tăng sức đề kháng, hàng ngày cần bổ sung vitamin C, B1 và một số loại khoáng vi lượng.

Trong suốt thời gian nuôi, định kỳ 5 - 7 ngày xử lý nước 1 lần bằng chế phẩm sinh học Biowish Aquafarm lần với liều lượng 20 g/1.000 m<sup>3</sup> nước (tương tự hướng dẫn ở trên). Sau 1 tháng nuôi thức ăn và chất thải dư thừa tăng cao, cần tăng liều lượng Biowish Aquafarm lên 25 - 30 g/1.000 m<sup>3</sup> nước.

\* **Kết quả:** Tôm thẻ chân trắng nuôi 75 ngày đạt được kết quả như sau:

- Tỷ lệ sống: Đạt trên 80%
- Kích cỡ đạt: 50 - 60 con/kg.
- Tôm khỏe mạnh, kích cỡ đồng đều, gan tụy đậm nét, đường ruột to và đầy.
- Hệ số thức ăn: Khoảng 1,06.

**Lê Văn** (nguồn: Trung tâm Khuyến nông Quốc gia)

Vật nuôi	Liều dùng Biowish 3PS (gam)	Thức ăn (kg)	Dầu ăn (lít)
Tôm thẻ chân trắng	300	1.000	4 lít
	60	200	1 lít
	15	50	200 ml





# Đông Nai xây dựng nông thôn thông minh

Chương trình chuyển đổi số (CĐS) trong xây dựng nông thôn mới (NTM), hướng tới NTM thông minh giai đoạn 2021-2025 được Chính phủ phê duyệt vào tháng 8-2022. Mục tiêu là ứng dụng công nghệ số trong xây dựng NTM để phát triển kinh tế nông thôn, nâng cao chất lượng đời sống người dân.

Thời gian qua, Sở TT-TT đã phối hợp với Sở NN-PTNT triển khai thí điểm 3 xã trên địa bàn tỉnh thực hiện CĐS gồm: Bình Lợi (H.Vĩnh Cửu), Long Phước (H.Long Thành) và Bảo Hòa (H.Xuân Lộc) với những kết quả bước đầu đáng ghi nhận.

## Bước đầu thành công

CĐS gắn với NTM tập trung vào các nội dung: phát triển chính quyền số; phát triển kinh tế số gắn với xây dựng các mô hình liên kết sản xuất gắn với tiêu thụ nông sản có ứng dụng công nghệ số và xã hội số trong xây dựng NTM.

Bình Lợi là xã đầu tiên của tỉnh về đích NTM kiểu mẫu. Đây cũng là địa phương có nhiều kết quả đáng ghi nhận trong thực hiện thí điểm mô hình xây dựng NTM thông minh gắn với ứng dụng công nghệ thông tin, CĐS tại địa phương. Kết quả, 100% cán bộ, công chức tại xã đều được trang bị máy tính để phục vụ công việc và triển khai các ứng dụng phục vụ CĐS; nâng cấp, bổ sung thiết bị, tối ưu hóa



**Nhiều nhà vườn tại TP.Long Khánh đã thực hiện gắn mã truy xuất nguồn gốc để minh bạch về nguồn gốc trái cây ngon của nhà vườn**

mạng nội bộ của xã; đầu tư, triển khai hệ thống hội nghị truyền hình để tham gia họp với huyện, tỉnh và Trung ương..., tạo cơ sở để chính quyền địa phương có thể triển khai được mô hình CĐS cấp xã.

Bên cạnh đó, UBND xã Bình Lợi đã triển khai sử dụng đầy đủ các phần mềm liên thông từ Trung ương, tỉnh, huyện đến xã, triển khai hệ thống Công dịch vụ công và một cửa điện tử... để đẩy mạnh xây dựng chính quyền số. Từ khi thực hiện CĐS, quy trình tiếp nhận và xử lý thủ tục hành chính được chuyển đổi dần theo phương thức trực tuyến. Cùng với đó, kỷ luật, kỷ cương hành chính được siết chặt, nâng cao hiệu quả hoạt động của chính quyền địa phương, phục vụ người dân ngày càng tốt hơn.

Xã Bình Lợi cũng đã bước đầu phát triển xã hội số qua việc triển khai các dịch vụ giáo dục thông minh, ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý và giảng dạy với sự tham gia của đội ngũ quản lý, giáo viên, học sinh và cả phụ huynh...

Về kinh tế số, Bình Lợi đang nỗ lực triển khai đưa các nông sản nổi bật, các sản phẩm đạt chuẩn OCOP (chương trình Mỗi xã một sản phẩm) của địa phương lên sàn thương mại điện tử; thúc đẩy các dịch vụ thanh toán điện tử trong người dân...

