



BẢN TIN

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



Số 12/2023

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH ĐỒNG NAI

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



Trong số này

- 4** Những chủ trương, chính sách nổi bật về xây dựng nông thôn mới năm 2023
- 5** Kỹ thuật trồng hoa ly trong chậu nở đúng thời điểm Tết
- 9** Dùng đậu nành ủ thành phân bón cho hồ tiêu
- 11** Tổ hợp tác làm du lịch sinh thái vườn
- 15** Chị Bùi Thị Thủy - gương mặt trẻ tiêu biểu tỉnh Đồng Nai đạt Giải thưởng Lương Định Của năm 2023





CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Tăng cường quản lý nhà nước trong lĩnh vực thú y

UBND tỉnh Đồng Nai vừa có văn bản số 12289/UBND-KTN ngày 16/11/2023 về việc tăng cường công tác quản lý nhà nước trong lĩnh vực thú y trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, Chủ tịch UBND tỉnh giao Sở NN&PTNT khẩn trương triển khai kế hoạch của UBND tỉnh về việc kiểm tra, xử lý tình trạng giết mổ không phép, vận chuyển, kinh doanh động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y, an toàn thực phẩm trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, báo cáo kết quả thực hiện về UBND tỉnh định kỳ hàng quý để tiếp tục, chỉ đạo xử lý.

Văn bản cũng nêu rõ, Chủ tịch các huyện, TP. Long Khánh và TP. Biên Hòa chịu trách nhiệm trước Chủ tịch UBND tỉnh nếu để tình trạng giết mổ động vật trái phép trên địa bàn tiếp diễn; Hỗ trợ tạo điều kiện thuận lợi để các doanh nghiệp xây dựng cơ sở giết mổ tập trung; không để tình trạng giết mổ không phép và kinh doanh các sản phẩm không rõ nguồn gốc, không đảm bảo an toàn thực phẩm; Tuyên truyền, vận động các hộ giết mổ đưa gia súc, gia cầm vào các cơ sở giết mổ tạm thời; Kiên quyết xử lý theo thẩm quyền quy định những trường hợp giết mổ trái phép; Tăng cường hoạt động của đội liên ngành, kiểm tra, xử lý nghiêm các trường hợp vi phạm. Kiểm tra chặt chẽ sản phẩm động vật nào kinh doanh trong chợ theo đúng quy định pháp luật.

Thu Hà



Cơ quan thú y thực hiện công tác kiểm tra, kiểm soát giết mổ

Tiếp tục thực hiện công tác quản lý bảo vệ rừng trên địa bàn tỉnh

UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Công văn số 11760/UBND-KTN ngày 06/11/2023 về việc tiếp tục thực hiện công tác quản lý bảo vệ rừng trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, UBND tỉnh giao Sở Tài nguyên và Môi trường chủ trì phối hợp với các sở, ngành địa phương có liên quan khẩn trương rà soát và cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất cho các đơn vị chủ rừng đối với những diện tích chưa được cấp. Hướng dẫn các đơn vị chủ rừng thủ tục thuê rừng, đất rừng để sản xuất kinh doanh.

UBND tỉnh cũng yêu cầu UBND các huyện Vĩnh Cửu, Long Thành, Xuân Lộc, Định Quán, thành phố Biên Hòa khẩn trương xử lý kiên quyết dứt điểm đúng quy định pháp luật đối với các vụ vi phạm về lấn chiếm, xây dựng công trình không phép trên đất lâm nghiệp, lưu ý thực hiện biện pháp khắc phục hậu quả buộc khôi phục lại hiện trạng ban đầu; khẩn trương lập phương án sử dụng đất đối với diện tích của chủ rừng được UBND tỉnh thu hồi giao về địa phương quản lý gửi Sở Tài nguyên và Môi trường thẩm định, tham mưu đề xuất UBND tỉnh xử lý theo quy định.

Thu Hương



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Đồng Nai: Ban hành kế hoạch thực hiện sơ kết phong trào thi đua “Toàn tỉnh chung sức xây dựng nông thôn mới” các cấp



Du khách trải nghiệm mô hình Du lịch sinh thái vườn tại xã Xuân Bắc (H.Xuân Lộc)

UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Kế hoạch số 268/KH-UBND ngày 14/11/2023 về việc sơ kết phong trào thi đua “Toàn tỉnh chung sức xây dựng nông thôn mới (NTM)” giai đoạn 2021 - 2025.

Kế hoạch nhằm đánh giá tình hình triển khai và kết quả tổ chức thực hiện phong trào thi đua “Toàn tỉnh chung sức xây dựng NTM” trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. Chỉ ra những kết quả đạt được, những hạn chế, nguyên nhân; từ đó rút ra những bài học kinh nghiệm trong lãnh đạo, chỉ đạo, tổ chức thực hiện phong trào thi đua trên địa bàn tỉnh. Biểu dương, khen thưởng những tập thể, cá nhân điển hình tiên tiến tiêu biểu trong phong trào “Toàn tỉnh chung sức xây dựng NTM”; xác định mục tiêu, nội dung, giải

pháp tiếp tục đẩy mạnh thực hiện phong trào trong thời gian tới.

Kế hoạch tập trung vào sơ kết các nội dung về: Đánh giá công tác lãnh đạo, chỉ đạo, phát động, triển khai phong trào thi đua của các cơ quan, đơn vị, địa phương trên địa bàn tỉnh, kết quả thực hiện công tác tuyên truyền nâng cao nhận thức về chủ trương xây dựng NTM trên địa bàn tỉnh; đánh giá kết quả thi đua xây dựng NTM gắn với thực hiện Đề án tái cơ cấu ngành nông nghiệp, kết quả thực hiện Chương trình OCOP; đẩy mạnh phát triển ngành nghề nông thôn, chuyển dịch mạnh cơ cấu kinh tế; Đánh giá kết quả thực hiện xây dựng NTM gắn với việc giữ gìn và phát huy bản sắc văn hóa nông thôn Vùng Đông Nam bộ; Gắn phát triển nông thôn với phát

triển công nghiệp, dịch vụ, du lịch và phát triển đô thị thông minh.

Đánh giá kết quả thực hiện nâng cao đời sống vật chất, tinh thần của người dân nông thôn; đảm bảo môi trường cảnh quan nông thôn sáng, xanh, sạch, đẹp, an toàn; Đánh giá kết quả thực hiện xây dựng NTM nâng cao, NTM kiểu mẫu, duy trì và nâng các tiêu chí về nông thôn mới, đảm bảo nông thôn phát triển ổn định và bền vững.

UBND cấp xã, UBND các huyện, UBND TP.Long Khánh; UBND tỉnh và các ban ngành đoàn thể thuộc tỉnh là các đối tượng sẽ thực hiện sơ kết phong trào theo kế hoạch. Chương trình sơ kết tại các cấp sẽ được thực hiện từ nay đến tháng 12-2023.

Hà Giang



CHỦ TRƯỞNG, CHÍNH SÁCH MỚI

Kiến toàn Ban Chỉ đạo quốc gia về kinh tế tập thể



Sản phẩm OCOP của tỉnh được quảng bá đến người tiêu dùng tại Lễ hội trái cây Long Khánh

Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính đã ký Quyết định số 1242/QĐ-TTg ngày 25/10/2023 về kiến toàn Ban Chỉ đạo đổi mới, phát triển kinh tế tập thể, HTX được thành lập theo Quyết định số 352/QĐ-TTg ngày 22-3-2017 của Thủ tướng Chính phủ thành Ban Chỉ đạo quốc gia về kinh tế tập thể.

