



Số 01/2022
Mừng Đảng
Mừng Xuân 2022

BẢN TIN

Khuyến nông HẬU GIANG

TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG VÀ DỊCH VỤ NÔNG NGHIỆP TỈNH HẬU GIANG



Mừng Đảng, Mừng Xuân

Xuân Nhâm Dần 2022

Chúc Mừng Năm Mới

TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG VÀ DỊCH VỤ NÔNG NGHIỆP TỈNH HẬU GIANG

Kính chúc các cơ quan, đơn vị, quý lãnh đạo, các bạn đồng nghiệp,
bà con nông dân cùng gia đình và người thân đón mùa Xuân mới:

Hạnh phúc, An Khang, Thịnh vượng.

GIÁM ĐỐC
Võ Xuân Tân

Khuyến nông với mùa xuân

Trần Hoàng Vũ

KN xã Tân Phú Thạnh, Châu Thành A

Xuân về trên khắp quê ta
Mùi thơm mại mối đậm đà quê hương
Chiều vàng khói tỏa mù sương
Gạo sạch Vị Thủy bay hương ngọt ngào.

Xuân về lòng thấy nôn nao
Châu Thành - Phú Hữu đón chào khách xa
Buổi xanh in chữ làm quà
An Khang - Thịnh vượng nhà nhà yên vui.

Xuân về rộn tiếng cười tươi
Trái cây chín đỏ, nức mùi hương thơm
Loài cát, mít Thái, chôm chôm
Quýt đường, măng cụt, trái thơm trưng bày.
Xuân về lòng thấy nhớ ai
Chè hoa đi bán, cúc, mai, hồng, đào

Hôm nay lòng thấy dạt dào
Lòng hoa - Lòng Mối người vào người ra.

Khuyến nông là việc của ta
Tư vấn, dịch vụ đưa ra mô hình
Trái cây, hoa đẹp thật xinh
Đón chào xuân mới linh đình vui tươi.



Trong số này

- Trang 2: Câu chuyện khuyến nông
- Trang 3: Thơ chúc Tết của Chủ tịch Hồ Chí Minh các năm Dân
- Trang 4: Kỷ lục trong thế giới loài hổ
- Trang 6: 12 hoạt động nổi bật trong công tác Khuyến nông Hậu Giang năm 2021
- Trang 9: Hậu Giang: Triển khai đề án phát triển nông nghiệp bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu tỉnh Hậu Giang giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030
- Trang 10: Hậu Giang: Đẩy mạnh áp dụng chuyển đổi số trong nông nghiệp
- Trang 12: Hậu Giang: Đăng cai tổ chức thành công hội thảo Khuyến nông đô thị
- Trang 13: Một số hình ảnh hoạt động thông tin tuyên truyền, đào tạo huấn luyện năm 2021
- Trang 14: Một số hình ảnh dự án, mô hình khuyến nông năm 2021
- Trang 15: Một số hình ảnh dự án, mô hình khuyến nông năm 2021(tt)
- Trang 16: Hậu Giang: Tiếp tục thực hiện dự án chuyển đổi nông nghiệp bền vững
- Trang 17: Đổi mới hoạt động đào tạo, huấn luyện
- Trang 18: Các diễn đàn phát triển bền vững cây trồng vật nuôi gắn với xây dựng nông thôn mới 2021
- Trang 19: Tăng cường và đẩy mạnh hoạt động tư vấn - dịch vụ khuyến nông
- Trang 20: Hiệu quả triển khai dự án xây dựng mô hình ứng dụng máy cày trong sản xuất lúa tại Hậu Giang
- Trang 21: Hậu Giang: Thành lập và phát triển tổ vận hành máy bay phun thuốc
- Trang 22: TP. Vị Thanh: Mô hình sản xuất rau màu sử dụng phân hữu cơ theo hướng ATVSTP
- Trang 23: Thị xã Long Mỹ: Mô hình nuôi cá trê vàng trên ruộng lúa tăng thu nhập mùa nước nổi
- Trang 24: Vị Thủy: Nhân rộng mô hình sản xuất lơng giống bằng phương pháp bán nhân tạo
- Trang 25: Vị Thủy: Mô hình trồng nấm rơm trong nhà díp Tết Nguyên Đán mang lại hiệu quả cao
- Trang 26: Châu Thành A: Tắt bật mùa xoài Tết
- Trang 27: Châu Thành: Vươn lên từ nghề làm cây giống
- Trang 28: Phụng Hiệp: Thu nhập cao nhờ trồng đu đủ vàng
- Trang 29: TP. Vị Thanh: Hiệu quả mô hình trồng dưa hấu cho thu nhập cao
- Trang 30: Huyện Long Mỹ: HTX nông nghiệp Lương Tâm Saemaul chuẩn bị vụ dưa Tết
- Trang 31: TP. Ngã Bảy: Đẩy mạnh chuyển đổi diện tích đất mía kém hiệu quả sang trồng chanh không hạt
- Trang 32: Vị Thủy: Kinh tế tập thể - hướng đi mới đầy tiềm năng
- Trang 34: Một số kiểu tưới và cách lắp đặt vận hành hệ thống tưới
- Trang 36: Một số hình ảnh hoạt động Khuyến nông Hậu Giang năm 2021

CÂU CHUYỆN KHUYẾN NÔNG

✍️ THANH HUYỀN

Nguồn: Báo Nông nghiệp



Bộ trưởng Bộ NNPT-NN Lê Minh Hoan

Sứ mệnh của khuyến nông chính là chiếc cầu nối người nông dân với khoa học, kỹ thuật sản xuất, canh tác tối ưu, mở ra cơ hội mới, tạo dựng giá trị bền vững...

Khuyến nông là gì? Câu hỏi tưởng chừng dễ trả lời vì thuật ngữ này quá đỗi quen thuộc với mọi người, nhất là trong bộ máy ngành nông nghiệp và bà con nông dân.

Theo cách hiểu phổ biến, khuyến nông gắn với huấn luyện, hướng dẫn người nông dân cách làm sao để đạt năng suất tốt hơn, giúp nâng cao thu nhập cao hơn. Khuyến nông chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật trong trồng trọt, chăn nuôi, bảo quản chế biến nông sản.

Khi ngành nông nghiệp đang đứng trước sự thay đổi mô hình tăng trưởng, chuyển đổi tư duy phát triển, cách hiểu này có mô tả đầy đủ về phần việc của những người đảm trách công tác khuyến nông, có phác thảo khái quát về sứ mệnh của đội ngũ, bộ máy khuyến nông không? Nhất là như lời nhấn gởi của Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính: “Người nông dân phải là chủ thể, là trung tâm trong mọi hoạt động của ngành nông nghiệp”, công tác khuyến nông cần xoay quanh người nông dân.

Trước khi bắt tay vào bất cứ công việc nào, cán bộ khuyến nông cần đặt mình vào vị trí của người nông dân để nắm bắt nhu cầu, thấu hiểu cảm xúc. Công tác khuyến nông không phải là tập huấn, hướng dẫn kiến thức, kỹ thuật chúng ta biết, mà là cung cấp, giới thiệu những điều người nông dân cần.

Công tác khuyến nông cần đến những cán bộ chịu khó tìm tòi, tiếp cận các phương pháp chuyển giao

bền bỉ, thuyết phục, sẵn lòng cầu thị, lắng nghe ý kiến, phản hồi từ người nông dân để liên tục cập nhật, điều chỉnh. Công tác khuyến nông không ngừng trăn trở về câu hỏi: “Những yếu tố nào đem đến thành công cho người nông dân?”.

Kiến thức giỏi giúp tăng năng suất cây trồng, vật nuôi, để thu về sản lượng nhiều nhất, lợi nhuận cao nhất. Kỹ năng bài bản, giúp tối ưu hoá năng suất lao động, để giảm thiểu chi phí nhân công. Tuy nhiên, kiến thức và kỹ năng thôi chưa đủ, chính thái độ trong công việc và cuộc sống mới có ý nghĩa quyết định.

Khi người nông dân lạc quan, vững niềm tin mình có thể làm được, nhất định làm được, công tác khuyến nông sẽ gặp nhiều thuận lợi. Khi người nông dân bi quan, thiếu niềm tin vào chính mình, niềm tin với cộng đồng, công tác khuyến nông khó lòng được triển khai sâu rộng.

Thái độ tích cực giúp người nông dân hiểu được sức mạnh, tầm quan trọng của việc liên kết, hợp tác. Thái độ tích cực khơi gợi ở người nông dân tinh thần nghĩ khác, làm khác, dám xác lập những mục tiêu dài hạn hơn, lớn lao hơn.

Thái độ tích cực trui rèn người nông dân sự nhẫn nại, kiên trì, không bỏ cuộc giữa chừng. Thái độ tích cực định hình người nông dân với tâm thế tự chủ, nhận lĩnh trách nhiệm, quyết chí vươn lên, đóng góp cho cộng đồng.

Thay đổi nhỏ, kết quả lớn. Mỗi sự thay đổi từ mỗi người nông dân có sức lan toả sâu rộng đến cộng đồng dân cư nông thôn. Không riêng lẻ một mình, người nông dân quây quần bên họ hàng dòng tộc, chòm xóm láng giềng, và cộng đồng dân cư.

Không sản xuất một mình, người nông dân còn biết đến ruộng trong, ruộng ngoài, vườn trên vườn dưới. Không canh tác nhỏ lẻ, người nông dân dần bước ra khỏi quan niệm “đèn nhà ai nấy sáng, ruộng nhà ai nấy làm”.

Do vậy, công tác khuyến nông cần khuyến khích tinh thần hợp tác, chia sẻ của mọi người. Công tác khuyến nông cần chú trọng yếu tố tổ chức cuộc sống cộng đồng. Công tác khuyến nông cần quan tâm đến việc hình thành những không gian sinh hoạt cộng đồng, khơi gợi những sáng kiến từ người nông dân.

(Xem tiếp trang 8)

Thơ chúc Tết CỦA CHỦ TỊCH HỒ CHÍ MINH CÁC NĂM DẦN

✎ BÀNH ĐỨC TÍN (sưu tầm)

Nguồn: www.quangbinh.gov.vn

Thơ chúc Tết Xuân Canh Dần - 1950

Kính chúc đồng bào năm mới,
Mọi người càng thêm phẩm khởi,
Toàn dân xung phong thi đua,
Dẩy mạnh cuộc chuẩn bị tời,
Chuyển mau sang tổng phản công,
Kháng chiến nhất định thắng lợi.



Bác Hồ cưỡi đất trồng rau trong khu vườn
Phủ Chủ tịch



Bác Hồ dùng thử máy cấy lúa cải tiến tại Trại thí nghiệm
trồng lúa Sở Nông lâm Hà Nội

Thơ chúc Tết Xuân Nhâm Dần - 1962

Năm Dần, mừng Xuân thế giới,
Cả năm châu phấp phới cờ hồng.
Chúc miền Bắc thi đua phẩm khởi,
Bốn mùa hoa Duyên-hải, Đại-phong.
Chúc miền Nam đấu tranh tiến tời,
Sức triệu người hơn sóng biển Đông.
Chủ nghĩa xã hội càng thắng lợi,
Hoà bình thống nhất quyết thành công.

KỶ LỤC

trong thế giới loài hổ

Xuất hiện trên nhiều châu lục, được coi như chúa tể các loài vật và có ảnh hưởng lớn tới đời sống con người, từ lâu hổ đã cuốn hút sự quan tâm của chúng ta. Ngay trong cộng đồng hổ, chủng loại đa dạng, đặc điểm sinh học khác biệt và những mối quan hệ kỳ lạ với con người cũng lập nên nhiều kỷ lục thú vị ...



✦ **NHIỀU NHẤT:** Với gần 4.000 con, hổ Bengal chiếm số lượng đông nhất trong tổng cộng khoảng 6.000 con hổ hoang dã các loài hiện còn trên thế giới. Chúng sống chủ yếu tại Ấn Độ và một số nước lân cận như Trung Quốc, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar.