Chủ tịch Hội Nông dân xã Bảo Hòa Nguyễn Đức Nước chia sẻ: “Qua các công cụ như máy tính, điện thoại thông minh, nhiều hoạt động kết nối giữa cán bộ hội với nhau, với nông dân được thực hiện theo phương





## NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

Theo Sở TT-TT, để đẩy nhanh tiến trình CDS gắn kết chặt chẽ với xây dựng NTM trên địa bàn tỉnh, cần sự chung tay của cả hệ thống chính trị, toàn thể người dân và doanh nghiệp. Qua thời gian thi điểm mô hình thôn, xã thông minh, ngành TT-TT đã có đề xuất hướng dẫn với những tiêu chí cụ thể. Hiện nội dung này đang chờ hoàn thiện, trình UBND tỉnh phê duyệt và sẽ triển khai vào thực tế trong thời gian tới.

thức trực tuyến hoặc qua mạng xã hội, góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động của Hội. Sự kết nối với nông dân cũng kịp thời, hiệu quả hơn. Nông dân hiện nay cũng rất quan tâm đến các kênh tiêu thụ nông sản qua sàn thương mại điện tử”.

### Nhân rộng mô hình

Việc thực hiện CDS tại các xã là quá trình lâu dài, phải bắt đầu từ thay đổi về tư duy, nhận thức của cả đội ngũ cán bộ và người

dân. Đồng thời cũng xác định, CDS từ cơ sở không chỉ góp phần làm thay đổi bộ mặt địa phương mà thực sự có ý nghĩa lớn trong thu hẹp khoảng cách giữa khu vực nông thôn và thành thị. Theo đó, các địa phương của Đồng Nai đều quyết tâm triển khai thực hiện.

Chủ tịch UBND xã Bình Lợi Nguyễn Thanh Vinh nhấn mạnh: “Để đẩy nhanh tiến trình CDS gắn kết chặt chẽ với xây dựng NTM, cần có sự chung tay của

cả hệ thống chính trị, toàn thể người dân và doanh nghiệp. Định hướng sắp tới về công tác CDS trên địa bàn xã, chính quyền địa phương tiếp tục phát huy những kết quả đạt được trong thời gian vừa qua”.

Bên cạnh đó, xã Bình Lợi sẽ tích hợp hệ thống camera an ninh từ việc giám sát chuyển thành camera thông minh để phân tích, giám sát tình hình quản lý trật tự xã hội, an toàn giao thông trên địa bàn. Một nội dung khác là tiếp tục đưa các sản phẩm trên địa bàn xã, nhất là các sản phẩm OCOP chủ lực lên sàn giao dịch điện tử.

Phó giám đốc Sở TT-TT Võ Hoàng Khai cho biết: “Mục tiêu xây dựng chính quyền số, thúc đẩy ứng dụng công nghệ số trong công tác chỉ đạo, điều hành của chính quyền cấp xã đang được triển khai thực hiện. Đồng thời, ngành TT-TT cũng chú trọng hướng dẫn các nội dung triển khai về kinh tế số, xã hội số nhằm thu hẹp khoảng cách số giữa khu vực nông thôn và thành thị; giúp người dân tại địa phương tiếp cận các nền tảng công nghệ số trong việc kinh doanh, sản xuất, tiếp cận các dịch vụ tư vấn, chăm sóc sức khỏe cũng như khám, chữa bệnh từ xa”.

Trên cơ sở kết quả đã đạt được trong triển khai tại các xã được chọn thí điểm CDS, nhất là rà soát những tồn tại, hạn chế, các tiêu chí chưa phù hợp để từ đó điều chỉnh, làm cơ sở xây dựng kế hoạch triển khai mở rộng xã CDS cho năm 2023 và các năm tiếp theo.

**Bình Nguyên**

**Các nông sản nổi bật, các sản phẩm đạt chuẩn OCOP trên Sàn giao dịch thương mại điện tử Đồng Nai (ecdn.vn)**



# Tiếp tục đẩy mạnh ứng dụng và nhân rộng các mô hình sản xuất nông nghiệp hiệu quả



*Theo kế hoạch, trong năm 2023, ngành nông nghiệp sẽ tập trung xây dựng và nhân rộng 31 mô hình sản xuất nông nghiệp trên lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi, thủy sản*

Theo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, hiện nay các địa phương trong tỉnh đang tập trung hỗ trợ triển khai nhân rộng 68 mô hình sản xuất nông nghiệp hiệu quả, qua đó giúp nâng cao thu nhập cho người dân.