Theo đó, Ban Chỉ đạo quốc gia về kinh tế tập thể (Ban chỉ đạo) là tổ chức phối hợp liên ngành có chức năng giúp Thủ tướng Chính phủ nghiên cứu, chỉ đạo, phối hợp giải quyết những công việc quan trọng, liên ngành về phát triển kinh tế tập thể, HTX.

Ban Chỉ đạo có nhiệm vụ nghiên cứu, đề xuất với Thủ tướng Chính phủ phương hướng và giải pháp để giải quyết những vấn đề quan trọng, liên ngành về phát triển kinh tế tập thể, HTX. Đồng thời, giúp Thủ tướng Chính phủ chỉ đạo, điều

hòa, phối hợp hoạt động giữa các bộ, ngành, cơ quan trung ương và các địa phương trong việc giải quyết những vấn đề quan trọng, liên ngành về phát triển kinh tế tập thể, HTX. Hướng dẫn, đôn đốc các bộ, ngành, cơ quan trung ương và các địa phương trong việc xây dựng, hoàn thiện và hướng dẫn cơ chế, chính sách liên quan đến quản lý, điều hành và tổ chức

thực hiện; sơ kết, tổng kết, khen thưởng trong việc thực hiện phát triển kinh tế tập thể, HTX.

Ban chỉ đạo do Phó thủ tướng Chính phủ làm trưởng ban. Các phó trưởng ban gồm: Bộ trưởng Bộ Kế hoạch - Đầu tư (Phó trưởng ban thường trực), Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Chủ tịch Liên minh HTX Việt Nam. Đồng thời có các ủy viên là lãnh đạo các bộ, ngành, đơn vị cấp trung ương.

Bộ Kế hoạch - Đầu tư là cơ quan thường trực của Ban chỉ đạo, có trách nhiệm kiến toàn Văn phòng Đổi mới, phát triển kinh tế tập thể, HTX thành Văn phòng Ban Chỉ đạo quốc gia về kinh tế tập thể để giúp việc cho Ban chỉ đạo; trên cơ sở sử dụng bộ máy của Cục Kinh tế hợp tác và công chức kiêm nhiệm của bộ, cơ quan liên quan; bảo đảm không tăng thêm tổ chức bộ máy và phát sinh biên chế công chức.

Thu Hà

Những chủ trương, chính sách nổi bật về xây dựng nông thôn mới năm 2023

Với mục tiêu tiếp tục triển khai hiệu quả Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới (NTM) gắn cơ cấu lại ngành nông nghiệp, phát triển kinh tế nông thôn bền vững, trong năm 2023, tỉnh Đồng Nai đã ban hành nhiều chủ trương, chính sách về hỗ trợ phát triển nông nghiệp, nông dân, nông thôn và xây dựng NTM.

Theo đó, UBND tỉnh vừa ban hành 03 quyết định (Quyết định số 09/2023/QĐ-UBND, Quyết định số 10/2023/QĐ-UBND và Quyết định số 11/2023/QĐ-UBND) về các Bộ tiêu chí: xã NTM, xã NTM nâng cao và xã NTM kiểu mẫu tỉnh Đồng Nai đến năm 2025. Trong đó, Bộ tiêu chí NTM giai đoạn 2021-2025 của tỉnh có 19 tiêu chí và 60 chỉ tiêu, tăng 7 chỉ tiêu so với giai đoạn trước; tăng 2 chỉ tiêu so với Trung ương; Bộ tiêu chí NTM nâng cao gồm 19 tiêu chí,





PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

76 chỉ tiêu, tăng 22 chỉ tiêu so với giai đoạn trước; tăng 1 chỉ tiêu so với Trung ương.

Ngoài ra, UBND tỉnh cũng ban hành Kế hoạch số 172/KH-UBND về phát triển du lịch nông thôn trong xây dựng NTM giai đoạn 2023-2025 với mục tiêu là nhằm tạo sinh kế, việc làm, tăng thu nhập cho cư dân nông thôn thông qua phát triển dịch vụ du lịch; hỗ trợ giảm nghèo, nâng cao chất lượng cuộc sống của cư dân nông thôn góp phần thực hiện mục tiêu quốc gia về xây dựng NTM; Quyết định số 2255/QĐ-UBND về việc ban hành Kế hoạch bảo vệ môi trường và phát triển thủy sản trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030. Quyết định số 2327/QĐ-UBND về phê duyệt Đề án phát triển sản xuất nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2021 - 2030....

Đặc biệt, HĐND tỉnh ban hành Nghị quyết số 05/2023/NQ-HĐND ngày 14/7/2023 quy định về chính sách hỗ trợ phát triển sản xuất nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030.

Phan Thư



Kỹ thuật trồng hoa ly trong chậu nở đúng thời điểm Tết

Hoa ly (*Lilium* spp.) là một trong những loài hoa đẹp, màu sắc phong phú được nhập từ nước ngoài để trồng lấy hoa cắt cành hoặc trồng chậu, được tiêu thụ chủ yếu vào các dịp lễ, đặc biệt là Tết Nguyên đán.

So với các loại hoa khác trồng cùng thời điểm thì hoa ly có giá bán cao hơn hẳn và mang lại thu nhập “khủng” cho người trồng hoa nếu hoa nở đúng dịp Tết. Do vậy, để trồng được những chậu hoa ly không chỉ đẹp mà còn nở hoa đúng vào dịp Tết thì cần nắm bắt một số kỹ thuật sau:

1. Chọn giống

Hoa ly có rất nhiều giống khác nhau và mỗi giống sẽ có thời gian sinh trưởng nhất định, thông thường dao động từ 65-100 ngày tùy giống.

Do vậy, khi lựa chọn giống để trồng có hoa vào dịp Tết thì người trồng cần nắm chắc thời gian sinh trưởng của giống đó, có như vậy mới căn được thời gian xuống giống thích hợp.

2. Chọn kích cỡ củ giống

Ở hoa ly, kích cỡ củ khác nhau cũng ảnh hưởng đến thời gian sinh trưởng của giống. Cùng một giống nhưng củ to hơn thì thời gian sinh trưởng sẽ dài hơn so với củ có kích cỡ nhỏ hơn.

3. Chọn ngày xuống giống

Ngày xuống giống củ ly rất quan trọng. Để chọn được ngày xuống giống thích hợp thì cần theo dõi chặt chẽ diễn biến của thời tiết. Năm nào thời tiết trong vụ trồng có nhiều ngày nắng nóng, nhiệt độ cao thì cần xuống giống muộn hơn.



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

4. Xử lý ra rễ cho củ ly trước khi trồng

Xử lý ra rễ cho củ ly trước khi trồng nghĩa là củ ly sau khi mua về sẽ được trồng vào khay nhựa đen để trong kho lạnh ở điều kiện nhiệt độ 10-13°C đến lúc củ ra rễ mới đem đi trồng thay vì trồng trực tiếp ngay sau khi mua củ về. Biện pháp này không ảnh hưởng quá nhiều đến thời gian sinh trưởng của cây, song việc làm này là cần thiết để có được những chậu hoa ly đẹp, chất lượng cao.