✦ **HIẾM NHẤT:** Là danh hiệu thuộc về hổ Hoa Nam (sống ở miền Nam Trung Quốc) vì loài hổ này hiện chỉ còn 59 con nuôi nhốt và ước tính còn chừng 20 - 30 con trong môi trường hoang dã.

✦ **TO LỚN NHẤT:** Sự bình chọn này dành cho hổ Siberia (còn gọi là hổ Amur, hổ Đông Bắc hay hổ Mãn Châu), sống tại miền Đông Nga và Đông Bắc Trung Quốc. Con đực trưởng thành trung bình dài 2,2 - 2,7 m (chưa kể đuôi dài 0,9 - 1,2 m), cao 0,8 - 1,1 m, nặng 240 - 310 kg; con cái nhỏ hơn. Trong Viện Bảo tàng Lịch sử tự nhiên quốc gia Washington (Mỹ), hiện vẫn trưng bày xác một con hổ Siberia bị hạ tháng 11/1967, dài tới 3,22 m (chưa kể đuôi) và nặng tới 388,7 kg.

✦ **NHỎ BÉ NHẤT:** Ngược hẳn với loài hổ Siberia là hổ Sumatra, sống trên hòn đảo cùng tên ở Indonesia. Con trưởng thành trung bình chỉ dài 1,1 - 1,5 m (chưa kể đuôi dài 0,6 - 0,8 m), cao 0,5 - 0,7 m, nặng 90 - 130 kg.

✦ **GIÀ NHẤT:** Là cô hổ tên Bengali ở Khu Bảo tồn động vật Tiger Creek, bang Texas (Mỹ) vì tính đến ngày 31/8/2021, cô tròn 26 tuổi (loài hổ thường sống được 17 - 22 năm với điều kiện nuôi nhốt và ít hơn một chút trong môi trường hoang dã).

✦ **ĐI QUÃNG ĐƯỜNG DÀI NHẤT:** Là chú hổ Walker ở Ấn Độ, có gần vòng định vị trên cổ. Chú đã di chuyển quanh Tipeswar, quanh Dnyanganga và vượt gần 1.500 km khoảng cách giữa hai nơi này, qua trên 6.000 địa điểm GPS, trong suốt 9 tháng (6/2019 - 3/2020) với tổng quãng đường đi được dài hơn 3.000 km.

✦ **BIẾT VIẾT DUY NHẤT:** Là khả năng đặc biệt của con hổ trắng mang tên Bạch Đường sống tại Công viên Thế giới Động

vật hoang dã Hương Giang ở Phiên Ngung, tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc). Chỉ sau mấy tháng được luyện tập, hướng dẫn, nó đã có thể viết được theo kiểu thư pháp các chữ Hán gây ấn tượng. Ví dụ, dịp đón mừng năm mới Quý Mùi 2003, trước đông đảo người xem, chỉ trong chưa đầy 5 phút, Bạch Đường đã viết xong chữ “dương” (dê)!

✦ **ĐƯỢC YÊU THÍCH NHẤT:** Là danh hiệu thuộc về hổ trong cuộc bình chọn 10 loài vật đáng chú ý nhất mà kênh truyền hình Animal Planet tổ chức cuối năm 2004 tại 73 nước với hơn 50.000 khán giả tham gia. Hổ giành được 10.904 phiếu (trên 21%) và xếp sau nó lần lượt là chó, cá heo, ngựa, sư tử, rắn, voi, tinh tinh, dười, cá voi.

✦ **HỔ SƯ LỚN NHẤT:** Là con hổ sư (liger) - con lai giữa sư tử với hổ, khi trưởng thành có thể đạt trọng lượng 300 - 380 k, sống tại Vườn bách thú Bloemfontein (Nam Phi) hiện nay, 19 tuổi và nặng tới 800 kg.

✦ **LỬA HỔ SƯ NHIỀU NHẤT:** Gồm 4 con hổ sư, được con hổ cái mang tên Huan Huan sinh hạ ngày 29/5/2006 tại Công viên Thảo nguyên Nhiệt đới Hải Nam ở Trung Quốc (những lửa hổ sư khác trên thế giới thường chỉ có 1 hoặc 2 con).

✦ **CÔNG VIÊN NHIỀU HỔ NHẤT:** Là Công viên Sriracha (Thái Lan). Tại đây đang nuôi tới 491 con hổ.

✦ **NƠI NHIỀU HỔ TRẮNG NHẤT:** Trên thế giới hiện chỉ có hơn 200 con hổ trắng - những con hổ bị đột biến gen nên có bộ lông màu trắng, vằn xám đen hoặc trắng tuyền. Công viên Hương Giang (Trung Quốc) giữ kỷ lục sở hữu số hổ trắng vì đang nuôi tới 63 con như vậy.

✦ **KHU BẢO TỒN HỔ RỘNG LỚN NHẤT:** Được thành lập năm 2004, với diện tích lên tới 21.890 km², đặt tại thung lũng Hukawng ở bang Kachin (Myanmar) và hiện có khoảng 300 con hổ hoang dã nơi đây.

✦ **NƯỚC NHIỀU HỔ HOANG DÃ NHẤT:** Là Ấn Độ vì ở quốc gia này đang có khoảng 2.800 con hổ hoang dã (phần lớn là hổ Bengal),

chiếm 47 % số hổ hoang dã của thế giới hiện nay.

✦ **SỐ NGƯỜI HÓA TRANG THÀNH HỔ ĐÔNG NHẤT:** Được xác nhận vào ngày 28/7/2009 tại thủ đô New Delhi của Ấn Độ khi hơn 2.000 sinh viên đã vẽ mặt mình như hổ, tuần hành và xếp thành hình hổ để kêu gọi mọi người bảo vệ loài động vật quý đang bị giảm sút nhanh ở quốc gia này.

✦ **NGƯỜI NHẢY LÒ CÒ CÙNG HỔ NHANH NHẤT:** Anh Ashrita Furman người Mỹ năm 2007 đã lập kỷ lục nhảy lò cò (nhảy một chân) nhanh nhất thế giới khi nhảy hết đoạn đường 5 km ở Thái Lan mà chỉ hết 35 phút 19 giây và trong 100 m nhảy đầu tiên anh còn vừa nhảy vừa dắt theo một con hổ lớn.

✦ **NGƯỜI GIỐNG HỔ NHẤT:** Là anh Dennis Avner, thổ dân da đỏ sống tại thị trấn Tonopah, bang Nevada (Mỹ). Qua hàng loạt ca phẫu thuật bao gồm mài giữa răng, xẻ môi trên, xẻ lỗ mép để gắn râu, chỉnh hình tai, xăm nhuộm da, bơm silicon vào má và trán, anh đã biến mình thành như hổ. Anh còn thích hàng ngày ăn thịt sống và leo trèo cây rất cừ. Ngoài bộ dạng, thói quen giống hổ và thỉnh thoảng xuất hiện trên truyền hình với biệt danh “Con hổ đi săn”, anh vẫn làm việc, sinh sống như mọi người bình thường.

✍ NGUYỄN ANH HÙNG



12 HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT TRONG CÔNG TÁC KHUYẾN NÔNG HẬU GIANG NĂM 2021

VÕ XUÂN TÂN

GD.Trung tâm Khuyến nông và DVNN Hậu Giang

Được sự quan tâm của Trung tâm Khuyến nông Quốc gia, lãnh đạo Sở Nông nghiệp và PTNT, trong năm qua Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang đã điều hành tổ chức thực hiện hoàn thành tốt vai trò, chức năng nhiệm vụ của mình, đẩy mạnh các mặt hoạt động khuyến nông từ tỉnh đến cơ sở. Tổ chức có hiệu quả các chương trình - dự án khuyến nông, công tác thông tin tư vấn dịch vụ, đào tạo huấn luyện từ nguồn kinh phí Trung ương, địa phương, giúp phát triển sản xuất, cải thiện đời sống cho nông dân. Trong đó phải kể đến một số hoạt động nổi bật trong công tác khuyến nông, cụ thể như sau:



Ông Đặng Ngọc Giao - PGD. Sở NN & PTNT Hậu Giang phát biểu chào mừng đại biểu về dự hội thảo Khuyến nông đô thị

1. Đăng cai tổ chức thành công hội thảo Khuyến nông đô thị với chủ đề “Chia sẻ kinh nghiệm xây dựng, nhân rộng mô hình khuyến nông đô thị và mô hình nông nghiệp công nghệ cao”.

Hội thảo do Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang đăng cai tổ chức theo hình thức bán trực tuyến đã thu hút sự tham gia của 229 đại biểu là các thành viên của Câu lạc bộ khuyến nông đô thị, bà con nông dân và một số doanh nghiệp kết nối tham dự qua 86 điểm cầu.

Thông qua hội thảo đã đánh giá lại hiệu quả mà mô hình khuyến nông đô thị và nông nghiệp công nghệ cao mang lại trong thời gian qua, chia sẻ những cách làm hay và cùng nhau áp dụng công nghệ cao. dịp này Câu lạc bộ Khuyến nông đô thị kết nạp thêm 05 thành viên nâng tổng số lên 27 thành viên.

2. Hội thảo triển khai đề án phát triển nông nghiệp bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu tỉnh Hậu Giang.

Hội thảo tổ chức nhằm giúp cho các địa phương nắm bắt được các chủ trương, chính sách của đề án và phối hợp triển khai có hiệu quả đề án phát triển nông nghiệp bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu. Thông qua hội thảo đã tóm tắt mục đích, yêu cầu và các điều kiện để tham gia đề

án, một số hoạt động đào tạo, xây dựng mô hình, định mức hỗ trợ, và địa bàn triển khai của đề án.

3. Tổ chức thành công 04 cuộc tọa đàm về phát triển bền vững cây trồng vật nuôi gắn với xây dựng nông thôn mới với hơn 320 lượt nông dân và đại biểu tham dự.

Diễn đàn đã giúp bà con nông dân nhận thức và từng bước canh tác theo xu hướng chung hiện nay: Tăng cường sử dụng phân hữu cơ cải tạo đất, canh tác theo hướng bền vững, năng suất, chất lượng cao gắn với liên kết đầu ra cho sản phẩm và giảm chi phí trong sản xuất, ứng dụng công nghệ cao, sản xuất theo tiêu chuẩn an toàn VietGAP, GlobalGAP, hữu cơ, tăng cường ứng dụng các công nghệ thông tin, thông minh, khoa học kỹ thuật vào trong sản xuất và tạo ra sản phẩm chất lượng có tính cạnh tranh cao, nâng cao giá trị nông sản và tăng lợi nhuận.

4. Thực hiện tốt Dự án chuyển đổi nông nghiệp bền vững (VnSAT).

Năm 2021, Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tiếp tục ký hợp đồng với Ban Quản lý dự án thực hiện 22 lớp TOF về kỹ thuật nhân giống lúa cấp xác nhận, kỹ thuật trồng nấm rơm trong nhà và xây dựng 22 điểm trình diễn cho nông dân thực hành, trao đổi kinh nghiệm. Đến nay, dự án đã giúp cho hàng ngàn người nông dân

trồng lúa áp dụng những biện pháp canh tác bền vững, từ đó giúp giảm chi phí sản xuất, nâng cao thu nhập, giảm tác động tiêu cực tới môi trường và tiến tới xây dựng nền nông nghiệp bền vững.

5. Dự án xây dựng các mô hình sinh kế thích ứng biến đổi khí hậu và nguồn nước được kiểm soát khi xây dựng cống Cái Lớn - Cái Bé.

Tổ chức tập huấn 43 lớp FFS cho nông dân trên địa bàn huyện Long Mỹ và thành phố Vị Thanh với chủ đề kỹ thuật trồng măng cầu, lúa - màu, khóm - thủy sản và lúa - tôm; phối hợp với các đơn vị liên quan đánh giá tiêu chuẩn VietGAP, GlobalGAP hữu cơ các mô hình thuộc hợp phần mô hình sinh kế và hoạt động phi công trình trên địa bàn tỉnh Hậu Giang.