Trong đó, riêng năm 2022, đã triển khai nhân rộng được 2.274 ha cây trồng, 151 ngàn vật nuôi, 15 ha diện tích nuôi trồng thủy sản. Ngoài ra, tỉnh cũng đang triển khai xây dựng 03 mô hình canh tác buổi theo hướng hữu cơ tại huyện Thống Nhất, Tân Phú và Vĩnh Cửu; 02 mô hình sản xuất rau ăn lá an toàn tại huyện Thống Nhất.

Với thế mạnh về nuôi trồng

thủy sản, tại 2 huyện Long Thành và Nhơn Trạch, chính quyền địa phương đã hỗ trợ nông dân ứng dụng mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng theo hướng công nghệ cao (CPF Combine) với 77 hộ trên diện tích gần 156ha, cho lợi nhuận 600-800 triệu đồng/ha.

Bên cạnh đó, công tác tuyên truyền, tập huấn, chuyển giao các tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất được các địa phương chú trọng triển khai thực hiện, tiêu biểu như: thành phố Long Khánh tổ chức 10 lớp tập huấn kỹ thuật chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh trên cây lúa, sầu riêng, chôm chôm với 280 nông dân tham dự; huyện Thống Nhất tổ chức 20 lớp tập huấn tuyên truyền về chính sách,

quy trình kỹ thuật trong lĩnh vực trồng trọt với 600 nông dân tham dự; huyện Xuân Lộc triển khai 23 lớp tập huấn về phòng trừ dịch hại cây trồng, xây dựng mã số vùng trồng, sản xuất theo quy trình an toàn với 692 lượt người tham dự; huyện Cẩm Mỹ tổ chức 33 lớp tập huấn kỹ thuật trồng và chăm sóc cây trồng cho 1.255 lượt người tham dự.

Đặc biệt, để phát triển nông nghiệp theo hướng hàng hóa, quy mô lớn, tỉnh Đồng Nai đang xây dựng chuỗi liên kết sản xuất, hợp tác trong sản xuất - chế biến - tiêu thụ nông sản với 181 chuỗi liên kết với sự tham gia của 97 doanh nghiệp, 60 hợp tác xã, 31 cơ sở, hơn 12.540 hộ sản xuất. Điển hình





## MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIÒI

là sản phẩm cao cao chế biến được chứng nhận OCOP 4 sao của Công ty TNHH Ca cao Trọng Đức; chuỗi bắp làm thức ăn chăn nuôi của HTX Đồng Tây (huyện Cẩm Mỹ), quy mô hơn 400ha; chuỗi sầu riêng của Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Toàn Thắng, quy mô 6.000 tấn/năm được đánh giá OCOP 4 sao đang triển khai nhân rộng đến người dân và doanh nghiệp.

Ngoài ra, Đồng Nai hiện có nhiều nhóm nghề đang phát triển tốt như nghề nuôi hươu, nai lấy nhung (huyện Vĩnh Cửu), nghề nuôi trồng chế biến nấm ở xã Suối Nho (huyện Định Quán), nghề nuôi cá lồng bè ở xã La Ngà (huyện Định Quán), nghề mỹ nghệ ở xã Bình Minh (huyện Trảng Bom)...

Theo ông Cao Tiến Sỹ, Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, trong năm 2023, ngành nông nghiệp tiếp tục đẩy mạnh ứng dụng và nhân rộng mô hình nông nghiệp sạch, nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp công nghệ cao; xây dựng và nhân rộng 31 mô hình sản xuất nông nghiệp trên lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi, thủy sản nhằm chuyển giao công nghệ mới, các tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất; đổi mới nội dung và phương pháp khuyến nông đáp ứng nhu cầu của nông dân, thị trường; tạo điều kiện cho nông dân học tập, nghiên cứu về lĩnh vực sản xuất, ứng dụng mạnh khoa học công nghệ, kỹ thuật tiến bộ, cơ giới hoá, công nghệ sinh học, vi sinh, công nghệ thông tin,... vào các khâu trong sản xuất.

**Thanh Cảnh**

### Xuân Lộc:

## QUYẾT TÂM HOÀN THÀNH MỤC TIÊU ĐẠT CHUẨN HUYỆN NÔNG THÔN MỚI NÂNG CAO TRONG NĂM 2023

Chủ tịch UBND huyện Xuân Lộc, Nguyễn Thị Cát Tiên cho biết, Đảng bộ, chính quyền huyện Xuân Lộc tiếp tục lãnh đạo, chỉ đạo, huy động toàn thể sức mạnh của cả hệ thống chính trị từ huyện đến cơ sở và toàn thể nhân dân quyết tâm xây dựng, thực hiện hoàn thành mục tiêu huyện Xuân Lộc đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao trong năm 2023.