5. Chọn giá thể trồng phù hợp

Cây hoa ly trồng chậu rất mẫn cảm với giá thể trồng. Do đó, việc lựa chọn được giá thể trồng giàu dinh dưỡng, có độ pH và EC ở ngưỡng thích hợp với sự sinh trưởng của cây hoa ly là vô cùng quan trọng. Giá thể trồng hoa ly thường là hỗn hợp của đất, phân hữu cơ, trấu hun, xơ dừa (mùn cưa) với pH=5,5-6,5; EC<1,5. Tuyệt đối không dùng phân vô cơ hay phân chuồng chưa hoại mục để trộn làm giá thể.

Mặc dù đến nay chưa có nghiên cứu nào về ảnh hưởng của giá thể đến thời gian sinh trưởng của cây nhưng theo kinh nghiệm thực tế thì giá thể không chỉ ảnh hưởng đến chất lượng cây mà còn có tác động đến thời gian sinh trưởng của cây. Giá thể khô, giữ nước kém sẽ làm cây sinh trưởng chậm hơn so với giá thể có khả năng giữ ẩm tốt hơn.

6. Trồng hoa trong nhà lưới

Để có được những chậu hoa ly có chất lượng cao thì nên



Các nhà vườn tất bật chuyển hoa ly giao cho khách hàng dịp Tết

trồng hoa ly trong nhà lưới. Tùy điều kiện kinh tế mà người trồng hoa có thể sử dụng nhà lưới đơn giản hoặc kiên cố.

Việc trồng hoa ly trong nhà lưới không chỉ giúp kiểm soát sâu bệnh, sương gió mà còn giúp người trồng hoa dễ dàng hơn trong việc xử lý hoa nở sớm hoặc muộn sau này.

7. Xử lý khi hoa có xu hướng nở sớm hoặc nở muộn

Đối với những người trồng hoa ly thì việc xử lý hoa ly nở sớm (hãm hoa) khó hơn nhiều so với việc xử lý khi hoa ly nở muộn (kích hoa).

Trước khi thu hoa Tết khoảng 20-30 ngày, người trồng có thể căn cứ vào kích thước nụ hoa và tình hình thời tiết những ngày cuối để căn hoa nở.

Trường hợp thấy hoa ly có xu

hướng nở sớm trước Tết thì cần áp dụng một số biện pháp như: che lưới đen tạo mát cho nhà trồng, giữ ẩm cho cây (tuyệt đối không để cây khô) và phun một số loại phân bón lá có chứa tỷ lệ đạm cao hơn sẽ giúp hoa chậm “lên màu”.

Bên cạnh đó, đối với những người trồng hoa chuyên nghiệp có thể cho hoa ly vào kho lạnh để hãm (để cả chậu hoặc nhổ cây xếp vào sọt đen), tuy nhiên chất lượng hoa sau khi hoa ra khỏi kho lạnh thường giảm.

Trường hợp thấy hoa ly có xu hướng nở muộn thì cần áp dụng một số biện pháp như: Quay ni lông và thắp đèn điện giúp tăng nhiệt trong nhà trồng, ngoài ra cần phun thêm một số loại phân bón lá có chứa tỷ lệ kali cao hơn sẽ giúp hoa nhanh “lên màu”.

M.K (tổng hợp)



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Giống chanh leo ngọt Colombia là giống cao sản, năng suất cao, là một loại giống chanh dây mới được du nhập vào nước ta. Loại chanh leo Colombia nổi bật hơn với tông màu vàng óng ả, trái có giá thành cao trên thị trường vì hương vị ngon và ngọt. Chúng có thể ăn trực tiếp mà không cần pha chế.

Chanh leo Colombia là giống cây dễ trồng và thích nghi nhanh với nhiều điều kiện đất và khí hậu khác nhau. Khả năng chịu hạn và chống chịu sâu bệnh hại của loại này khá tốt chỉ 9 tháng gieo trồng là đã cho thu hoạch lứa quả đầu tiên. Cây chanh leo ngọt Colombia được chăm sóc đúng kỹ thuật, phát triển tốt, sản lượng sẽ đạt 30-40 tấn/ha. Ban biên tập xin giới thiệu đến bạn đọc kỹ thuật trồng chanh leo ngọt Colombia như sau:

1. Chọn giống: chọn lựa những hạt giống chắc sẽ giúp tỷ lệ nảy mầm cao hơn và cây khỏe mạnh hơn.

2. Chọn đất trồng: Chanh leo ngọt Colombia có thể trồng với nhiều loại đất khác nhau như đất bazan, đất thịt giàu dinh dưỡng và có thể trồng trên đất đồi cây vẫn ra hoa đậu quả. Không nên trồng ở những nơi bị nhiễm chua mặn vì cây sẽ khó trồng và còi cọc hơn.

Cần chuẩn bị trước khoảng 1 tháng bằng việc làm sạch đất trồng, nhổ sạch cỏ dại và lên luống cho vùng đất sẽ trồng. Tiến hành đào hố với kích thước tối thiểu 30x30x30 cm.

Kỹ thuật trồng và chăm sóc chanh leo ngọt Colombia



Chanh leo Colombia là giống cây dễ trồng và thích nghi nhanh với nhiều điều kiện đất và khí hậu khác nhau

3. Thời vụ trồng: Chanh leo Colombia có thể trồng quanh năm ở những nơi có khí hậu mát mẻ. Ở nước ta, thích hợp nhất nên trồng vào vụ thu đông, khoảng tháng 10 đến tháng 2 dương lịch.

4. Kỹ thuật trồng:

- *Gieo hạt và chăm sóc cây con:* xử lý hạt giống trước khi trồng bằng việc ngâm trong nước ấm 1 ngày để cho hạt giống nở to nứt nanh để gieo trồng hơn. Sau đó vớt ra để ráo rồi gieo hạt xuống giá thể đất trộn với xơ dừa hoại mục và giữ ẩm trong khoảng 1 tuần là hạt sẽ nảy mầm. Khi hạt đã nảy mầm tiếp tục chăm sóc bằng cách cung cấp đủ nước và ánh

sáng cho cây. Khi cây con được 2 tuần tuổi có chiều cao khoảng 15cm và ra nhiều lá thật thì chọn những cây khỏe mạnh để tiến hành trồng ra nơi mới rộng rãi hơn. Định kỳ một tuần tưới nước cho cây cách 3 ngày 1 lần. Khi mới trồng cần cắm thêm cọc để giúp cây không bị ngã đổ.

- *Làm giàn leo cho cây:* sau khi trồng khoảng 3 tháng thì tiến hành làm giàn cho cây. Giàn có thể bằng sắt, dây thép gai hoặc gỗ đều được và sử dụng dây thừng loại to hỗ trợ để cố định giàn chắc chắn. Có thể thiết kế theo dạng giàn lưới chữ T, chữ V để giúp cây phát triển tốt hơn, cây dễ hấp thu ánh sáng nhiều hơn.



PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

- Chăm sóc cây:

Chanh leo Colombia có hệ tán lá khá to và dày nên cần phải cắt tỉa cành cho thông thoáng. Hàng năm vào thời điểm cây ra lá mạnh nên dùng kéo cắt tỉa đi những lá khô héo, cành sâu bệnh và cắt bớt đi những tầng lá dày.

Cây không ưa cỏ dại nên trước khi trồng và định kỳ hàng năm cần làm sạch cỏ. Nên sử dụng bạt lót trồng cây để ngăn ngừa cỏ dại. Vun xới đất cho tơi xốp để giúp rễ được thông thoáng.

Bón phân: lựa chọn phân bón NPK và một số phân chuồng hoai mục để bón cho cây. Lượng bón từ 0,2 - 0,4kg/lần bón, bón từ khi trồng (20 ngày sau khi trồng); và duy trì mỗi tháng 1 lần đến khi cây bắt đầu vào mùa; hoa (trước khi ra hoa 1 tháng) thì dừng lại. Nên bón phân vào lúc chiều mát. Khi bón xong tưới nước luôn để phân ngấm nhanh xuống đất.

Lúc chanh leo ra hoa và bắt đầu có quả thì cần độ ẩm cao nên tưới nước cho cây 2 ngày 1 lần, thiếu nước trong giai đoạn này sẽ khiến hoa bị rụng sớm và quả sẽ bị teo.

- *Phòng trừ sâu bệnh:* Chanh leo Colombia giống một số loại chanh leo khác thường mắc một số loại bệnh điển hình như bệnh đốm đầu, bệnh đốm xám, một số loại sâu hại như nhện đỏ, bọ trĩ và ruồi đục trái. Những loại sâu bệnh này ảnh hưởng trực tiếp đến chất lượng quả nên cần phải có biện pháp phòng ngừa từ sớm để phát hiện kịp thời mầm bệnh từ đó có hướng xử lý.

Đối với các bệnh do nấm gây ra có thể dùng các loại thuốc: Daconil, Derosal, Tilt, Ridomil Gold... Bệnh sần sùi, phấn trắng Có thể sử dụng các loại thuốc Viaphos 80BTN, carbenzim 50HP Vicuron 250SC, Workup 9SL.

Bệnh do vi khuẩn: dùng các loại thuốc gốc đồng, New Kasuran, Starner...

Đối với ruồi đục trái: dùng thuốc diệt ruồi SOFRI protein, chỉ cần phun dưới tán mỗi cây một khoảng 30 cm x 30cm cách mặt đất 0,8 - 1,0m, hoặc mật độ ruồi ít thì 1 cây phun 1 cây chừa, sẽ dẫn dụ ruồi ăn và chết.

Nhện đỏ, rệp: Dùng các loại thuốc Nissoran, commite, Bifentox 30ND, Vibamec 1.8EC, Vineem 1500EC, supracide 40EC... liều lượng sử dụng theo khuyến cáo trên bao bì sản phẩm.

Bọ trĩ (Thrips), rầy các loại: Vertimec, Tập kỳ, Mospilan, Vineem1500EC, Confidor... để phòng trừ.

Lưu ý: Khi phun thuốc chú ý tránh thời gian cây nở hoa vào sáng sớm, ảnh hưởng đến khả năng thụ phấn của hoa. Cần thăm đồng ruộng thường xuyên để phát hiện sâu bệnh hại kịp thời để phòng trừ có hiệu quả tốt. Nên áp dụng các biện pháp phòng trừ tổng hợp.

5. Thu hoạch: Chanh leo ngọt cho thu hoạch sau khoảng 9-10 tháng trồng. Khi thấy quả chuyển sang màu vàng kích thước nở to thì tiến hành dùng kéo cắt hạ xuống.

MT (tổng hợp)

Sử dụng nguồn nguyên liệu như phân chuồng, cành lá thực vật, bột bắp, bột đậu nành sẵn có của gia đình hoặc tại địa phương,... nhiều nông dân trồng tiêu theo tiêu chuẩn GlobalGAP tại xã Suối Cao (H.Xuân Lộc) đã chế ủ thành công cho ra nguồn phân hữu cơ vi sinh có chất lượng tốt, giá thành rẻ, trong khi năng suất và tuổi thọ cây trồng luôn duy trì ổn định.

Tham quan vườn tiêu đang trong giai đoạn khai thác của ông Tạ Trung Dũng, thành viên Hiệp hội hồ tiêu GlobalGAP (xã Suối Cao), mọi người không khỏi trầm trồ ngợi khen trước những hàng tiêu thẳng tắp, dựng cao như những bức tường thành, xum xuê trĩu quả, năng suất ước đạt từ 4-5 tấn/ha. Đặc biệt trong những năm gần đây, khó khăn luôn bủa vây cây hồ tiêu, như phân bón tăng cao, giá bán lại liên tục chạm đáy, nhiều người cần răng chặt bỏ cả vườn, thì những vườn tiêu tại Hiệp hội hồ tiêu GlobalGAP tại xã Suối Cao có thể coi là mô hình tiêu biểu.

Để có được vườn tiêu xanh mướt như vậy, anh Dũng cho cho hay, bí quyết không có gì xa lạ, đầu nành được anh say nhuyễn, ủ trộn với phân vi sinh IMO và nước rỉ mật mía, sau đó dùng làm phân tưới cho cây. Rất ít phân hóa học được sử dụng và cũng không bón trực tiếp bằng hạt mà pha cùng với phân vi sinh dạng nước, sau đó pha loãng trong bể chứa rồi tưới cho cả vườn tiêu qua hệ thống tưới nước tiết kiệm.



Dùng đậu nành ủ thành phân bón cho hồ tiêu



Các bể chứa để ủ phân hữu cơ được nông dân trồng tiêu lắp đặt ngay tại vườn

Trung bình cứ một tạ đậu nành sau khi ủ thành phân có thể tưới được 4 đợt cho 5 sào tiêu.

“Như vườn tiêu của gia đình tôi, trước kia mỗi năm phải tiêu tốn gần 20 triệu tiền phân hóa học. Nhưng năm vừa rồi, tôi chỉ tốn 4 triệu đồng mua 2 tạ đậu nành cộng thêm với khoảng 5 triệu phân hóa học và men vi sinh nữa là đủ, không cần nhiều phân hóa học như trước kia. Với cách làm này, gia đình anh có thể tiết kiệm tới 2/3 lượng phân hóa học so với cách làm cũ, trong khi năng suất ổn định, chi phí đầu tư giảm đến 50% so với trước kia”, anh Dũng cho biết thêm.

Theo kinh nghiệm của người trồng tiêu ở đây, ngoài đậu nành, nông dân còn dùng nguồn phân

Hiện nay, đã có hơn 10 thành viên trong Hiệp hội tiêu sạch xã Suối Cao đã áp dụng hiệu quả phương pháp canh tác này

hữu cơ từ phân dê, bò, gà... hoai mục để bón cho cây hồ tiêu. Sử dụng hạn chế phân hóa học, song nông dân cho biết kết quả thu được rất khả quan. Năng suất có thể không “đột phá” như bón phân hóa học nhưng cây bền và cho trái đều, ổn định qua từng năm.