6. Chuyên mục “Khuyến nông Hậu Giang” trên Đài Phát thanh truyền hình Hậu Giang.

Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang đã phối hợp với Đài PTTH Hậu Giang thực hiện 06 kỳ Chuyên mục “Khuyến nông Hậu Giang” để cung cấp thông tin về chủ trương, chính sách của ngành nông nghiệp và thông tin các mô hình hiệu quả, tiến bộ khoa học kỹ thuật kịp thời đến bạn xem đài gần xa. Giúp nông dân nắm bắt thông tin kịp thời và học hỏi kinh nghiệm từ các mô hình hiệu quả, những cách làm hay để áp dụng vào thực tế sản xuất.

7. Các dự án Khuyến nông Trung ương.

- Dự án “Xây dựng mô hình ứng dụng mạ khay, máy cấy trong sản xuất lúa” tại một số tỉnh ĐBSCL (Viện lúa ĐBSCL triển khai): Qui mô 90 ha, triển khai tại HTX Nông nghiệp Bình Hiếu, thị xã Long Mỹ, mô hình lúa cho năng suất trung bình đạt 6,2 tấn/ha. Dự án góp phần thay đổi tập quán sạ dày và tạo điều kiện cho người dân được tiếp cận áp dụng KHK. Đặc biệt là đưa cơ giới hóa vào sản xuất lúa từ khâu làm đất, gieo cấy, bón phân, phun thuốc và thu hoạch.

- Mô hình sầu riêng thâm canh thích ứng với biến đổi khí hậu (Viện Cây ăn quả miền Nam triển khai): Qui mô 2 ha, triển khai tại xã Tân Bình, huyện Phụng Hiệp).

8. Các dự án, mô hình khuyến nông từ nguồn kinh phí địa phương.

Trong năm 2021, từ nguồn kinh phí đặc thù của tỉnh Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang đã xây dựng và thực hiện 04 mô hình, cụ thể:

- **Mô hình sử dụng thiết bị bay không người lái phun thuốc bảo vệ thực vật trong sản xuất nông nghiệp.** Qui

mô: 02 cái (2 hộ), triển khai tại xã Phương Bình, huyện Phụng Hiệp.

- **Mô hình sử dụng hệ thống tưới phun tự động thích ứng với tình trạng hạn hán trong vườn cây ăn trái.** Qui mô: 10 ha (10 hộ), triển khai TP Vị Thanh, huyện Vị Thủy, TX Long Mỹ, huyện Long Mỹ, huyện Phụng Hiệp, thành phố Ngã Bảy, huyện Châu Thành, huyện Châu Thành A.

- **Mô hình sản xuất nông nghiệp gắn với phát triển du lịch nông nghiệp.** Qui mô: 07 hộ, triển khai tại TP Vị Thanh, TP Ngã Bảy, huyện Châu Thành A và TX. Long Mỹ.

- **Mô hình chăn nuôi heo rừng lai gắn với liên kết chuỗi giá trị.** Qui mô: 10 hộ, triển khai tại huyện Châu Thành, huyện Long Mỹ, huyện Phụng Hiệp, huyện Vị Thủy.

- **Mô hình nuôi cá trê vàng trên ruộng lúa gắn với tiêu thụ sản phẩm.** Qui mô: 5 ha (07 hộ), triển khai tại huyện Long Mỹ và thị xã Long Mỹ.

- **Mô hình trồng rau màu trên nền đất lúa thích ứng BĐKH.** Qui mô: 1 ha (12 hộ), triển khai tại xã Lương Nghĩa, huyện Long Mỹ.

- **Mô hình nuôi dê tận dụng phụ phẩm từ mít.** Qui mô: 2 hộ (10 con/ hộ), triển khai tại TT. Ngã Sáu, huyện Châu Thành.

Thông qua các mô hình, dự án được xây dựng và triển khai trên địa bàn tỉnh trong năm 2021, người dân đã dần tiếp cận và làm quen với những tiến bộ khoa học, những kỹ thuật mới trong sản xuất nông nghiệp, qua đó thay đổi tư duy canh tác, thay đổi phương thức sản xuất truyền thống nhằm tăng gia sản xuất, thu về lợi nhuận kinh tế, cải thiện đời sống cho gia đình.

9. Các hoạt động đào tạo - tập huấn.

Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp đã tổ chức 06 lớp tập huấn cho đối tượng chuyển giao công nghệ là cán bộ khuyến nông về kỹ năng phân tích, báo cáo kết quả mô hình; TOT kỹ thuật sinh sản lươn nhân tạo; vận hành máy móc và thiết bị phòng thí nghiệm; kỹ năng chụp ảnh, quay phim và viết tin bài; kỹ thuật vận hành máy bay không người lái phun thuốc bảo vệ thực vật, học viên là cán bộ khuyến nông trong hệ thống tham dự.

Tổ chức 24 lớp tập huấn cho nông dân về biện pháp canh tác cây ăn trái thích ứng với biến đổi khí hậu, canh tác lúa tiên tiến ứng dụng máy bay phun thuốc không người lái, sản xuất lúa giống cấp xác nhận ứng dụng máy bay phun thuốc không người lái, truy xuất nguồn gốc và xây dựng chuỗi giá trị một số loại nông sản chủ lực, kỹ thuật nuôi trồng một số cây con theo hướng an toàn sinh học.

Ngoài ra, hệ thống khuyến nông cấp huyện, xã còn tranh thủ các nguồn kinh phí địa phương tổ chức tập huấn góp phần chuyển giao khoa học - kỹ thuật mới cho nông dân được 282 cuộc tập huấn cho 6.715 lượt người tham dự. Qua đó đã giúp nông dân chăm sóc, quản lý dịch bệnh các đối tượng cây trồng, vật nuôi có hiệu quả hơn, kỹ năng quản lý kinh tế hộ, quản lý câu lạc bộ, tổ hợp tác cũng được nâng cao đáng kể.

10.

Công tác tư vấn - dịch vụ khuyến nông.

Mạng lưới khuyến nông trong năm đã tư vấn miễn phí được 1.740 lượt nông dân về các nội dung: kỹ thuật bao trái, kỹ thuật sản xuất lúa chất lượng cao áp dụng 3 giảm 3 tăng, sử dụng đệm lót sinh học trong chăn nuôi góp phần tăng năng suất giảm giá thành,... Ngoài ra, điểm TV-DV Khuyến nông đã cung ứng các mặt hàng đạt chất lượng với giá cả phù hợp đến bà con trong năm đã cung ứng dụng cụ sạ hàng, túi bao trái các loại, ống nước, lúa giống, gạo an toàn,... phục vụ nhu cầu sản xuất và tiêu dùng cho bà con nông dân và cán bộ ngành nông nghiệp.

11.

Đưa máy bay phun thuốc vào phục vụ nông dân.

Năm 2021, tổ vận hành máy bay phun thuốc của Trung tâm Khuyến nông và DVNN tỉnh Hậu Giang tiếp tục đẩy mạnh, tăng cường hoạt động dịch vụ. Trong năm, thực hiện phun thuốc dịch vụ có thu phí cho khoảng 567,5 ha và 29,6 ha trình diễn miễn phí cho nông dân. Tổ chức đào tạo cho 06 học viên thông qua thông báo chiêu sinh. Hướng tới, sẽ đẩy mạnh việc tuyên truyền cho nông dân tiếp cận và ứng dụng công nghệ cao vào trong sản xuất nông nghiệp.



Tổ bay đang thực hiện phun thuốc dịch vụ cho nông dân TP. Ngã Bảy

12.

Ứng dụng công nghệ Blockchain vào truy xuất nguồn gốc nông sản.

Tiếp tục nâng cấp, vận hành tốt sàn giao dịch và truy xuất nguồn gốc nông sản Hậu Giang. Đến nay đã có trên 2.400 tổ chức và cá nhân đăng ký tài khoản sử dụng, trên 350 sản phẩm được đưa lên phần mềm.

Hướng tới, Trung tâm Khuyến nông và DVNN tiếp tục đẩy mạnh tuyên truyền về thông tin thị trường, hoạt động sản xuất theo hướng an toàn thực phẩm, tiếp tục xây dựng các mô hình có hiệu quả gắn với tiêu thụ sản phẩm, phối hợp với các công ty, doanh nghiệp chuyển giao KHKTT mới cho nông dân, đổi mới phương pháp kiểm tra giám sát, chú trọng đến tính hiệu quả và khả năng nhân rộng các mô hình khuyến nông, phù hợp với quá trình tái cơ cấu ngành nông nghiệp./.

CÂU CHUYỆN...

(Tiếp theo trang 2)

Từ trước đến nay, khi nói về nông nghiệp thì thường nghĩ đến chuyện trồng trọt, chăn nuôi, hay rộng ra là chuyện mang yếu tố kỹ thuật. Song, nông nghiệp gắn liền với nông dân, gắn liền với văn hoá làng xã, gắn liền với xã hội nông thôn.

Vì thế, người làm khuyến nông không chỉ am tường kiến thức, kỹ năng chuyên ngành, mà cần có tri thức bao quát về văn hoá, xã hội, đặc điểm tâm lý, tập quán của cộng đồng... Như thế, cán bộ khuyến nông mới tập hợp được cộng đồng, tổ chức đời sống nông thôn, trước khi giới thiệu tiến bộ, ứng dụng khoa học, kỹ thuật đến người nông dân.

Với tầm nhìn dài hạn hơn, bên cạnh những công việc đang được thực hiện tốt, ngành khuyến nông cần tham khảo những mô hình hoạt động hiệu quả, từng bước điều chỉnh cách thức tiếp cận theo hướng đa chức năng, đa mục tiêu.

Cùng với các tổ chức chính trị - xã hội ở cơ sở, cán bộ khuyến nông tham gia cải thiện nếp sống nông thôn, chú ý vai trò giáo dục nông nghiệp, như: tư vấn canh tác, giảm thiểu chi phí, sản xuất an toàn, thân thiện với môi trường, bảo vệ sức khoẻ của người tiêu dùng.

Song song với việc cập nhật thông tin thị trường, nhu cầu, thị hiếu, xu thế tiêu dùng, cần hỗ trợ người nông dân ghi chép, thống kê chi phí sản xuất, cùng thảo luận, đề xuất giải pháp điều chỉnh tại các buổi sinh hoạt cộng đồng.

Thêm vào đó, nguồn lực dành cho công tác khuyến nông có thể được xã hội hoá nhờ vào hợp tác công tư, kết nối khuyến nông nhà nước với khuyến nông doanh nghiệp, khuyến nông của các đơn vị nghiên cứu khoa học.

Khuyến nông, suy cho cùng là giới thiệu, khuyến khích người nông dân về cách làm nông tiên tiến, hiệu quả. Muốn khuyến khích người nông dân, thì trước nhất, đội ngũ đảm trách công tác khuyến nông cần trọn vẹn đam mê với công việc. Gần gũi, kề cạnh người nông dân, mỗi cán bộ khuyến nông cần kiên nhẫn và thấu hiểu, luôn sẵn lòng cùng ăn, cùng nghĩ, cùng làm.

Trên tất cả, sứ mệnh của khuyến nông chính là chiếc cầu nối người nông dân với khoa học, kỹ thuật sản xuất, canh tác tối ưu, mở ra cơ hội mới, tạo dựng giá trị bền vững cho nghiệp nông gia.

HẬU GIANG:**TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG THÍCH ỨNG VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TỈNH HẬU GIANG GIAI ĐOẠN 2021-2025, ĐỊNH HƯỚNG ĐẾN NĂM 2030**

Nguyễn Đăng Khoa - TTKN&DVNN

Trong tháng 11 năm 2021, Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang tổ chức 08 cuộc hội thảo “Phổ biến Đề án phát triển nông nghiệp bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu tỉnh Hậu Giang giai đoạn 2021 - 2025, định hướng năm 2030”, tại các huyện, thị, thành trong tỉnh Hậu Giang.