Theo báo cáo của UBND huyện Xuân Lộc, hiện nay, huyện đã có 14/14 xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao, trong đó có 09/14 xã đạt chuẩn nông thôn mới kiểu mẫu; xây dựng 01 khu dân cư kiểu mẫu và 32 vườn mẫu. Đã chỉnh trang 239 tuyến đường với tổng chiều dài là 212.520 m...

Đến nay, Xuân Lộc đã thực hiện đạt 06/09 tiêu chí với 34/38 chỉ tiêu theo Bộ tiêu chí giai đoạn 2021-2025. Còn 1 chỉ tiêu chưa đạt là tỷ lệ km đường huyện được nhựa hóa hoặc bê tông hóa, có các hạng mục cần thiết về an toàn giao thông theo quy định được trồng cây xanh, được bảo trì hàng năm, đảm bảo sáng - xanh - sạch - đẹp đạt 100%. Hiện tỷ lệ này đã đạt 40,69%. Còn 3 chỉ tiêu chưa đánh giá gồm: Trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên đạt kiểm định chất lượng giáo dục đạt mức độ 2; Đất cây xanh sử dụng công cộng tại điểm dân cư nông thôn từ 4m<sup>2</sup>/người; Cảnh quan, không gian trên địa bàn toàn huyện đảm bảo sáng - xanh - sạch - đẹp, an toàn.



Vùng sầu riêng Xuân Định đã được cấp mã số vùng trồng



## MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIỚI

Bên cạnh việc chỉ đạo xây dựng huyện nông thôn mới nâng cao, huyện đã tập trung chỉ đạo thực hiện việc phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp theo hướng hữu cơ, chế biến và thị trường tiêu thụ nông sản; phát triển các vùng sản xuất hàng hóa tập trung, xây dựng nhãn hiệu hàng hóa, vùng trồng, vùng nuôi, truy xuất nguồn gốc, tiêu chuẩn phục vụ xuất khẩu.

Kết quả về chứng nhận GAP, trên địa bàn huyện đã có 340 ha (thanh long, xoài, bưởi, quýt, tiêu) đạt GAP, trong đó có 10 ha GLOBALGAP. Ngoài ra, lĩnh vực chăn nuôi có 55/220 trang trại đạt GAP, 3 Tổ hợp tác đạt GAP, 146/220 trang trại được chứng nhận an toàn dịch bệnh và 8 xã được đánh giá chứng nhận an toàn dịch bệnh cấp xã. Xây dựng được 14 chuỗi liên kết tiêu thụ sản phẩm. Đã xây dựng được 60 nhãn hiệu hàng hóa, trong đó có 44 nhãn hiệu được cấp văn bằng độc quyền. Toàn huyện có 21 sản phẩm đạt tiêu chuẩn OCOP cấp tỉnh.

Về xây dựng mã số vùng trồng, có 19 mã số vùng trồng đã được cấp với diện tích hơn 3.500 ha. Hiện đang tiếp tục hoàn thiện hồ sơ 3 vùng trồng (vùng sầu riêng Xuân Định, vùng trồng sầu riêng xã Xuân Tâm, vùng trồng mít xã Xuân Bắc) và 2 cơ sở đóng gói.

Tháng 10/2022, huyện Xuân Lộc đã ban hành Kế hoạch về việc phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp theo hướng hữu cơ gắn với công nghiệp chế biến và thị trường tiêu thụ sản phẩm trên địa bàn huyện Xuân Lộc đến năm 2025, xác định 17 vùng trồng trọt và chăn nuôi ứng dụng công nghệ cao trên các loại cây trồng như: rau, quả, dưa lưới, hồ tiêu, sầu riêng, chôm chôm, bưởi, thanh long, hoa và heo, gà. Đồng thời, định hướng xây dựng 10 vùng sản xuất nông nghiệp hữu cơ trên các loại cây trồng: lúa gạo, tiêu, rau các loại, sầu riêng, xoài, điều, ca cao và cây dược liệu. Tỷ lệ diện tích cây trồng ứng dụng công nghệ tưới tiết kiệm nước, đạt tỷ lệ 47,23% (7.986/16.907,6 ha diện tích cây trồng có khả năng áp dụng), thực hiện truy xuất nguồn gốc cho 12 sản phẩm.

Để đạt được mục tiêu trở thành huyện nông thôn mới nâng cao trong năm 2023, Chủ tịch UBND huyện Nguyễn Thị Cát Tiên cho biết, huyện sẽ khẩn trương thực hiện các nội dung chưa đạt về quy hoạch, xây dựng đường giao thông, phát triển mạng lưới cấp nước sạch từ hệ thống cấp nước tập trung; tiến hành xây dựng hồ sơ, thủ tục và chuẩn bị các điều kiện cần thiết để trình hồ sơ công nhận huyện nông thôn mới nâng cao.