Anh Tạ Huy Tiếp, nông dân trồng tiêu xã Suối Cao (H.Xuân Lộc) cho biết, giai đoạn trước, chăn nuôi chưa phát triển, nguồn phân chuồng cũng ít, nông dân sử dụng chủ yếu là phân hóa học. Bây giờ thì nguồn phân gà, phân bò, phân dê,... rất nhiều, giá lại rẻ nên bà con chuyển hướng sang canh tác hữu cơ.

Phân chuồng là một trong những loại phân hữu cơ được nhà nông sử dụng nhiều trong nông nghiệp từ rất lâu. Thông thường phân chuồng trước khi sử dụng sẽ trải qua quá trình ủ hoai từ 30 - 40 ngày hay đến vài tháng để xử lý vi khuẩn, phân giải chất hữu

cơ. Phương pháp ủ truyền thống là ủ nóng và ủ nguội. Tuy nhiên khi khoa học phát triển, nhiều cải tiến mới ra đời và phương pháp ủ phân hữu cơ cũng phong phú hơn và khắc phục được những nhược điểm của cách làm truyền thống. Đó chính là phương pháp ủ phân chuồng bằng chế phẩm vi sinh.

Các loại men vi sinh sẽ được rắc trộn vào phân để thực hiện quá trình phân giải đạm, phân giải lân... cung cấp lượng lớn vi sinh vật có lợi. Ngoài ra, các loại men vi sinh này còn có tác dụng khử mùi hôi rất tốt. Phân chuồng được ủ bằng chế phẩm sinh học giúp phân chất lượng, đa dạng vi sinh vật và giàu dinh dưỡng hơn. Đặc biệt trong quá trình ủ không bị mất các chất dinh dưỡng như đạm mà còn được bổ sung thêm nhiều vi sinh vật có lợi.

“Phân chuồng sau khi xử lý xong sẽ được đóng thành từng bao, đặt ở dưới mỗi trụ tiêu. Hệ thống tưới nước nhỏ giọt sẽ làm cho bao phân này ẩm ướt, hoai mục rồi thấm xuống đất. Cây tiêu được hấp thụ từ từ nên rất tốt, bộ rễ cây rất khỏe, hạn chế rất hiệu quả đối với các bệnh chết nhanh, chết chậm trên cây tiêu, nhờ đó năng suất không tăng đột biến như bón phân hóa học nhưng duy trì ổn định từ 6-7 tấn/ha. Hiện nay đã có hơn 10 thành viên trong Hiệp hội tiêu sạch xã Suối Cao đã áp dụng hiệu quả phương pháp canh tác này. Đây là hình thức canh tác nông nghiệp theo hướng hữu cơ, nông nghiệp tuần hoàn.

Hải Đình



NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

Hiện nay, lĩnh vực chăn nuôi của tỉnh Đồng Nai đã có mức độ cơ giới hóa cao, là tỉnh đi đầu khu vực Đông Nam Bộ trong ứng dụng công nghệ phát triển chăn nuôi hiện đại.

Nhiều trang trại chăn nuôi sử dụng chuồng lạnh, chuồng kín, ứng dụng công nghệ tự động hóa trong việc điều chỉnh nhiệt độ, độ ẩm chuồng nuôi, cung cấp thức ăn, nước uống thu gom chất thải, thu trứng. Nhiều trang trại chăn nuôi đã có hệ thống xử lý chất thải đảm bảo theo cam kết bảo vệ môi trường và ứng dụng hệ thống làm mát chuồng trại... Đây là tiền đề để thực hiện tự động hóa trong lĩnh vực chăn nuôi trong giai đoạn tiếp theo.

Ông Nguyễn Văn Thắng, Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Đồng Nai cho biết, Đồng Nai là một trong những vùng chăn nuôi quy mô công nghiệp trọng điểm của cả nước và đại đa số là chăn nuôi trang trại, do đó các thành phần sản xuất trong lĩnh vực chăn nuôi có nhiều cơ hội để tiếp cận với khoa học kỹ thuật mới. Đặc biệt, quy mô trang trại chăn nuôi lớn thuận lợi cho việc ứng dụng cơ giới hóa, tự động hóa.

Bà Nguyễn Thị Bích Hạnh, Trưởng phòng Kinh tế hạ tầng thành phố Long Khánh cho biết, Long Khánh có nhiều cơ sở chăn nuôi áp dụng công nghệ cao như mô hình chăn nuôi chuồng lạnh, mô hình làm mát trong chăn nuôi heo sinh sản, mô hình sử dụng đệm lót sinh học, xử lý nước thải, chất thải bằng biogas hoặc các hệ thống xử lý đảm bảo môi trường. Các cơ sở giết

Đẩy mạnh ứng dụng cơ giới hóa, tự động hóa trong chăn nuôi



Trang trại nuôi bò tại Cẩm Mỹ thực hiện cơ giới hóa trong khâu cho ăn

mổ gia súc, gia cầm tập trung đã trang bị hệ thống dây chuyền giết mổ treo hiện đại để kiểm soát an toàn thực phẩm.

Ở huyện Xuân Lộc, tỷ lệ cơ giới hóa trong khâu thu gom vệ sinh chuồng trại đạt 60%, tỷ lệ cơ giới hóa trong khâu làm mát đạt 70%. Các khâu thức ăn, nước uống, thu gom, vệ sinh chuồng trại từng bước được các trang trại đầu tư tự động hóa đạt tiêu chuẩn... Qua đánh giá các cơ sở chăn nuôi chuồng kín cho heo, gà cho thấy những hiệu quả rõ nét so với chăn nuôi chuồng hở. Cụ thể khi áp dụng mô hình chăn nuôi chuồng kín, nhiệt độ có thể giảm 6-7°C. Nhờ vậy nên heo, gà tăng trọng nhanh, giúp giảm chi phí thức ăn, có thể tăng mật độ nuôi, giảm thiểu ô nhiễm, hạn chế lây lan dịch bệnh. Các trang trại đều đã đầu tư hệ thống xử lý chất thải, nước thải đạt theo qui định, xử lý chất thải đảm bảo vệ sinh môi trường bằng công nghệ khí sinh học, nuôi vi sinh, sử

dụng các chế phẩm vi sinh trong công nghệ đệm lót sinh học,...

Tỉnh có nhiều mô hình tiêu biểu trong ứng dụng công nghệ cao vào quản lý, tổ chức sản xuất như: Trại gà Trịnh Đăng Khôi ở huyện Vĩnh Cửu đã áp dụng hệ thống dây chuyền máy thu gom và phân loại trứng, tự thu phân và sản xuất phân hữu cơ. Hay Hợp tác xã Nông nghiệp công nghệ cao Long Thành Phát ở huyện Long Thành đã xây dựng trại lạnh để nuôi gà với mức độ tự động hóa cao, từ làm mát tới điều chỉnh ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm, cho ăn, uống nước, uống thuốc ... Các trại gà của Long Thành Phát cũng đã có các hệ thống băng chuyền vận chuyển để tự động bắt gà, tự động lấy phân gà làm nguyên liệu sản xuất phân hữu cơ.