Ông Võ Xuân Tân - GD. TTKN & DVNN tỉnh Hậu Giang gợi ý nội dung thảo luận trong hội thảo tổ chức tại huyện Châu Thành A



Nông dân huyện Vị Thủy tham gia ý kiến trong Hội thảo được tổ chức tại huyện Vị Thủy

Tham gia và chủ trì hội thảo có lãnh đạo Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh, lãnh đạo phòng Kế hoạch - Nghiệp vụ của Sở Nông nghiệp và PTNT, Chi cục Phát triển nông thôn, Liên minh Hợp tác xã tỉnh.

Hội thảo được tổ chức nhằm giúp cho các địa phương nắm bắt được các chủ trương, chính sách của đề án và phối hợp triển khai có hiệu quả đề án phát triển nông nghiệp bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu. Từ đó góp phần hình thành các vùng sản xuất nông nghiệp tập trung, quy mô lớn theo nhu cầu thị trường, khắc phục dần tình trạng manh mún, nhỏ lẻ, nâng cao nhận thức và hành động của người nông dân về sản xuất nông nghiệp theo hướng hữu cơ, hiện đại và thông minh.

Tại các cuộc hội thảo đã thông tin tóm tắt mục đích, yêu cầu và các điều kiện để tham gia đề án, một số hoạt động đào tạo, xây dựng mô hình, định mức hỗ trợ và địa bàn triển khai của đề án trong thời gian tới. Ngoài ra, các đại biểu và nông dân nắm được các tiêu chuẩn kỹ thuật các mô hình, các chính sách đầu tư, hỗ trợ cho các HTX vay vốn sản xuất. Bên cạnh đó, cũng đã giải đáp những thắc mắc xung quanh chủ đề vốn đối ứng, đào tạo nguồn nhân lực cho HTX, về mô hình kinh tế tuần hoàn, dịch vụ cơ giới hóa trong sản xuất, hình thức hỗ trợ HTX vay vốn, định mức vay, về đầu tư xây dựng các công trình phục vụ đề án, từ đó có thể hiểu được mục tiêu, ý nghĩa của đề án và chủ động trong việc liên hệ, tham gia các hoạt động trong đề án.

Ông Võ Xuân Tân - Giám đốc Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh đánh giá cao sự quan tâm, tham dự đầy đủ của quý đại biểu và bà con nông dân thuộc các HTX trong tỉnh Hậu Giang. Năm 2022, Trung tâm Khuyến nông và DVNN tỉnh và các đơn vị có liên quan sẽ triển khai đồng loạt các hoạt động của đề án như mô hình kinh tế tuần hoàn, tổ cung ứng dịch vụ cơ giới trong sản xuất, lựa chọn các HTX đủ điều kiện tham gia đề án để đầu tư, hỗ trợ và đào tạo nguồn nhân lực. Rất mong nhận được sự quan tâm và tham gia tích cực của chính quyền địa phương và đặc biệt là nông dân các hợp tác xã, góp phần thực hiện tốt mục tiêu của đề án đề ra./.

HẬU GIANG:

ĐẨY MẠNH ÁP DỤNG CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NÔNG NGHIỆP

Ngô Văn Thống - TTKN&DVNN

Ngày 04 tháng 12 năm 2020, Hội đồng nhân dân tỉnh Hậu Giang ban hành Nghị quyết số 26/2020/NQ-HĐND về việc thông qua Đề án phát triển nông nghiệp bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu tỉnh Hậu Giang giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030. Nội dung đề án là đòn bẩy quan trọng nhằm hướng đến nền nông nghiệp hiện đại, trong thời kỳ công nghệ 4.0.

Hậu Giang là tỉnh trung tâm đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL). Tổng diện tích tự nhiên của tỉnh 162.223ha, bằng 3,95% diện tích vùng ĐBSCL. Khoảng 80% dân số làm nghề nông, toàn tỉnh hiện có hơn 140.000ha đất nông nghiệp, chiếm 86,58%; trong đó có khoảng 82.000ha sản xuất lúa, hơn 41.000ha trồng cây ăn trái, khoảng 8.000ha nuôi thủy sản. Trong thời gian qua ngành nông nghiệp cùng nông dân đã đẩy mạnh áp dụng các thành tựu công nghệ hiện đại phục vụ vào sản xuất nông nghiệp để đáp ứng xu thế chuyển đổi số. Trong đó đã đạt được một số kết quả nổi bật như sau:

Ứng dụng công nghệ blockchain trong truy xuất nguồn gốc nông sản:

Vào cuối năm 2019, Ngành Nông nghiệp tỉnh đã xây dựng và đưa vào vận hành sàn giao dịch và truy xuất nguồn gốc “Nông sản Hậu Giang” với tên miền: <https://nongsanhaugiang.com.vn>, ứng dụng trên điện thoại là Agri360 (Nông sản Hậu Giang). Mục đích của “Sàn giao dịch và truy xuất nguồn gốc” này phục vụ chính nông dân Hậu Giang, giúp nông dân có điều kiện thuận lợi để ứng dụng công nghệ blockchain trong truy xuất nguồn gốc nông sản. Các tổ chức, cá nhân có thể tự đăng ký tài khoản trên trang Nông sản Hậu Giang; ghi chép nhật ký điện tử trong hoạt động và sản xuất; tạo mã truy xuất nguồn gốc nông sản của mình thông qua mã QR-Code; đưa sản phẩm lên sàn giao dịch để quảng bá, tăng cơ hội tiếp cận các doanh nghiệp thu mua sản phẩm,... Đến nay đã có trên 2.400 tổ chức và cá nhân đăng ký tài khoản sử dụng. Có trên 350 nông sản, sản phẩm của các tổ chức, cá nhân

trong và ngoài tỉnh tham gia trên sàn, giải quyết vấn đề truy xuất nguồn gốc nông sản, tăng cơ hội tiếp cận với doanh nghiệp và góp phần giải quyết đầu ra nông sản của nông dân.

Bên cạnh đó, trong năm 2020, ngành Nông nghiệp phối hợp với Viện nghiên cứu công nghệ không gian và dưới nước - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội triển khai thí điểm công nghệ Autotimelapse trong truy xuất nguồn gốc một số loại nông sản ở Hậu Giang. Đến nay đã thực hiện thí điểm được 5 điểm trên địa bàn toàn tỉnh. Autotimelapse trong nông nghiệp là bộ giải pháp quản lý nông nghiệp thông minh, thông qua các đoạn video ngắn thể hiện tất cả giai đoạn phát triển của cây trồng và vật nuôi, không chỉ báo cáo hình ảnh quá trình nuôi trồng, mà còn hiển thị, phân tích các chỉ số tăng trưởng của cây trồng, vật nuôi, thông báo sự thay đổi của môi trường.

Phát triển tổ cung ứng dịch vụ máy bay phun thuốc bảo vệ thực vật (drone) trong nông nghiệp:

Hiện nay, tình hình lao động trong nông nghiệp ngày càng khan hiếm, giá nhân công lao động tăng cao. Một số nơi thiếu nhân công lao động trong sản xuất nông nghiệp, đặc biệt là trong khâu phun thuốc bảo vệ thực vật. Mặt khác, phun thuốc bảo vệ thực vật cho cây trồng bằng máy bay phun thuốc trên cây lúa là một giải pháp vừa tiết kiệm thời gian, công sức, chi phí, vừa bảo vệ sức khỏe người sản xuất và mang lại hiệu quả cao. Theo các chuyên gia dự báo trong thời gian tới, trong sản xuất nông nghiệp tất yếu sẽ sử dụng các thiết bị tương tự để gia tăng năng suất và sản lượng nông nghiệp.

Phun thuốc dịch vụ
tại huyện Vĩ Thủy



Hiện nay, Ngành Nông nghiệp Hậu Giang đã được phía đối tác Hàn Quốc hỗ trợ 10 máy bay phun thuốc và 03 máy HLD 18 do Trung tâm Khuyến nông Quốc gia hỗ trợ, đã đào tạo trên 24 phi công có thể thành thạo trong vận hành. Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh đã đưa máy bay phun thuốc vào phục vụ nông dân. Hình thức thực hiện thông qua thành lập tổ phun thuốc dịch vụ bằng máy bay theo nhu cầu của nông dân. Đến nay đã phun trình diễn và dịch vụ trên 1.200 ha.

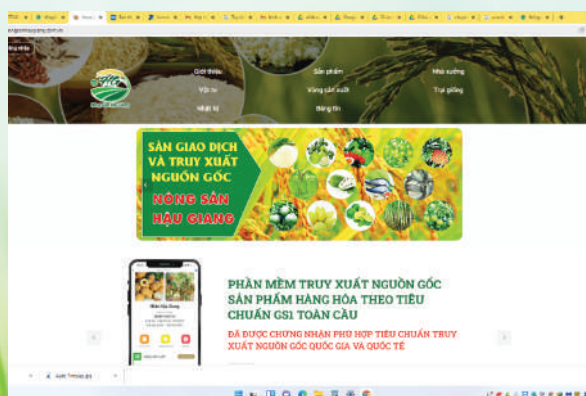
Ứng dụng nhiều phần mềm khác trong nông nghiệp:

Thời gian qua, Ngành Nông nghiệp đã đưa vào vận hành trang thông tin điện tử của Sở Nông nghiệp và PTNT và Trung tâm Khuyến nông tỉnh để cung cấp các thông tin của ngành. Gần đây, tỉnh Hậu Giang đưa vào vận hành Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh tỉnh Hậu Giang (IOC), ứng dụng di động Hậu Giang (Hau Giang App) và một số phần mềm phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành. Trong lĩnh vực nông nghiệp, App Hậu Giang đã bước đầu đưa các thông tin: thị trường nông sản, khí tượng nông nghiệp, giám sát môi trường nước mặt,...

Để việc chuyển đổi số thành công trong thời gian tới, Ngành Nông nghiệp Hậu Giang cần tiếp tục quan tâm đến vấn đề thay đổi nhận thức của cán bộ ngành về tầm quan trọng của việc “chuyển đổi số - kinh tế số”, xem đây là nội dung cơ bản để tái cơ cấu Ngành Nông nghiệp; xây dựng các ứng dụng phần mềm chuyển đổi số ngành nông nghiệp theo Nghị quyết số 25/2020/NQ-HĐND ngày 04 tháng 12 năm 2020 của Hội đồng nhân dân tỉnh Hậu Giang về việc thông qua đề án Xây dựng Chính quyền điện tử và Đô thị thông minh tỉnh Hậu Giang giai đoạn 2020 - 2025; cần đầu tư nâng cấp cơ sở hạ tầng, đào tạo nâng cao nguồn nhân

lực và đề ra các chính sách cụ thể phục vụ cho việc chuyển đổi số.

Đối với nông dân, cần tăng cường tiếp cận và ứng dụng các công nghệ mới, các ứng dụng phẩm mềm trên điện thoại thông minh trong sản xuất nông nghiệp. Nông dân cần đặc biệt quan tâm đến việc ứng dụng công nghệ Blockchain trong truy xuất nông sản, sản xuất ra sản phẩm an toàn, chất lượng đủ tiêu chuẩn xuất khẩu. Tăng cường ứng dụng cơ giới hóa trong nông nghiệp để giảm giá thành sản xuất, như: Máy làm đất, máy cấy, máy sạ, hệ thống tưới tiết kiệm, máy bay phun thuốc, máy gặt đập liên hợp, máy cuộn rơm,... Bên cạnh đó, có thể tự học tập, nghiên cứu, tiếp thu có chọn lọc để nâng cao kiến thức, kỹ năng thông qua các tài liệu và video kỹ thuật trên mạng. Chú ý tham gia các kênh quảng bá, sàn thương mại điện tử bán hàng qua mạng để mở rộng kênh tiêu thụ nông sản trong thời gian tới./.