Đồng thời, huyện cũng đã có kiến nghị với UBND tỉnh trong việc hướng dẫn, hỗ trợ địa phương tháo gỡ những khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện các chỉ tiêu, tiêu chí về xây dựng huyện nông thôn mới nâng cao như: sớm ban hành Bộ tiêu chí xã nông thôn mới nâng cao và có hướng dẫn đánh giá kết quả thực hiện tiêu chí huyện nông thôn mới nâng cao; UBND tỉnh xem xét, chấp thuận cho huyện lập quy hoạch chi tiết xây dựng tỷ lệ 1/500 khu trung tâm của 14 xã; xem xét chấp thuận đầu tư thực hiện một số dự án phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn huyện...

**Nhật Minh**

Chăn nuôi bò thịt từ lâu được xem là ngành mang lại giá trị kinh tế cao cho bà con nông dân tại Đồng Nai. Hiện nay số lượng đàn bò thịt toàn tỉnh hơn 85.000 con, chăn nuôi trang trại khoảng 17.000 con, chăn nuôi nông hộ khoảng 68.000 con.

Những năm gần đây, sản lượng bò thịt ở các tỉnh phía Bắc cũng như các tỉnh miền Tây dần chiếm lĩnh thị trường trong nước. Nắm bắt được nhu cầu này của thị trường, người chăn nuôi tại một số địa phương tại Đồng Nai đã mạnh dạn đầu tư vào chăn nuôi bò thịt, đặc biệt là giống bò lai nhập Bỉ 3B.

Bên cạnh giống bò phổ biến là bò vàng có trọng lượng nhỏ, giá trị kinh tế thấp, khoảng 2 năm trở lại đây người nông dân ở Đồng Nai đã được biết đến giống bò Blanc Bleu Belge hay còn gọi là bò 3B, giống bò siêu thịt hàng đầu của thế giới có nguồn gốc từ Bỉ. Nhận thấy những ưu điểm vượt trội và giá trị kinh tế từ giống bò mới 3B và các giống bò lai từ 3B, Trạm Khuyến nông Vĩnh Cửu đã tổ chức hội thảo mô hình chăn nuôi bò 3B và bò lai từ 3B nhằm thông tin rộng rãi giúp bà con ở Vĩnh Cửu biết đến giống bò lai này để áp dụng xây dựng các mô hình chăn nuôi phù hợp mang lại giá trị kinh tế. Với sự tích cực ham học hỏi của bà con cộng với sự nhiệt tình hỗ trợ của trạm khuyến nông Vĩnh Cửu, mô hình bò lai 3B ngày càng nhân rộng trên địa bàn mang lại giá trị kinh tế cho bà con.

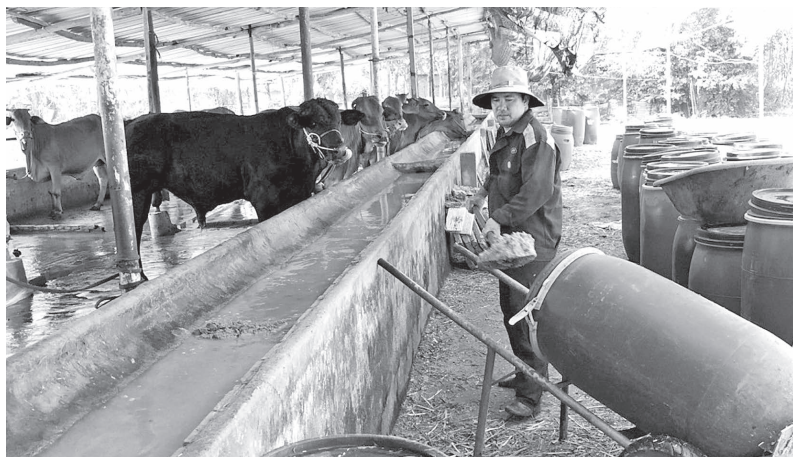
Là một trong những hộ dân





## MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SÀN XUẤT GIÒI

# Phát triển mô hình chăn nuôi bò 3B



**Nông dân huyện Nhơn Trạch thành công với mô hình chăn nuôi bò lai 3B**

tiêu biểu của mô hình nuôi bò 3B, anh Trần Thanh Bình, sinh năm 1975, ấp Thới Sơn, xã Bình Hòa, huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai xây dựng thành công mô hình nuôi bò 3B đã vượt khó vươn lên làm giàu. Gia đình anh có kinh nghiệm nuôi bò vàng từ năm 2009, khi chuyển qua nuôi bò 3B anh Bình cũng gặp không ít khó khăn trong việc chăm sóc cho giống bò mới này. Nhưng với bản tính ham học hỏi, anh đã tự tìm hiểu trên sách, báo, mạng internet và các trang trại chăn nuôi khác, hiện tại mô hình nuôi bò 3B tại nhà anh Bình phát triển với hơn 30 con.