Theo báo cáo của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh, hiện trong toàn ngành chăn nuôi của Đồng Nai, các khâu chế biến thức ăn gia súc (nghiên,



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SÀN XUẤT GIỚI

trộn, băm), vệ sinh chuồng trại hầu hết đều được cơ giới hóa. Tỷ lệ cơ giới hóa hệ thống làm mát chuồng đạt 50%; có 21% trang trại chăn nuôi sử dụng chuồng lạnh, chuồng kín; có 11,5% trang trại ứng dụng công nghệ tự động hóa trong việc điều chỉnh nhiệt độ, ẩm độ chuồng nuôi, cung cấp thức ăn, nước uống thu gom chất thải, thu trứng; gần 90% trang trại chăn nuôi có hệ thống xử lý chất thải đảm bảo thời gian qua, Đồng Nai đã thu hút được nhiều tập đoàn, doanh nghiệp lớn đầu tư trong các lĩnh vực chế biến thức ăn chăn nuôi, sản xuất con giống, giết mổ, chế biến. Hiện toàn tỉnh có khoảng 40 nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi, đạt tổng công suất thiết kế trên 3 triệu tấn sản phẩm/năm. Trong đó, có có nhiều tập đoàn lớn của nước ngoài đầu tư vào lĩnh vực này. Lĩnh vực giết mổ, chế biến cũng thu hút được nhiều tập đoàn, doanh nghiệp đầu tư theo chuỗi từ chăn nuôi, giết mổ, chế biến xuất khẩu trứng, thịt và các sản phẩm chế biến đi nhiều nước trên thế giới.

Được biết, Đồng Nai đặt mục tiêu trong giai đoạn 2021-2025 đạt 100% cơ giới hóa trong các khâu giết mổ và vận chuyển; trang trại áp dụng hệ thống cung cấp thức ăn, nước uống đạt 95%; trang trại áp dụng hệ thống vệ sinh chuồng trại (bằng máy bơm xịt và hệ thống vệ sinh chuồng tự động) tỷ lệ cơ giới hóa đạt 70%; khâu chế biến thức ăn thô (chủ yếu trong chăn nuôi bò) tỷ lệ cơ giới hóa đạt 67%...

Nhật Minh

Tổ hợp tác làm du lịch sinh thái vườn

Xuất phát từ niềm đam mê cây, hoa kiểng, sau gần 20 năm gắn bó với nghề trồng hoa Tết, ông Văn Thành Toàn, ấp 6, xã Xuân Bắc (H.Xuân Lộc) đã cùng nhau liên kết với các thành viên khác thành lập Tổ hợp tác (THT) Du lịch sinh thái vườn cây ăn trái xã Xuân Bắc để phát triển loại hình du lịch cộng đồng, bước đầu mang lại hiệu quả rất tích cực.

Ông Toàn, Tổ trưởng THT Du lịch sinh thái vườn cây ăn trái xã Xuân Bắc cho biết, gần 20 năm qua ông chủ yếu trồng hoa, cây kiểng để phục vụ nhu cầu tiêu dùng trong các dịp lễ, Tết. Qua nhiều năm trồng hoa ông nhận thấy, cứ mỗi dịp Tết đến Xuân về có rất nhiều bạn trẻ thường lui tới các vườn hoa của địa phương để tham quan, chụp ảnh. Từ đó, đầu năm 2020, ông bắt đầu nảy ra ý tưởng hình thành các vườn hoa có diện tích lớn hơn, đa dạng và phong phú về chủng loại, xây dựng các đường đi trong vườn thuận lợi để phục vụ du khách đến du Xuân, check in chụp ảnh.

“Sau hơn 2 năm hoạt động, vườn hoa đã đón được hơn 20 ngàn lượt khách, hứa hẹn mở ra nhiều tương lai tươi sáng cho loại hình phát triển du lịch cộng đồng”, ông Thành chia sẻ.

Tuy nhiên, theo ông Thành, mặc dù đã đón được lượng khách lớn, nhưng mô hình này chỉ hoạt động được vào mùa Xuân và kéo dài đến lễ 30/4 và 1/5 là tạm ngưng, vì hết mùa hoa nên không hoạt động được quanh năm.



Du khách check in vườn cây ăn trái tại Tổ hợp tác



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI



Khách tham quan trong ngày khai trương tour du lịch. (Ảnh: Báo Đồng Nai)

“Từ những khó khăn đó, tôi nảy ra ý tưởng liên kết với các nhà vườn trồng cây ăn trái khác trên địa bàn, gắn kết thành chuỗi khép kín, hướng tới hình thành làng du lịch cộng đồng”, ông Thành cho hay.

Tháng 5/2021, THT Du lịch sinh thái vườn cây ăn trái xã Xuân Bắc chính thức được thành lập, với sự tham gia của 10 nhà vườn gồm những loại trái cây như: chôm chôm, măng cụt, bưởi, mít, chuối, dứa và hoa. Sản phẩm du lịch sinh thái cộng đồng gắn kết vườn cây ăn trái Xuân Bắc là tour du lịch cộng đồng đầu tiên trên địa bàn H.Xuân Lộc, có tổng diện tích trên 10ha.

Để tạo nét đặc trưng cho loại hình du lịch này, ông Thành và các thành viên trong THT còn xây dựng ý tưởng phát triển ở mỗi nhà vườn một sản phẩm riêng biệt, đặc trưng. Đó là khi

du khách đến tham quan vườn ổi sẽ được thưởng thức nước ép ổi, đến với vườn măng cụt thì được uống trà măng cụt, đến với vườn bưởi thì được thưởng thức chè bưởi, uống trà hoa bưởi, đến với vườn mít thì được dùng rau câu mít và mít sấy...

“Cùng với việc tham quan vườn cây ăn trái, du khách đến với làng du lịch sinh thái cộng đồng Xuân Bắc còn được thỏa sức check in, hòa mình vào vườn hoa rực rỡ triệu góc "sống ảo", đặc biệt là thưởng thức ẩm thực với các món ăn dân dã được chế biến từ những sản vật địa phương”, ông Thành phấn khởi chia sẻ.

Nhờ phát triển mô hình du lịch sinh thái vườn cây ăn trái, THT đã tạo công ăn việc làm, thu nhập ổn định cho hàng chục lao động nhân rỗi tại địa phương, góp phần nâng tầm nông sản địa phương.

Tuy nhiên, theo đại diện

THT, đây là mô hình mới tại địa phương, nên quá trình hoạt động cũng gặp một số khó khăn nhất định như: Những hộ tham gia đều là nông dân, nên cơ sở vật chất chưa được đầu tư chín chu; hạn chế về nguồn vốn nếu muốn đầu tư mở rộng mô hình; yếu kém trong công tác truyền thông...

Theo ông Thành, mục tiêu của THT du lịch sinh thái nhằm góp phần thúc đẩy sự phát triển du lịch sinh thái vườn, khai thác những tiềm năng về nông nghiệp, nông thôn, đây cũng là kênh quảng bá, tiêu thụ nông sản cho người dân địa phương. Trong tương lai, THT du lịch sinh thái sẽ thu hút thêm các nhà vườn tham gia làm du lịch, nhằm tạo thương hiệu riêng cho du lịch sinh thái vườn tại xã Xuân Bắc nói riêng và trên địa bàn H.Xuân Lộc nói chung.