Trang website Nông sản Hậu Giang

HẬU GIANG:

ĐĂNG CẠI TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HỘI THẢO KHUYẾN NÔNG ĐÔ THỊ

Ngô Thanh Huyền - TTKN&DVNN

Năm 2021, Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang phối hợp với Trung tâm Khuyến nông Quốc Gia và Câu lạc bộ Khuyến nông đô thị tổ chức Hội thảo Khuyến nông đô thị lần I năm 2021.



Ông Đặng Ngọc Giao - PGĐ. Sở Nông nghiệp và PTNT phát biểu tại hội thảo

Hội thảo do Trung tâm Khuyến nông và DVNN tỉnh Hậu Giang đăng cai tổ chức với chủ đề “Chia sẻ kinh nghiệm xây dựng, nhân rộng mô hình khuyến nông đô thị và mô hình nông nghiệp công nghệ cao”. Hội thảo được tổ chức theo hình thức bán trực tuyến đã thu hút sự tham gia của gần 200 đại biểu là các thành viên của Câu lạc bộ Khuyến nông đô thị, bà con nông dân và một số doanh nghiệp kết nối tham dự qua 86 điểm cầu.

Tại hội thảo đã chia sẻ kết quả và một số kinh nghiệm xây dựng, nhân rộng mô hình nông nghiệp ứng dụng cao tại tỉnh Lâm Đồng; kết quả xây dựng, nhân rộng mô hình khuyến nông đô thị và mô hình nông nghiệp công nghệ cao tại tỉnh Hậu Giang; Thông qua một số nội dung chuẩn bị hội nghị tổng kết 20 năm Câu lạc bộ. Tham luận của các công ty về ứng dụng công nghệ Blockchain trong truy xuất nguồn gốc nông sản và hệ sinh thái nông nghiệp thông minh. Các đại biểu đã cùng nhau trao đổi, thảo luận về việc xây dựng bộ tiêu chí nông nghiệp đô thị và chia sẻ thông tin về các nội dung liên quan đến khuyến nông đô thị và nông nghiệp công nghệ cao, đặc biệt là những mô hình, những cách làm hay tại các địa phương Phú Thọ, Lâm Đồng, thành phố Hồ Chí Minh, Hà Nội...

Về phía Hậu Giang, ông Võ Xuân Tân - Giám đốc Trung tâm Khuyến nông và DVNN tỉnh cho biết: những năm qua, tỉnh đã áp dụng một số mô hình khuyến nông đô thị và công nghệ cao đem lại kết quả tốt. Đó là mô hình trồng dưa lưới áp dụng công nghệ tưới nhỏ giọt, chăm phân tự động trong nhà kính; mô hình trồng rau trong nhà lưới an toàn vệ sinh thực phẩm; mô hình

nuôi ong lấy mật; mô hình trồng nấm rơm trong nhà thích ứng với biến đổi khí hậu,... Ngoài ra, tỉnh còn được Thủ tướng Chính phủ ký ban hành Quyết định quy hoạch chung xây dựng Khu nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao Hậu Giang đến năm 2025. Khu Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao Hậu Giang đã có một số công ty đầu tư ứng dụng mô hình công nghệ cao; lắp đặt hệ thống điện năng lượng mặt trời; mô hình bảo quản và chế biến rau ăn lá, nấm chất lượng cao;... Tỉnh cũng đã ứng dụng chuyển đổi số trong nông nghiệp; ứng dụng công nghệ Blockchain trong truy xuất nguồn gốc nông sản và nhiều phần mềm số trong nông nghiệp...

Phát biểu tại hội thảo, bà Hạ Thúy Hạnh - PGĐ. Trung tâm KNQG đã chỉ ra những hiệu quả mà mô hình khuyến nông đô thị và nông nghiệp công nghệ cao mang lại trong thời gian qua. Các mô hình đã cơ bản cung cấp được nhu cầu lương thực, thực phẩm tại chỗ cho người tiêu dùng và đạt những tiêu chuẩn an toàn vệ sinh thực phẩm, giảm phát thải khí nhà kính cũng như giá cả phải chăng. Hy vọng những năm tới, mô hình khuyến nông đô thị ngày càng phát triển, các Trung tâm Khuyến nông tiếp tục chia sẻ những cách làm hay và cùng nhau áp dụng công nghệ cao, để dự án khuyến nông Quốc Gia phát triển ra cả nước.

Dịp này, Câu lạc bộ Khuyến nông đô thị kết nạp thêm 05 thành viên thuộc các tỉnh: Bắc Giang, Nghệ An, Tây Ninh, Sóc Trăng và Bạc Liêu, nâng tổng số thành viên lên 27 thành viên. Dự kiến, hội thảo Khuyến nông đô thị lần tới sẽ được tổ chức tại tỉnh Thái Nguyên vào tháng 4/2022.

Một số hình ảnh

HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN TUYÊN TRUYỀN, ĐÀO TẠO HUẤN LUYỆN NĂM 2021



Hội thảo Tổng kết dự án xây dựng các mô hình sinh kế thích ứng biến đổi khí hậu và nguồn nước được kiểm soát khi xây dựng cống Cái Lớn - Cái Bé.



Ông Đặng Ngọc Giao - PGĐ Sở Nông nghiệp và PTNT phát biểu chào mừng tại Hội thảo khuyến nông đô thị lần 1, năm 2021



Tập huấn kỹ thuật điều khiển máy bay phun thuốc không người lái



Diễn đàn giải pháp nâng cao hiệu quả trồng nấm rơm trong nhà theo chuỗi giá trị gắn với truy xuất nguồn gốc theo hướng bền vững



Hội thảo tuyên truyền đề án phát triển nông nghiệp bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu tỉnh Hậu Giang giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến 2030



Bế giảng lớp tập huấn FFS Quy trình sản xuất lương giống bán nhân tạo tổ chức tại TP. Vị Thanh

Một số hình ảnh

DỰ ÁN, MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG NĂM 2021



Lãnh đạo kiểm tra mô hình nuôi dê tận dụng nguồn phụ phẩm từ mít tại huyện Châu Thành



Nông dân dự tập huấn FFS trên măng cầu xiêm thuộc mô hình sinh kế dự án Cái Lớn - Cái Bé



Mô hình nuôi lươn sinh sản của nông dân TP. Vị Thanh



Mô hình sản xuất nông nghiệp gắn với phát triển du lịch nông nghiệp tại TP. Ngã Bảy



Nông dân tham gia mô hình trồng khóm - thủy sản tại TP. Vị Thanh



Mô hình ứng dụng mạ khay, máy cấy trong sản xuất lúa tại TX. Long Mỹ

Một số hình ảnh

DỰ ÁN, MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG NĂM 2021 (TT)



Mô hình trồng sầu riêng của nông dân xã Bình Thành, huyện Phụng Hiệp



Lãnh đạo phòng Nông nghiệp thăm vườn trâu của nông dân xã Vị Thủy



Mô hình trồng mít ruột đỏ sử dụng hệ thống tưới tiết kiệm tại xã Vị Đông, Vị Thủy



Mô hình xoài cát hồng của nông dân xã Vĩnh Trung, huyện Vị Thủy



Mô hình trồng vú sữa Hoàng kim của nông dân xã Long Thạnh, huyện Phụng Hiệp



Mô hình nuôi lợn không bùn của nông dân huyện Châu Thành A

HẬU GIANG:

TIẾP TỤC THỰC HIỆN DỰ ÁN CHUYỂN ĐỔI NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG

Trịnh Minh Nhã - TTKN&DVNN

Hậu Giang đã và đang phấn đấu xây dựng một nền nông nghiệp tiên tiến, bền vững, một cơ cấu nông nghiệp thích hợp phát huy lợi thế của tỉnh nhà. Trong đó, dự án Chuyển đổi nông nghiệp bền vững tỉnh Hậu Giang (VnSAT) là một Dự án lớn nhất từ trước đến nay hỗ trợ cho người nông dân trồng lúa.

Mục tiêu của dự án là tái cơ cấu lại ngành nông nghiệp, đổi mới phương thức canh tác bền vững, nâng cao chuỗi giá trị cho ngành lúa gạo và giảm tác động đến môi trường.

Dự án đã triển khai từ năm 2016 cho đến nay đã giúp cho hàng ngàn người nông dân trồng lúa được tiếp cận, áp dụng những biện pháp canh tác bền vững, từ đó giúp giảm chi phí sản xuất, nâng cao thu nhập, giảm tác động tiêu cực tới môi trường và tiến tới xây dựng nền nông nghiệp bền vững.

Để tiếp tục mục tiêu đó, trong năm 2021 Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp Hậu Giang đã ký hợp đồng trách nhiệm với Ban quản lý dự án VnSAT tiếp tục đào tạo 22 lớp tập huấn và trong tháng 10/2021, Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp đã phối hợp với BQL Dự án VnSAT và chính quyền địa phương tổ chức khai giảng thành công 22 lớp tập huấn cho người nông dân. Trong

đó có 10 lớp kỹ thuật tận dụng sản phẩm từ lúa gạo (trồng nấm rơm trong nhà) và 12 lớp sản xuất lúa giống cấp xác nhận tại các xã, phường, thị trấn thuộc huyện Long Mỹ, huyện Vị Thủy, huyện Phụng Hiệp, huyện Châu Thành A, TP Vị Thanh và thị xã Long Mỹ.

Để phục vụ tốt cho nhu cầu học tập và thực hành của người nông dân. Mỗi lớp tập huấn đều xây dựng mô hình trình diễn để cho giảng viên và người nông dân tham gia thực hành trực tiếp trên mô hình. Lớp tập huấn kéo dài suốt quy trình phát triển của cây lúa và sự sinh trưởng phát triển của cây nấm rơm giúp người nông dân nắm bắt được từng công đoạn của quá trình sản xuất và tự tin áp dụng.

Tham gia dự án nông dân được triển khai về mục tiêu và nội dung dự án, những lợi ích và trách nhiệm của bà con khi tham gia lớp học. Qua đó, bà con hầu hết đều hiểu rõ về mục tiêu dự án và cam kết thực hiện đúng theo yêu cầu.



Lễ khai giảng lớp tập huấn kỹ thuật nhân giống lúa cấp xác nhận tại xã Vĩnh Tường, Vị Thủy



Lễ khai giảng lớp tập huấn kỹ thuật tận dụng sản phẩm từ lúa gạo xã Trường Long Tây, huyện Châu Thành A

Đổi mới

HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO HUẤN LUYỆN

✎ Nguyễn Thị Kiều Tiên - TTKN&DVNN

Năm 2021, hoạt động đào tạo tập huấn cũng đã có những đổi mới về nội dung và phương pháp đào tạo theo hướng đa dạng và thiết thực hơn để thích ứng với điều kiện thực tế. Thực hiện mục tiêu đào tạo có trọng tâm, trọng điểm. Nội dung đào tạo luôn ưu tiên các cây, con chủ lực, bám sát định hướng tái cơ cấu sản xuất ngành nông nghiệp.

Trong bối cảnh dịch bệnh Covid-19 bùng phát và diễn biến phức tạp trên địa bàn tỉnh Hậu Giang nói riêng cũng đã ảnh hưởng không nhỏ đến tiến độ một số lớp tập huấn. Trước tình hình đó thì hướng đào tạo, tập huấn cho viên chức và nông dân trong tỉnh qua hình thức trực tuyến (online) qua các ứng dụng như Google Meet, Zavi, Zoom,... được đưa vào thực hiện trong khoảng thời gian giãn cách xã hội. Hình thức tổ chức đào tạo, tập huấn online cũng được thông tin về nội dung khóa tập huấn đến học viên một cách đầy đủ, chi tiết và cũng đảm bảo được tiến độ đề ra theo kế hoạch ban đầu.