Anh Trần Thanh Bình cho biết, gia đình anh nuôi bò thịt hơn chục năm nay, trước đây gia đình chủ yếu nuôi bò vàng, bò cạp nhưng gần đây được Trạm Khuyến nông địa phương giới thiệu, chúng tôi chuyển là bò 3B, giống từ Bỉ nhập về lai tạo với địa phương. Nuôi bò 3b kinh tế có hiệu quả hơn và chuyển sang nuôi bò 3b khoảng 2 năm.

Với 30 con bò 3B, nuôi khoảng 1 năm, sau khi trừ phí và lãi còn khoảng 500 triệu.

Trọng lượng bò 3B một năm tuổi khoảng trên dưới 400kg, con trưởng thành đạt trên dưới 1.000kg với con đực và từ 600-800kg với con cái. Trung bình hiện nay giá thịt bò 3B trên thị trường 90 ngàn/1kg bò hơi, trung bình mỗi con, trừ chi phí 1 con/1 năm người nuôi lời từ 15-20 triệu. Anh Bình cho biết gia đình anh chủ yếu là nuôi bò 3B đen. Theo nghiên cứu cho thấy bò 3B và lai từ 3B là giống bò phù hợp với điều kiện khí hậu Đồng Nai, bò khỏe dễ nuôi, khả năng sử dụng thức ăn tốt sức đề kháng cao, tỷ lệ bệnh tật thấp, nguồn thức ăn và điều kiện chăm sóc như các giống bò địa phương. Bò 3B có cơ thể đồ sộ, ngoại hình đẹp, các thớ thịt lúc nào cũng cuộn cuộn. Thịt bò 3B được đánh giá là thơm ngon, đặc biệt tỷ lệ thịt xẻ bò 3B rất cao đạt hơn 60% trong khi các giống bò khác chỉ đạt từ 38 - 40%.

Tuy vậy, cũng theo các hộ dân nuôi bò 3B, khó khăn trong quá trình nuôi chủ yếu là do đây là giống bò nhập nên dễ mắc một số bệnh, phổ biến như bệnh lở mồm long móng.

Không chỉ tại Vĩnh Cửu, nông dân một số huyện trên địa bàn tỉnh cũng thành công với mô hình nuôi bò 3B và giống bò lai từ bò 3B này. Trong đó, tại huyện Nhơn Trạch, nhiều hộ dân đang mở rộng quy mô với bò lai 3B. Anh Thân Bằng An, (ấp Đoàn Kết, xã Vĩnh Thanh, huyện Nhơn Trạch) hiện đang sở hữu trang trại bò có sức chứa hơn 50 con, giúp gia đình anh có thu nhập ổn định mỗi năm. Theo tính toán của anh An, hiện anh đang có 2 ha đất trồng các loại cỏ tạo nguồn thức ăn tại chỗ, bên cạnh đó, anh cũng tận dụng lượng phân từ trang trại nuôi heo bên cạnh làm phân bón trồng cỏ. Ngoài bán bò giống và bò thịt, anh còn thu về từ 50 - 60 triệu đồng/năm nhờ bán phân bò cho người dân tại địa phương; anh cũng bán cỏ cho các hộ nuôi bò khi vào mùa khô, mỗi ngày thu nhập từ 200 - 300 ngàn đồng, nhờ vậy tiết kiệm khoảng 85 triệu đồng tiền mua thức ăn cho bò. Sau khi trừ các chi phí, mỗi năm anh thu lợi nhuận khoảng 300 triệu đồng.

Chăn nuôi bò 3B và bò lai 3B đang mở ra hướng đi mới trong phát triển kinh tế cho nông dân các địa phương trên địa bàn tỉnh, từ đó góp phần vào công tác giảm nghèo và xây dựng nông thôn mới.

**Hà Linh**



## MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIÒI

# Xây dựng nông thôn mới toàn diện, ổn định và bền vững

Tăng GRDP nông lâm thủy sản khoảng 3%; có ít nhất 08 xã đạt chuẩn nông thôn mới (NTM) nâng cao, 06 xã đạt chuẩn NTM kiểu mẫu, 02 huyện hoàn thành NTM nâng cao. Đó là một số chỉ tiêu chủ yếu của ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Đồng Nai phần đầu thực hiện trong năm 2023.