Minh Khởi



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SÀN XUẤT GIÒI

Triển khai hiệu quả mô hình giữ gìn an ninh trật tự tại cơ sở

Trong 19 tiêu chí xây dựng xã đạt chuẩn nông thôn mới thì tiêu chí 19.2: "Xã đạt chuẩn an toàn về an ninh, trật tự xã hội và đảm bảo bình yên; không có khiếu kiện đông người kéo dài; không để xảy ra trọng án; tội phạm và tệ nạn xã hội được kiểm chế, giảm liên tục so với các năm trước" và tiêu chí số 8 huyện nông thôn mới về "An ninh trật tự xã hội" đã được Công an huyện Long Thành chủ động tham mưu cho cấp ủy, chính quyền triển khai quán triệt thực hiện nghiêm túc, có hiệu quả.

Để công tác giữ gìn an ninh trật tự (ANTT) đạt hiệu quả, thời gian qua, ngoài hoạt động đấu tranh trấn áp các loại tội

phạm, vi phạm pháp luật, Công an H.Long Thành đã chủ động triển khai nhiều mô hình giữ gìn ANTT tại cơ sở.

Theo Công an huyện Long Thành, hiện có 16 mô hình giữ gìn ANTT đã và đang được triển khai trên địa bàn huyện. Các mô hình này đã thu hút hàng trăm người dân tham gia giữ gìn ANTT tại các địa bàn, cơ quan, đơn vị. Lực lượng Công an huyện thường xuyên tuyên truyền pháp luật và hướng dẫn kỹ năng phòng, chống tội phạm cho thành viên của các mô hình để xây dựng lực lượng giữ gìn ANTT tại chỗ vững mạnh.

Tự quản, tự phòng, tự bảo vệ về ANTT

Giữa tháng 4-2023, Công an H.Long Thành phối hợp với Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp

- giáo dục thường xuyên H.Long Thành tổ chức ra mắt mô hình tự quản, tự phòng, tự bảo vệ về ANTT gắn với phát động phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tô quốc (ANTQ).

Theo lãnh đạo Công an H.Long Thành, với vai trò là lực lượng nòng cốt, thời gian qua, Công an huyện đã làm tốt công tác tham mưu, chủ động phối hợp với các cơ quan, ban, ngành, đoàn thể xây dựng nhiều chương trình, mô hình nhằm đẩy mạnh phong trào Toàn dân bảo vệ ANTT trong các khu dân cư, cơ quan, doanh nghiệp, nhà trường... trên địa bàn huyện.

Trong số các mô hình được triển khai trên địa bàn huyện, có mô hình Tự phòng, tự quản, tự bảo vệ về ANTT được thực hiện tại Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên



Cán bộ Công an H.Long Thành tuyên truyền kiến thức pháp luật cho các học viên Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên H.Long Thành



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẴN XUẤT GIÒI

huyện Long Thành hoạt động khá hiệu quả. Qua đó, nâng cao nhận thức và trách nhiệm của tập thể, cá nhân đối với công tác đảm bảo ANTT; phát huy tính tích cực, sự chủ động, tự giác của cán bộ, giáo viên, nhân viên, học viên và cả những người dân đến liên hệ công việc tại cơ sở này.

Mô hình Tự phòng, tự quản, tự bảo vệ về ANTT tại Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên huyện Long Thành có 2 tổ với 12 thành viên là cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên và cả học viên của trung tâm. Các thành viên trong tổ có nhiệm vụ kiểm tra, giám sát, kịp thời nắm bắt, phát hiện các vi phạm về ANTT có liên quan đến học viên của đơn vị để giải quyết. Thông qua hoạt động của mô hình này nhằm tuyên truyền, vận động cán bộ, nhân viên, học viên và người dân thực hiện tốt chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước. Trên cơ sở đó, nâng cao ý thức chấp hành pháp luật, tích cực tham gia phong trào Toàn dân bảo vệ ANTT, phòng chống tội phạm, tệ nạn xã hội và các hoạt động phạm tội khác.

Phó giám đốc Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên H.Long Thành Đỗ Nguyên Lộc cho biết, việc lực lượng công an triển khai mô hình Tự phòng, tự quản, tự bảo vệ về ANTT tại đơn vị là một trong những giải pháp tốt để mọi hoạt động của trung tâm luôn được đảm bảo an ninh, an toàn. Khi đưa mô hình vào hoạt động một cách quy củ, bài bản thì công tác đảm bảo ANTT tại đơn vị được nâng lên rất nhiều. Những vụ việc, vấn đề phát sinh liên quan đến ANTT được các cơ quan chức năng phối hợp xử lý hiệu quả. Thời gian qua, Tổ tự phòng, tự quản, tự bảo vệ về ANTT của trung tâm đã phối hợp với công an địa phương kịp thời giải quyết nhiều vụ việc liên quan đến ANTT.

Cụ thể, vào ngày 25-9, tổ tự quản của trung tâm đã phát hiện một số học viên tham gia vụ ẩu đả ngay tại khu vực nhà xe của trung tâm. Ngay lập tức, các thành viên trong tổ đã kịp thời ngăn chặn, mời học viên và gia đình cùng ngồi lại để giải quyết.

Trước đó, vào khoảng tháng 4-2023, một nhóm thanh niên kéo đến khu vực công trung tâm để giải quyết mâu thuẫn với học viên trong trung tâm vì chuyện nợ nần do đánh bạc trên mạng. Vụ việc sau đó đã được tổ tự quản của trung tâm phối hợp với công an địa phương vào cuộc ngăn chặn và xử lý kịp thời.

Ngoài ra, các thành viên trong tổ tự quản đã kịp thời phát hiện, ngăn chặn các hành vi vi phạm pháp luật, vi phạm nội quy, quy định xảy ra trong khu vực trung tâm. Thông qua các hoạt động kiểm tra, giám sát, các tổ tự quản, tự phòng, tự bảo vệ của trung tâm cũng thường xuyên tuyên truyền, giáo dục cho các học viên chấp hành nghiêm các quy định của pháp luật, nội quy của nhà trường nhằm xây dựng một môi trường giáo dục lành mạnh, an toàn.

Trần Danh

Hội đồng xét chọn Giải thưởng Lương Định Của năm 2023 vừa chọn 43 gương nhà nông trẻ xuất sắc, có thành tích nổi bật trong lĩnh vực kinh doanh, khởi nghiệp, sản xuất. Chị Bùi Thị Thủy (thị trấn Vĩnh An, huyện Vĩnh Cửu) là gương mặt tiêu biểu của tỉnh Đồng Nai nhận được giải thưởng danh giá này.

Trong phong trào khởi nghiệp sáng tạo tại Đồng Nai trong những năm gần đây, chị Bùi Thị Thủy là gương mặt quen thuộc cũng là tấm gương cho nhiều bạn trẻ khi loay hoay tìm con đường khởi nghiệp cho mình. Từng vượt qua rất nhiều khó khăn, thử thách khi từ một người nông dân chính hiệu, không có điều kiện được học đại học, chị Thủy hiện đã thành công với mô hình hợp tác xã sản xuất và kinh doanh dược liệu vườn lá - bằng tận dụng nguồn nguyên liệu từ bưởi tại địa phương để tạo ra sản phẩm thiên nhiên. Những sản phẩm thuần thiên nhiên được chị Thủy sáng tạo nên từ Lá Farm hiện đang được người tiêu dùng đón nhận tích cực.