Với phương châm đào tạo giúp cho học viên dễ học, dễ nhớ và dễ làm theo. Thực hiện mục tiêu đào tạo gắn với thực tiễn và chú trọng việc đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin vào các hoạt động khuyến nông. Nội dung đào tạo luôn ưu tiên các cây, con chủ lực của từng địa phương. Hoạt động đào tạo trong năm đã thực hiện đạt một số kết quả như sau:

- Tập huấn cho đối tượng chuyển giao công nghệ: Tổ chức 5 lớp tập huấn cho viên chức hệ thống khuyến nông với nội dung: Kỹ năng phân tích, báo cáo kết quả mô hình; TOT kỹ thuật sinh sản lươn bán nhân tạo; Vận hành máy móc và thiết bị phòng thí nghiệm; Kỹ năng chụp ảnh, quay phim và viết tin bài; Kỹ thuật vận hành máy bay không người lái phun thuốc bảo vệ thực vật. Nội dung đào tạo phù hợp với nhu cầu thực tế của viên chức, cập nhật thêm kiến thức mới về chuyên môn và nghiệp



Lớp tập huấn TOT sinh sản lươn bán nhân tạo



Học viên đi thực tế lớp TOT sinh sản lươn bán nhân tạo

vụ. Góp phần nâng cao kỹ năng, tầm nhìn và định hướng của viên chức trong hoạt động khuyến nông.

- Tập huấn cho đối tượng nhận chuyển giao công nghệ: Đã tổ chức 24 lớp tập huấn cho nông dân trong tỉnh về nội dung: Hướng dẫn quy trình kỹ thuật một số cây con cho các nhóm nông dân theo nhu cầu; kỹ thuật nuôi trồng một số cây con theo nhu cầu các tổ nhóm nông dân. Bên cạnh đó, lồng ghép trong các buổi tập huấn cho nông dân đều có triển khai những nội dung cơ bản về chuỗi giá trị và cập nhật thông tin mới trên trang Website Nông sản Hậu Giang. Hướng dẫn đăng ký thương hiệu và xây dựng thương hiệu cho sản phẩm nông nghiệp gắn với truy nguyên nguồn gốc nông sản.

Trong năm 2021, hoạt động đào tạo huấn luyện đã gặp không ít khó khăn do ảnh hưởng của dịch Covid-19. Tuy nhiên, với sự cố gắng của cả hệ thống Khuyến nông và sự phối hợp, hỗ trợ tốt từ phía địa phương đã giúp cho hoạt động đào tạo - tập huấn hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Đảm bảo được tiến độ thực hiện đạt và vượt kế hoạch đề ra, hoàn tất thủ tục giải ngân theo đúng thời gian quy định.

CÁC DIỄN ĐÀN PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG CÂY TRỒNG VẬT NUÔI GẮN VỚI XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI 2021

Nhằm góp phần tuyên truyền các thông tin mới, thông tin hữu ích đến các ngành, các cấp và bà con nông dân trong tỉnh Hậu Giang. Năm 2021, Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang đã tổ chức thành công 04 cuộc diễn đàn Phát triển bền vững cây trồng vật nuôi gắn với xây dựng nông thôn mới với hơn 280 lượt nông dân và đại biểu tham dự.

D diễn đàn bao gồm các nội dung: Hiệu quả áp dụng máy bay không người lái phun thuốc BVTV trên cây trồng; Các biện pháp canh tác và liên kết sản xuất cây mít bền vững; Hiệu quả mô hình sản xuất lúa; Giải pháp nâng cao hiệu quả trồng nấm rơm trong nhà theo chuỗi giá trị gắn với truy xuất nguồn gốc theo hướng bền vững. Diễn đàn được tổ chức theo hình thức bán trực tuyến, nông dân tham dự tại các điểm cầu ở các địa phương.

Diễn đàn đã giúp bà con nông dân nhận thức và từng bước canh tác theo xu hướng chung hiện nay: Để sản xuất lúa giống đạt tiêu chuẩn cao, đáp ứng nhu cầu thị trường, bà con cần tuân thủ nghiêm ngặt quy trình sản xuất. Việc tận dụng rơm rạ trồng nấm trong nhà giúp tiết kiệm diện tích sản xuất, ít chịu

✍️ **Ngô Thanh Huyền - TTKN&DVNN**

ảnh hưởng bất lợi của thời tiết, cho năng suất và chất lượng sản phẩm cao và đặc biệt là lợi nhuận cao hơn so với trồng nấm rơm truyền thống. Tăng cường sử dụng phân hữu cơ cải tạo đất phát triển cây mít theo hướng bền vững, năng suất, chất lượng cao gắn với liên kết đầu ra cho sản phẩm và giảm chi phí trong sản xuất thì việc ứng dụng công nghệ cao, sản xuất theo tiêu chuẩn an toàn VietGAP, GlobalGAP, hữu cơ thích ứng trong điều kiện biến đổi khí hậu là việc cấp thiết trong tình hình sản xuất nông nghiệp hiện nay. Bên cạnh đó việc áp dụng máy bay phun thuốc BVTV trên cây trồng giúp bà con nông dân giảm lượng thuốc BVTV, công lao động, giảm lượng nước và bảo vệ môi trường, đây là công nghệ phù hợp với quy mô sản xuất lớn, thích ứng với biến đổi khí hậu, tăng hiệu quả sử dụng thuốc, tăng năng suất và tăng thu nhập cho người nông dân, tăng cường ứng dụng các công nghệ thông tin, thông minh, khoa học kỹ thuật vào trong sản xuất và tạo ra sản phẩm chất lượng có tính cạnh tranh cao, nâng cao giá trị nông sản và tăng lợi nhuận.

Diễn đàn đã góp phần giúp cho bà con nông dân có định hướng lựa chọn giải pháp để áp dụng vào sản xuất phù hợp với điều kiện kinh tế của gia đình. Những ý kiến thắc mắc của bà con nông dân đều được các diễn giả giải đáp thỏa đáng và góp phần tạo nên sự thành công của các cuộc diễn đàn.



Ông Võ Xuân Tân - GD. TTKN&DVNN chủ trì diễn đàn máy bay không người lái phun thuốc BVTV trên cây trồng



Diễn đàn canh tác và liên kết sản xuất cây mít bền vững tổ chức bán trực tuyến, điểm cầu chính tại huyện Châu Thành A

TĂNG CƯỜNG VÀ ĐẨY MẠNH HOẠT ĐỘNG TƯ VẤN - DỊCH VỤ KHUYẾN NÔNG

✎ **Trần Thanh Thảo - TTKN&DVNN**

Nghị định 83/2018/NĐ-CP quy định về Khuyến nông được ban hành, trong đó nổi bật về các quy định mới của hoạt động tư vấn và dịch vụ khuyến nông. Theo đó, nội dung hoạt động tư vấn và dịch vụ khuyến nông quy định như sau:

Chính sách và pháp luật liên quan đến phát triển nông nghiệp, nông thôn; Liên kết sản xuất theo chuỗi giá trị sản phẩm; Dịch vụ chuyển giao tiến bộ kỹ thuật và công nghệ, tổ chức, quản lý sản xuất kinh doanh trong nông nghiệp; Dịch vụ giống, vật tư, thiết bị nông nghiệp, bảo vệ thực vật, thú y; Khởi nghiệp, lập dự án đầu tư, huy động vốn, tuyển dụng và đào tạo lao động, xúc tiến thị trường, xây dựng thương hiệu, quảng bá, tiêu thụ sản phẩm, bảo hiểm sản xuất, kinh doanh nông nghiệp;

Tư vấn và dịch vụ khác phù hợp với quy định, nhu cầu của người sản xuất và năng lực của tổ chức, cá nhân hoạt động khuyến nông.

* Đối với các hoạt động trên, phương thức thực hiện tư vấn bao gồm:

- Trực tiếp hoặc thông qua các phương tiện truyền thông; thông qua đào tạo, tập huấn, diễn đàn, tọa đàm hoặc qua thỏa thuận, hợp đồng.

Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang cũng áp dụng các quy định mới của nghị định trong đổi mới phương thức hoạt động Tư vấn và dịch vụ thời gian qua đã có những bước tiến nổi bật thông qua việc thành lập điểm tư vấn và dịch vụ khuyến nông với các hoạt động:

1. Hoạt động sản xuất, kinh doanh



Trung bày, giới thiệu các sản phẩm của điểm TVDV khuyến nông

- Kinh doanh các loại sản phẩm phân bón sinh học, men vi sinh,... phục vụ hoạt động sản xuất nông nghiệp. Kinh doanh các loại công cụ, dụng cụ phục vụ sản xuất nông nghiệp đã qua khảo nghiệm và trình diễn thực tế. Để đảm bảo cung cấp cho nông dân những sản phẩm tốt và chất lượng.

- Sản xuất và liên kết với các hợp tác xã (HTX), tổ hợp tác (THT) các sản phẩm lúa giống, gạo khuyến nông đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm góp phần bảo vệ sức khỏe và môi trường.

- Cầu nối liên kết doanh nghiệp, cơ sở tiêu thụ nông sản với các HTX, THT trong tỉnh, tìm đầu ra cho các sản phẩm của tỉnh.

2. Hoạt động quảng bá, Marketing các sản phẩm dịch vụ

- Tham gia trưng bày các sản phẩm của tỉnh tại các kỳ hội chợ, hội nghị, hội thảo giới thiệu và quảng bá các sản phẩm, công cụ, dụng cụ phục vụ sản xuất nông nghiệp đến nông dân trong và ngoài tỉnh.

- Ứng dụng công nghệ thông tin, quảng bá sản phẩm trên Website Khuyến nông và trang Nông sản Hậu Giang.

* Điểm tư vấn - dịch vụ khuyến nông hướng đến mục tiêu chung:

- Đảm bảo quyền lợi của nông dân, giúp bà con nông dân nhận được dịch vụ sản xuất nông nghiệp tốt nhất, chất lượng nhất.

- Giảm phụ thuộc vào nguồn ngân sách nhà nước cấp cho Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp hoạt động hàng năm.

Theo Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp Lê Minh Hoan đã chỉ đạo: “Ngành nông nghiệp đang chuyển dịch từ tư duy sản xuất nông nghiệp sang kinh tế nông nghiệp. Trong thời đại 4.0, Khuyến nông không đơn thuần là giống, là canh tác, mà phải tạo ra môi trường làm việc hài hòa giữa con người với nhau, hình thành nếp sống cộng đồng. Khuyến nông giờ là khái niệm mở, đó có thể là sự kết hợp giữa nhà nước với xã hội, doanh nghiệp, nhằm hướng tới cái đích sau cùng là thứ mà thị trường cần,...”.

HIỆU QUẢ TRIỂN KHAI DỰ ÁN XÂY DỰNG MÔ HÌNH ỨNG DỤNG MẠ KHAY, MÁY CẮY TRONG SẢN XUẤT LÚA TẠI HẬU GIANG

Triệu Quốc Dương - TTKN&DVNN

Trong năm 2021, Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp Hậu Giang đã triển khai dự án “Xây dựng mô hình ứng dụng mạ khay, máy cấy trong sản xuất lúa tại một số tỉnh ĐBSCL” thuộc chương trình dự án lúa với nguồn kinh phí Khuyến nông Quốc gia do Viện lúa đồng bằng sông Cửu Long chủ trì đã được kết quả rất khả quan.

Dự án được triển khai thực hiện tại khu vực Bình Hiếu, phường Vĩnh Tường, thị xã Long Mỹ với việc áp dụng máy cấy và các tiến bộ kỹ thuật khác với qui mô diện tích lúa sản xuất theo cánh đồng lớn 90ha, hỗ trợ 03 máy cấy 6 hàng và 31.500 khay gieo mạ. Kết quả ghi nhận trong quá trình thực hiện dự án như sau:

- **Về gieo sạ:** 100% hộ tham gia dự án canh tác lúa bằng phương pháp cấy với mật độ 50kg/ha đã đăng ký, giảm được lượng lúa giống từ 100 kg/ha so với tập quán cũ. Qua đó, góp phần làm giảm chi phí năng cao thu nhập cho nông dân.

- **Về năng suất:** Năng suất lúa tăng hơn so với ruộng đối chứng 31,9%, chất lượng sản phẩm đạt theo yêu cầu không có dư lượng, có thể cạnh tranh được với thị trường trong và ngoài nước, góp phần tăng lợi nhuận.