Để đạt mục tiêu đề ra, ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh sẽ tập trung nghiên cứu tích hợp các lĩnh vực của ngành vào Quy hoạch tỉnh thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050, trong đó tập trung vào các định hướng lớn như: xác định các vùng sản xuất tập trung, vùng sản xuất ứng dụng công nghệ cao; hạ tầng thủy lợi và thích ứng biến đổi khí hậu; kết cấu hạ tầng phục vụ sản xuất nông nghiệp như: logistics, chế biến, lưu trữ, bảo quản nông sản; hạ tầng các làng nghề, ngành nghề nông thôn;... để làm cơ sở thúc đẩy phát triển nông nghiệp đi đúng định hướng và bền vững.

Đồng thời, tiếp tục rà soát chuyên đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi, cơ cấu lại các vùng sản xuất theo hướng đảm bảo lợi thế cạnh tranh, đáp ứng nhu cầu thị trường và phát triển vùng nguyên liệu cho nhà máy chế biến nông sản tập trung hỗ trợ xây dựng mã số vùng trồng,



*Người dân huyện Xuân Lộc giữ gìn các tuyến đường nông thôn sạch đẹp*

vùng nuôi, cơ sở đóng gói để phục vụ xuất khẩu, đặc biệt chú trọng sản phẩm chuối, sầu riêng, bưởi để xuất khẩu chính ngạch sang thị trường Trung Quốc, Hoa Kỳ, chuối thịt gà xuất khẩu sang thị trường Nhật Bản. Được biết, toàn tỉnh hiện có 120 mã số vùng trồng xuất khẩu đi thị trường Trung Quốc, Mỹ, EU, Úc, New Zealand... với tổng diện tích hơn 24 ngàn ha. Trong đó tập trung cho các cây trồng chủ lực của tỉnh như: xoài, thanh long, chuối, mít, sầu riêng...

Đẩy mạnh việc xây dựng sản phẩm nông nghiệp có tiêu

chuẩn, nhãn hiệu, thương hiệu, chỉ dẫn địa lý, đảm bảo truy xuất nguồn gốc và an toàn thực phẩm gắn với Chương trình mỗi xã một sản phẩm; đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số, kinh tế số trong lĩnh vực nông nghiệp.

Tạo điều kiện thuận lợi để các nhà đầu tư tham gia xây dựng các dự án du lịch, sinh thái nghỉ dưỡng rừng; đẩy mạnh việc mời gọi doanh nghiệp tham gia thực hiện các chuỗi liên kết, đặc biệt là các doanh nghiệp mang tính dẫn dắt, doanh nghiệp chế biến sâu sản phẩm nông nghiệp trên địa bàn.





## MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



### **Đẩy mạnh ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ vào sản xuất nông nghiệp**

Tiếp tục đẩy mạnh xây dựng nông thôn mới toàn diện trên tất cả các mặt, theo hướng ổn định và bền vững. Tạo môi trường đầu tư kinh doanh thông thoáng, thuận lợi, khơi thông nguồn lực đầu tư vào nông nghiệp, nông thôn; kịp thời cụ thể hóa các chính sách của Trung ương và ban hành các chính sách đặc thù của địa phương, như: phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp hữu cơ; hỗ trợ chủ thể tham gia Chương trình OCOP; hỗ trợ phát triển kinh tế tập thể, kinh tế trang trại...

Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Cao Tiến Sỹ cho biết, từ đầu năm, ngành Nông nghiệp Đồng Nai đã chú trọng đến tái cơ cấu sản xuất, nâng cao giá trị gia tăng và khả năng cạnh tranh bằng chất lượng.

Đồng thời, đẩy mạnh liên kết sản xuất phát triển nông nghiệp sạch, nông nghiệp sinh thái, nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao theo hướng sản xuất hàng hóa gắn với chuyên đổi số, công nghiệp chế biến, bảo quản và thị trường tiêu thụ.

Trước mắt, trong quý I/2023 sẽ tập trung rà soát lập danh mục các dự án kêu gọi đầu tư vào lĩnh vực nông nghiệp, nông thôn gắn với quy hoạch vùng huyện, quy hoạch sử dụng đất cấp huyện đã được UBND tỉnh phê duyệt, có đề án/kế hoạch, lộ trình cụ thể để kêu gọi đầu tư và bố trí dự toán ngân sách để ưu tiên đầu tư hạ tầng kỹ thuật các vùng sản xuất tập trung. Tiếp tục theo dõi, hướng dẫn địa phương triển khai kế hoạch gieo trồng vụ Đông Xuân; tập trung triển khai thực

hiện có hiệu quả Phương án phòng cháy, chữa cháy rừng mùa khô; chủ động triển khai các giải pháp phòng, chống dịch bệnh gia súc, gia cầm và thủy sản trên địa bàn, nhất là hoàn thành tiêm phòng vắc xin Đại cho đàn chó mèo tại địa phương.