Theo chị Thủy cho biết, chị đã thành lập Lá Farm năm 2018 với sự giúp đỡ của hai cô em gái. Ngày ấy, sản phẩm đầu tiên là túi lọc gội đầu. Tuy sản phẩm chất lượng tốt nhưng kén người dùng. Đến đầu năm 2019, em gái chị sang Thái Lan học làm xà phòng bằng phương pháp nóng rồi về làm để bán ra thị trường. Khi đó, xà phòng của Lá Farm chủ yếu được làm từ cây cỏ quanh vườn như sả, gừng nghệ, hương nhu,



MÔ HÌNH HAY, GƯƠNG SẢN XUẤT GIỎI

CHỊ BÙI THỊ THÙY - GƯƠNG MẶT TRẺ TIÊU BIỂU TỈNH ĐỒNG NAI ĐẠT GIẢI THƯỞNG LƯƠNG ĐỊNH CỦA NĂM 2023



Chị Bùi Thị Thủy (trái) giới thiệu sản phẩm của mình đến tay khách hàng

Giải thưởng Lương Định Của do Trung ương Đoàn triển khai nhằm biểu dương, khen thưởng những thanh niên nông thôn tiêu biểu trong khởi nghiệp, lập nghiệp, tạo diễn đàn để thanh niên giao lưu, chia sẻ, trao đổi kinh nghiệm, kết nối giao thương trong sản xuất, kinh doanh. Qua đó, tuyên truyền, nhân rộng các mô hình, điển hình thanh niên tiên tiến trong sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp, nông thôn. Qua 18 năm triển khai, đã có 2.093 gương thanh niên nông thôn tiêu biểu được vinh danh ở giải thưởng này.

ngại cứu...Đến năm 2020 có một người thầy về nông nghiệp nói với chị Thủy về cách làm xà phòng từ bưởi và hãy tận dụng nguồn bưởi non tại địa phương để sản xuất xà phòng. Từ đó chị bắt đầu nghiên cứu, tìm hiểu, điều chỉnh công thức để có được bánh xà phòng chất lượng gửi tới khách hàng... Sau 3 lần thử nghiệm và lấy ý kiến phản hồi từ

khách, chị bắt đầu hoàn thiện sản phẩm của mình và được khách hàng đón nhận.

Đưa sản phẩm của mình tham gia các cuộc thi về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, được hội đồng giám khảo góp ý chân thành, chị Thủy luôn lắng nghe, tiếp thu và từng bước chỉnh sửa để mô hình khởi nghiệp của mình dần hoàn thiện, từ việc lập dự án, ứng

dụng công nghệ, hoàn thiện bao bì, thiết lập kế hoạch sản xuất, kinh doanh ngắn hạn và lâu dài. Ngoài ra, chị Thủy cũng cho hay, từ một người không biết về công nghệ nhưng qua quá trình mày mò, tự học và học từ những người có kinh nghiệm và kỹ thuật, chị đã nạp cho bản thân kiến thức cũng như có sự tiến bộ trong giao tiếp, trong công việc, lối sống. Hiện ngoài sản phẩm chủ lực là xà phòng bưởi, chị đã phát triển thêm các dòng sản phẩm như: bột bưởi rửa mặt, serum dưỡng da từ hoa bưởi, dầu gội và cao gội bưởi...

Khi hỏi về những khó khăn hiện tại mà chị đang gặp phải, chị Thủy tâm sự: Hiện Lá Farm còn khó khăn nhiều về vốn để mở rộng sản xuất, chúng tôi muốn đầu tư thêm để trang bị một số thiết bị máy móc để tăng năng suất hoạt động...

Những nỗ lực của chị Bùi Thị Thủy trên bước đường khởi nghiệp của mình đã gặt hái được một số thành công nhất định, trong đó chị đã đạt được một số giải thưởng cao tại các cuộc thi Khởi nghiệp do Hội Liên hiệp phụ nữ, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh tổ chức...và Giải thưởng Lương Định Của mà chị đạt được trong tháng 11-2023 là phần thưởng giá trị khích lệ cho những nỗ lực không mệt mỏi của chị trong suốt thời gian qua cũng như chặng đường sắp tới.

Hà Giang



Luân canh cây bắp cải thiện năng suất lúa mì bằng cách tăng cường vi khuẩn đất

Người nông dân từ lâu đã biết rằng luân canh cây trồng là một ý tưởng hay và khái niệm đó nay lại có một bước phát triển mới. Một nghiên cứu của Thụy Sĩ chỉ ra rằng năng suất lúa mì tăng lên khi loại ngũ cốc này được trồng trên những cánh đồng trước đây được sử dụng để trồng bắp, vốn là tác nhân làm thay đổi hệ vi sinh vật của đất.

Khi cây ngô phát triển, rễ của chúng tiết ra nhóm hóa chất có tên là benzoxazinoid. Khi tích tụ vào đất, các hóa chất này về sau sẽ ảnh hưởng đến loại vi khuẩn và nấm có lợi sinh sôi ở đó. Ngay cả sau khi cây bắp đã được thu hoạch, vi khuẩn vẫn còn ở lại trong đất.

Trong các nghiên cứu trước đây được thực hiện tại Đại học Bern, thử nghiệm trong phòng thí nghiệm cho thấy rằng khi cây lúa mì được trồng trên đất trước đó được sử dụng để trồng bắp, chúng phát triển tốt hơn so với cây đối chứng. Nay một nhóm nghiên cứu của trường dẫn dắt bởi 2 giáo sư Matthias Erb và Klaus Schlöppi đã tiến hành tìm hiểu xem liệu hiệu ứng tương tự có xảy ra trong môi trường nông nghiệp trong



Một trong những thửa lúa mì vụ Đông được trồng phục vụ cho nghiên cứu thế giới thực hay không.

Để thực hiện nghiên cứu, các nhà khoa học tiến hành trồng 2 giống bắp trong các mảnh đất thử nghiệm - một loại là bắp bình thường trong khi loại kia đã được biến đổi gen để không sản sinh benzoxazinoid. Sau khi cây được thu hoạch, 3 loại lúa mì vụ đông được trồng và sinh trưởng trên chính những mảnh đất đó.

Trong khoảng thời gian 2 năm, người ta phát hiện ra rằng lúa mì trồng trên đất được tăng cường benzoxazinoid cho năng suất cao hơn 4%. Như một phần thưởng bổ sung, cây trồng ít bị sâu bệnh phá hoại hơn. Mặc dù cần tiến hành nhiều nghiên cứu

thêm nữa nhưng các nhà nghiên cứu hy vọng rằng phát hiện này rất cuộc có thể giúp giảm sử dụng phân bón và thuốc trừ sâu.

Gs. Matthias Erb chia sẻ: “Tăng 4% năng suất nghe có vẻ chẳng có gì đáng chú ý nhưng vẫn rất quan trọng khi xét đến thách thức của việc tăng năng suất lúa mì mà không cần đầu vào bổ sung nào. Tuy nhiên, kiểu tác động này có thực sự tạo ra sự khác biệt đáng kể đối với năng suất nông nghiệp tổng thể và tính bền vững hay không thì vẫn cần phải xem xét vì năng suất cũng phụ thuộc vào nhiều yếu tố khác”.

SK (Đại học Bern)

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 63/GP-XBBT do Sở Thông tin và Truyền thông Đồng Nai cấp ngày 11/09/2023

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