- **Hiệu quả về kinh tế:** giúp nông dân tăng thu nhập và chênh lệch lợi nhuận hơn so với đối chứng theo canh tác truyền thống của người dân và tăng hơn 72,8%.

- **Về nhân rộng mô hình:** Đến thời điểm hiện tại mô hình đã nhân rộng được trên 40ha, chiếm tỉ lệ trên 44,4% so với đầu tư ban đầu. Điều đó cho thấy hiệu quả của mô hình mang lại nên nông dân đã tự nhân rộng và áp dụng theo. Đồng thời, khả năng nhân rộng sẽ còn tăng cao trong thời gian tới.

Ngoài ra, hợp tác nông nghiệp Bình Hiếu từ khi đã nhận được 03 máy cấy đã thực hiện dịch vụ gần 130ha cho 02 vụ là Hè Thu và Thu Đông. Năm 2021, đã thu hồi được vốn đầu tư máy và đã có lợi nhuận. Theo tính toán từ hợp tác xã là từ vụ thứ 3 trở đi thì có thể cho thu nhập ổn định từ 50.000.000đ/máy trở lên. Dự kiến trong vụ Đông Xuân 2021 - 2022 tới hợp tác xã đầu tư thêm từ 01 đến 02 máy để phục vụ tốt hơn nhu cầu cấy cho xã viên và khu vực lân cận.

Với những hiệu quả trên, dự án đã góp phần nâng cao kiến thức sản xuất cho nông dân trong và ngoài mô hình áp dụng kỹ thuật mới, giảm chi phí, tăng năng suất và chất lượng sản phẩm, tăng hiệu quả kinh tế, đồng thời chia sẻ những thông tin về biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến quá trình canh tác, từ đó có những biện pháp canh tác phù hợp giảm phát thải khí nhà kính. Giúp bà con nông dân khắc phục một phần lớn khó khăn trong sản xuất, giúp giảm chi phí sản xuất, lợi nhuận tăng cao hơn so với những hộ ngoài mô hình. Môi trường sinh thái đồng ruộng, hệ động thực vật từng bước được bảo vệ, đảm bảo sức khỏe cho người trồng lúa, góp phần giảm phát thải khí nhà kính trong sản xuất lúa. Đồng thời, hướng đến việc giảm lượng giống gieo sạ theo phát động của Bộ Nông nghiệp và PTNT góp phần nâng cao giá trị hạt lúa, hướng đến việc canh tác bền vững trong sản xuất./.



Nông dân TX. Long Mỹ chuẩn bị mạ để cấy



Mô hình lúa đang ứng dụng mạ khay, máy cấy

HẬU GIANG:

THÀNH LẬP VÀ PHÁT TRIỂN TỔ VẬN HÀNH MÁY BAY PHUN THUỐC

Lê Minh Tân - TTKN&DVNN

Năm 2021, tổ vận hành máy bay phun thuốc của Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang tiếp tục đẩy mạnh, tăng cường hoạt động dịch vụ dựa trên nền tảng kinh nghiệm đúc kết được từ những hoạt động trong những năm vừa qua.

Tổ vận hành máy bay phun thuốc được thành lập và bắt đầu hoạt động vào tháng 4/2020 với 13 thành viên, bước đầu đi vào hoạt động tổ gặp khá nhiều khó khăn, thách thức về mặt thiếu phi công điều khiển, phương tiện vận chuyển, dụng cụ cho hoạt động dịch vụ và khó khăn lớn nhất là khả năng tiếp cận của nông dân còn rất e dè, lo ngại về hiệu quả phun thuốc bằng máy bay.

Đến năm 2021, tổ vận hành máy bay phun thuốc thực hiện đạt hiệu quả đi vào chiều sâu, thành viên tổ hoạt động dịch vụ chuyên nghiệp hơn, uy tín, chất lượng hơn và đạt được nhiều điểm nổi bật cụ thể như sau: Tạo được lòng tin, uy tín đối với nông dân, chứng minh được việc sử dụng máy bay phun thuốc bảo vệ thực vật trong sản xuất nông nghiệp là thật sự có hiệu quả và mang lại nhiều lợi ích đáng kể. Vùng phun thuốc dịch vụ được mở rộng ra toàn tỉnh và phát triển qua tỉnh lân cận là Kiên Giang. Thành viên của tổ tăng lên 25 thành viên, hoạt động với tinh thần đoàn

kết cao, thống nhất nội bộ. Đào tạo kỹ thuật vận hành máy bay phun thuốc Geumsan A10 - Hàn Quốc cho 10 thành viên trong tổ, nâng tổng số phi công vận hành lên 12 phi công. Được Trung tâm Khuyến nông Quốc gia đào tạo cho 9 phi công và hỗ trợ 03 máy HLD-18. Khai thác đầy đủ tính năng, nguyên tắc hoạt động của 10 máy A10 phục vụ tốt cho hoạt động dịch vụ phun thuốc bảo vệ thực vật bằng máy bay, trong đó thực hiện 567,5 ha dịch vụ có thu phí, 29,6 ha trình diễn miễn phí cho nông dân. Tổ chức đào tạo có thu học phí cho 06 học viên thông qua thông báo chiêu sinh. Triển khai tốt mô hình sử dụng thiết bị phun thuốc bảo vệ thực vật trong sản xuất nông nghiệp với 02 hộ tham gia, hỗ trợ 02 máy bay phun dòng công nghệ cao cấp với 03 chức năng sạ giống, rải phân hóa học và phun thuốc bảo vệ thực vật.

Hướng tới, để đẩy mạnh việc tiếp cận và ứng dụng công nghệ cao vào trong sản xuất nông nghiệp. Tổ vận hành máy bay phun thuốc quyết tâm tổ chức thực hiện dịch vụ ngày càng lớn mạnh hơn.



Tổ phun thuốc thực hiện dịch vụ ở TX. Long Mỹ



Pha chế thuốc cho thiết bị bay

TP. VỊ THANH:

Mô hình sản xuất RAU MÀU SỬ DỤNG PHÂN HỮU CƠ THEO HƯỚNG AN TOÀN VỆ SINH THỰC PHẨM

Nguyễn Bình Trung

KN xã Vị Tân, TP. Vị Thanh

Rau màu là món ăn không thể thiếu trên bữa ăn hàng ngày của mỗi gia đình chúng ta, nhất là những ngày tết, tổ hợp tác trồng rau màu tại ấp 1, xã Vị Tân, TP. Vị Thanh thực hiện sản xuất rau màu theo hướng an toàn vệ sinh thực phẩm.



Chú Lê Văn Tám đang chăm sóc vườn rau của mình

Chú Lê Văn Tám tận dụng lục bình trên các kênh mương, sau đó đem ủ mục và xử lý nấm Trichoderma rồi dùng để trồng các loại rau ăn lá như cải xanh, cải ngọt, cải xà lách, rau thơm, rau quế,... và một số rau ăn lá khác với diện tích trên 5000m², toàn tổ hợp tác trồng rau màu có trên 5ha; trong đó các hộ dân đều sản xuất theo hướng an toàn, chú Lê Văn Tám chỉ sử dụng phân ủ mục từ phân lục bình hoai mục, và phân chuồng đã hoai, sản xuất theo chuỗi an toàn chỉ sử dụng phân hữu cơ và thuốc vi sinh, sử dụng đúng theo thời gian cách ly của các sản phẩm, ngưng sử dụng ít nhất 15 ngày trước khi thu hoạch. Để canh tác rau màu hiệu quả theo kinh nghiệm của chú Tám thì cần chú ý một số vấn đề sau:

- Chọn đất cao, thoát nước thích hợp với sự sinh trưởng của rau, lục bình được ủ hoai mục sau đó chuyển đến khu đất chuẩn bị sản xuất, vừa tận dụng được nguồn phân hữu cơ, vừa bảo vệ môi trường.

- Sử dụng nguồn nước tưới từ sông không bị ô nhiễm hoặc phải qua xử lý.

- Giống phải biết rõ nguồn gốc, công ty sản xuất giống phải có uy tín. Hạt giống trước khi gieo cần được xử lý ngâm diệt nguồn bệnh.

- Phân bón nên sử dụng phân hữu cơ hoai mục bón cho rau, không bón các loại phân chuồng chưa ủ hoai, không dùng phân tươi pha loãng nước để tưới.

- Phòng trừ sâu bệnh, áp dụng các biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp IPM, bắt sâu vào ban đêm, luân canh cây trồng hợp lý, thường xuyên vệ sinh đồng ruộng, sử dụng các chế phẩm sinh học trừ sâu bệnh hợp lý, kiểm tra vườn rau thường xuyên phát hiện và kịp thời có biện pháp quản lý thích hợp đối với sâu, bệnh.

- Sử dụng một số biện pháp khác như sử dụng nhà lưới, nhà kính để che chắn hạn chế sâu, bệnh, cỏ dại, nắng hạn, rút ngắn thời gian sinh trưởng của rau, ít dùng thuốc bảo vệ thực vật.

- Thu hoạch rau đúng độ chín, đúng theo yêu cầu của từng loại rau, loại bỏ lá già héo, bị sâu bệnh, rửa kỹ rau bằng nước sạch, dùng bao túi sạch để đựng.

Ngoài mô hình sản xuất rau của chú Tám ra anh Trần Văn Sửu cũng là một trong các thành viên của tổ hợp tác sản xuất rau an toàn tại ấp 1, xã Vị Tân. Anh cũng sản xuất 1ha rau màu các loại, anh cũng tận dụng được nguồn phân hữu cơ từ lục bình hoai mục, vừa bảo vệ môi trường.

Với diện tích rau màu của tổ hợp tác đủ cung cấp cho người dân trên địa bàn xã Vị Tân và diện tích trên 50ha rau màu của toàn xã đủ cung cấp cho người dân trong toàn thành phố Vị Thanh. Mô hình sản xuất rau theo hướng an toàn giúp bà con giảm chi phí sản xuất, hiệu quả kinh tế, đem lại sản phẩm chất lượng cho người tiêu dùng.

THỊ XÃ LONG MỸ:

Mô hình nuôi cá trê vàng **TRÊN RUỘNG LÚA TĂNG THU NHẬP MÙA NƯỚC NỔI**

 **Bùi Bích Ngọc**

Trạm Khuyến nông TX. Long Mỹ

Để phát huy những thế mạnh về điều kiện tự nhiên mặt nước đang có, trong những năm gần đây, bà con nông dân trên địa bàn xã Tân Phú nói chung và tại địa bàn ấp Tân Hưng 2 nói riêng đã tận dụng diện tích mặt nước trong mùa nước nổi để nuôi cá.



Mô hình cá ruộng hộ ông Trương Văn Dư, xã Tân Phú, thị xã Long Mỹ



Ao chứa mô hình cá ruộng trước khi thả cá lên ruộng

Điển hình như mô hình nuôi cá trê vàng trên ruộng của ông Trương Văn Dư tại ấp Tân Hưng 2, xã Tân Phú, thị xã Long Mỹ. Nếu như những năm trước với 0.4ha đất lúa vụ 3 kém hiệu quả, năm 2021, ông Dư đã mạnh dạn xây dựng mô hình nuôi cá trê vàng trên ruộng với 65kg cá trê giống, tổng chi phí đầu tư 20.399.000đ. Sau 6 tháng thả nuôi đạt sản lượng 1.100kg với giá bán 35.000đ mô hình cho thu nhập 38.500.000đ. Ông Dư cho biết: “Cá trê vàng nuôi trên ruộng ít tốn chi phí mua thức ăn bởi thức ăn của cá chủ yếu là rong, rêu trên đồng. Tuy nhiên, để mang lại hiệu quả cao, hộ nuôi cần chú ý: Ruộng phải có bờ dê cao và chắc chắn hoặc có lưới bao quanh, độ sâu của nước $\geq 0,5$ m vì nếu mực nước đầu vụ thấp, tổn động nước cỏ, nước phèn sẽ làm cá giống bị yếu, hao hụt”. Bên cạnh đó, hộ nuôi nên thả cá giống sớm hơn, để cá có trọng lượng lớn trước khi thả lên ruộng tránh bị hao hụt và đạt năng suất cao hơn. Sau khi thu hoạch cá, các loại chất thải của cá còn có tác dụng làm phân bón hữu cơ rất tốt, tăng độ phì nhiêu cho đất gieo sạ vụ Đông Xuân năm sau đạt năng suất cao.