Đẩy mạnh thiết lập mã số vùng trồng, truy xuất nguồn gốc phục vụ xuất khẩu nông sản; đặc biệt là tổ chức lễ xuất khẩu chính ngạch lô hàng nông sản đầu xuân Quý Mão 2023 sang thị trường Trung Quốc, tạo động lực thúc đẩy phát triển sản xuất nông nghiệp của tỉnh.

Về xây dựng nông thôn mới, phân đầu huyện Xuân Lộc và Định Quán hoàn thành huyện nông thôn mới nâng cao trong năm 2023.

**Liên Hương**



## NHÌN RA THẾ GIỚI

# Kỹ thuật CRISPR giúp rút ngắn thời gian ra hoa của cây từ 10 năm xuống còn ít tháng

Lai giống chọn lọc cây trồng giúp mang lại cho chúng những đặc điểm có lợi mới nhưng cây thân gỗ có chu kỳ sinh sản dài đến mất kiên nhẫn. Nay các nhà khoa học tại Đại học Georgia, Mỹ đã sử dụng công nghệ chỉnh sửa gen CRISPR để làm cho cây dương ra hoa trong vòng vài tháng thay vì đợi cả thập kỷ.



*Hoa đã bắt đầu hé nụ trên cây dương chỉnh sửa gen trong vòng mấy tuần thay vì mất cả năm*

Lai giống cây trồng chủ yếu nhắm vào việc trồng trọt, tăng cường và thậm chí tạo ra những đặc điểm mong muốn ở cây trồng. Đó có thể bao gồm việc tăng kích thước, hình thức bên ngoài, giá trị dinh dưỡng, năng suất, khả năng kháng sâu bệnh và khả năng chống chịu nóng, lạnh, mặn hoặc hạn hán. Thông thường, nó liên quan đến việc lựa chọn và lai tạo các cây riêng lẻ có những đặc điểm này, tất nhiên, quá trình đòi hỏi phải đợi cây trưởng thành.

Trong nhiều trường hợp, điều đó hoàn toàn ổn - ví dụ như chu kỳ sinh sản của cây rau chỉ vài tháng, do đó, sẽ không phải đợi quá lâu để xem liệu thí nghiệm có hiệu quả hay không. Nhưng với cây thân gỗ thì khác, có thể mất vài năm mới thấy được

thành quả lao động.

Trong nghiên cứu mới, các nhà nghiên cứu Đại học Georgia đã chuyển sang hệ thống chỉnh sửa gen CRISPR để cố tăng tốc mọi thứ lên. Mục tiêu của họ chính là cây dương, một loài cây có thời gian trưởng thành dài và có thể mất từ 7 đến 10 năm mới bắt đầu đơm hoa.

Thông thường, khi các nhà khoa học sử dụng các phương pháp chỉnh sửa gen để kích thích ra hoa sớm, họ tập trung vào các gen điều tiết có ảnh hưởng tích cực đến sự phát triển của hoa nhưng thành công ở cây dương rất ít. Vì vậy, đối với nghiên cứu mới, nhóm đã làm ngược lại, tập trung vào ảnh hưởng tiêu cực.

Các nhà nghiên cứu đã sử dụng CRISPR để loại bỏ một

gen có tên là *Centroradialis* (CEN), được biết có tác dụng kìm hãm sự ra hoa ở những cây dương non. Và như dự đoán, các mẫu cây chỉnh sửa gen trưởng thành nhanh hơn nhiều.

Đồng tác giả của nghiên cứu C. J. Tsai cho biết: “Các phương pháp kích thích ra hoa sớm ở cây dương trước đây không phù hợp và tốn nhiều công sức. Nhưng sử dụng CRISPR để chỉnh sửa gen ức chế ra hoa, chúng tôi có thể rút ngắn thời gian ra hoa từ hơn 7 năm xuống còn 3 đến 4 tháng và thời gian phát triển cơ quan hoa kéo dài cả năm xuống còn vài ngày”.

Nhóm nghiên cứu cho biết bước đột phá này có thể giúp các nhà khoa học tạo ra những đặc điểm mới cho cây dương và các loại cây khác nhanh hơn nhiều so với bình thường. Chẳng hạn, các nhà nghiên cứu đã thử nghiệm hệ thống này bằng cách thực hiện một chỉnh sửa gen khác làm giảm các phần dính kèm với hạt của cây giống bông gòn hình thành vào mùa xuân, đây có thể là tác nhân chính gây ra dị ứng cho nhiều người.

**SK (Đại học Georgia)**

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

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

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

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

Email: bantin@khcndongnai.gov.vn

Giấy phép xuất bản số 109/GP-XBBT do Sở Thông tin và Truyền thông Đồng Nai cấp ngày 27/09/2022

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