Chuyển dịch cơ cấu cây trồng vật nuôi, giảm diện tích trồng lúa 3 vụ trong điều kiện thời tiết bất lợi, mô hình nuôi cá trê vàng trên ruộng lúa hiện nay được xem là hướng làm ăn mới hiệu quả, tăng thu nhập đáng kể cho nông dân, tạo sản phẩm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm cho người tiêu dùng.

VỊ THỦY:

NHÂN RỘNG MÔ HÌNH SẢN XUẤT LƯƠN GIỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP BÁN NHÂN TẠO

✎ **Tổng Bửu Sơn**

Trạm Khuyến nông huyện Vị Thủy



CBKN hướng dẫn kỹ thuật cho mô hình sản xuất giống lươn bán nhân tạo của hộ ông Huỳnh Thanh Hùng

Vị Thủy là huyện thuần nông với diện tích đất tự nhiên trên 23 ngàn ha. Trong đó diện tích đất sản xuất nông nghiệp khoảng 21 ngàn ha. Cây lúa đóng vai trò chủ lực và là nguồn thu nhập chính cho nông dân trong toàn huyện. Thủy sản được huyện khẳng định là thế mạnh thứ 2 sau cây lúa nên rất được bà con nông dân quan tâm phát triển với nhiều mô hình nuôi đa dạng, đối tượng nuôi phong phú.

Với địa hình là vùng trũng nên huyện Vị Thủy có nhiều tiềm năng và lợi thế để phát triển nuôi thủy sản, nhất là mô hình nuôi các loại thủy đặc sản như: Lươn, ếch, baba, rắn ri voi... Trong đó, con lươn đặc biệt được bà con nông dân quan tâm là do nhu cầu thị trường lớn và bán được với giá cao. Tuy nhiên, trong những năm gần đây do khai thác quá mức, thuốc BVTV sử dụng nhiều và do ảnh hưởng của biến đổi khí hậu nên nguồn lươn giống ngoài tự nhiên ngày càng giảm đi nghiêm trọng.

Trong năm 2021, Trạm Khuyến nông huyện Vị Thủy tích cực tư vấn, hướng dẫn kỹ thuật để nông dân tham gia xây dựng và thực hiện mô hình “Sản xuất lươn giống bán nhân tạo”. Điển hình là ông Huỳnh Thanh Hùng ngụ ấp 7a2, xã Vị Thanh, huyện Vị Thủy, tỉnh Hậu Giang, ông là Cựu chiến binh nhưng lại rất yêu thích nghề nuôi trồng thủy sản. Từ trước ông đã từng nuôi cá lóc thương phẩm, rồi sản xuất giống cá lóc để cung cấp cho nhu cầu của bà con nông dân trong xã, khi phong trào nuôi lươn trong huyện phát triển mạnh cũng chính là lúc nhu cầu về con lươn giống tăng cao, nên ông đã mạnh dạn chuyển sang đầu tư mô hình sản xuất lươn giống bằng phương pháp bán nhân tạo, bước đầu đã mang lại thành công.

Ông cho biết, với diện tích khoảng 100m²/6bể, cứ mỗi 3 tháng ông sản xuất được khoảng 15 - 20.000 con lươn giống, sau khi trừ chi phí ông còn lợi nhuận

khoảng 40 triệu đồng. Theo ông Hùng: “Nghề sản xuất lươn giống bán nhân tạo nói khó cũng không khó, nói dễ cũng không dễ, chủ yếu là vừa học vừa làm để tích lũy kinh nghiệm, thuận lợi lớn nhất của ông trong quá trình thực hiện là được cán bộ khuyến nông xã, huyện trực tiếp tư vấn hướng dẫn kỹ thuật nhiệt tình từ khâu: Làm bể cho lươn đẻ, chọn lươn hậu bị, chọn lươn bố mẹ làm giống, thu trứng lươn đến ấp và ương lươn giống...”

Kết quả đến hết tháng 8 năm 2021 vừa qua, ông Hùng đã sản xuất và cung cấp cho bà con trong xã hơn 30.000 con lươn giống. Hiện mô hình đang tiếp tục sản xuất cho đến hết tháng 12 (DL), sau đó chăm sóc, nuôi dưỡng, cho ăn để chuẩn bị cho vụ sản xuất năm sau. Mô hình sản xuất lươn giống của ông Huỳnh Thanh Hùng đến nay đã nhân rộng thêm 12 hộ thực hiện giúp bà con nông dân tham gia chuyển dịch tái cơ cấu trong sản xuất, nâng cao hiệu quả và thu nhập.

Hướng tới, Trạm Khuyến nông huyện Vị Thủy tiếp tục tranh thủ các nguồn kinh phí tổ chức tập huấn kỹ thuật, chỉ đạo viên chức khuyến nông xã rà soát nhu cầu của bà con nông dân có về sản xuất lươn giống bán nhân tạo để tư vấn, hướng dẫn với mục đích phát triển và nhân mô hình ra diện rộng cùng địa phương phát triển kinh tế, tạo thêm việc làm cho lao động nông thôn, góp phần ổn định kinh tế và xây dựng nông thôn mới bền vững.

VỊ THỦY:

MÔ HÌNH TRỒNG NẤM RƠM TRONG NHÀ DỊP TẾT NGUYÊN ĐÁN MANG LẠI HIỆU QUẢ CAO

Nhiều kỹ thuật trồng nấm rơm tiến bộ đã được Ngành Nông nghiệp nghiên cứu và trang bị cho nông dân, trong đó kỹ thuật mới nhất hiện nay là trồng nấm rơm trong nhà. Tại huyện Vị Thủy, mô hình trồng nấm rơm trong nhà đã được Ngành Nông nghiệp đánh giá mang lại hiệu quả kinh tế cao.

Năm 2020, từ nguồn kinh phí dự án VnSat hỗ trợ, huyện Vị Thủy thực hiện mô hình trồng nấm rơm trong nhà cho 03 hộ tại xã Vị Thắng và xã Vị Thanh. Một trong những hộ được lựa chọn là ông Lê Việt Hào, 55 tuổi là một nông dân sinh ra và lớn lên trong gia đình truyền thống làm nông bằng nghề trồng lúa tại ấp 1, xã Vị Thanh, huyện Vị Thủy, tỉnh Hậu Giang. Được biết, cứ sau mỗi vụ thu hoạch lúa, ông đều chở rơm về nhà để trồng nấm rơm nhằm có thêm thu nhập cải thiện cuộc sống cho gia đình, trong quá trình trồng thì có đợt trúng, đợt thất và trúng nhất là 0,8 - 0,9 kg nấm rơm từ 1 bịch meo nấm, thất thì có khi không lấy lại được tiền mua meo, đó là chưa tính công lao động, mà thất thì nhiều hơn trúng vì ông trồng nấm rơm ngoài trời trên các liếp vườn, thời tiết mưa nắng bất thường do biến đổi khí hậu, không đảm bảo được nhiệt độ, độ



Lãnh đạo TTKN và DVNN thăm mô hình trồng nấm rơm trong nhà tại xã Vị Thanh

✎ Lê Thị Ngọc Hùng
Trạm Khuyến nông huyện Vị Thủy



Nấm chuẩn bị thu hoạch

ẩm cần thiết cho nấm rơm phát triển và sinh vật gây hại nấm rơm cũng ngày càng nhiều hơn, từ đó ông không hi vọng nhiều về việc tận dụng rơm sẵn có để trồng nấm rơm nhằm có thêm thu nhập cho gia đình, khi mà mỗi vụ thu hoạch lúa phải nhìn thấy rơm bị đốt bỏ ông rất tiếc.

Từ khi có chương trình lớp học sản xuất nấm rơm trong nhà thuộc dự án VnSAT được Trung tâm Khuyến nông và Dịch vụ nông nghiệp tỉnh Hậu Giang và Trạm Khuyến nông huyện Vị Thủy kết hợp triển khai thực hiện, ông Hào liền mạnh dạn đăng ký tham gia và thực hiện xây dựng mô hình với quyết tâm được áp dụng tiến bộ kỹ thuật mới để sản xuất nấm rơm cho có hiệu quả hơn so với truyền thống trồng nấm rơm ngoài trời mà ông đã từng trồng. Lớp học được tổ chức tại nhà và mô hình nhà trồng nấm cũng được thực hiện cấp bên lớp học để ông và các học viên tiện để tham gia thực hành mô hình.

Mô hình nhà trồng nấm rơm hộ ông Hào được thực hiện với diện tích 83m², nhà tiền chế, mái tol, vách che bạt, nền xi măng, kệ trồng nấm bằng sắt thiết kế theo tầng, lượng rơm được thực hiện 3 tấn và 100 bịch meo.

CHÂU THÀNH A:

Những tháng cận Tết Nguyên Đán năm 2022, nông dân trên địa bàn huyện Châu Thành A tất bật chuẩn bị nông sản để bán vào dịp Tết, để tạo ra sản phẩm đạt chất lượng, mẫu mã đẹp đòi hỏi người nông dân không chỉ cần cù, chăm chỉ còn phải áp dụng các biện pháp chăm sóc, xử lý đúng kỹ thuật để đảm bảo năng suất và chất lượng.

Mô hình xoài cát Hòa Lộc ở Châu Thành A

Tất bật mùa xoài Tết

Phạm Thị Hồng Tươi

Trạm Khuyến nông huyện Châu Thành A

Đặc biệt trong mâm ngũ quả ngày Tết không thể thiếu trái xoài nên loại quả này được chọn là trái cây trưng Tết với mong muốn được tiêu xài thỏa thích, không sợ thiếu thốn, sự hiện diện của quả xoài sẽ đem đến cho gia chủ một năm ấm no, hạnh phúc, chi tiêu thoải mái. Xoài cát Hòa Lộc nổi tiếng thơm ngon, giàu chất dinh dưỡng, màu sắc đẹp được người tiêu dùng rất ưa chuộng. Trên địa bàn huyện Châu Thành A hiện tại diện tích xoài cát Hòa Lộc trên 656 ha, tập trung tại các địa phương: Thị trấn Một Ngàn, thị trấn Bảy Ngàn và xã Tân Hòa. Xoài được xử lý ra hoa vào 2 vụ, vụ chính và vụ nghịch nhưng trong điều kiện bình thường, xoài thường cho trái và thu hoạch vào tháng 3 - 4 âm lịch, ở thời điểm này giá cả thường thấp, để điều khiển xoài cho trái nghịch vụ phục vụ Tết Nguyên Đán. Thị hiện nay một số nhà vườn xử lý xoài cát Hòa Lộc cho trái nghịch vụ nhằm bán được giá cao và để cung cấp cho thị trường Tết sắp tới.

Anh Trần Văn Quang, nông dân trồng xoài cát Hòa Lộc ở ấp 1A, xã Tân Hòa, huyện Châu hành A cho biết, hiện nay xoài cát Hòa Lộc loại 1 thương lái thu mua tại vườn có giá khá cao từ 40.000 - 47.000 đ/kg, cao hơn so với xoài cho trái vụ thuận. Giá

đình anh Quang có 0,8 ha đất trồng xoài nhưng anh chỉ xử lý đạt 0,5 ha, vừa rồi anh xử lý cho trái và thu hoạch xoài bán gần 200 triệu đồng, với giá như vậy, không chỉ riêng anh Quang mà nhiều nông dân xử lý xoài nghịch vụ thành công và có thể thu lãi trên 150 triệu đồng/ha. Hiện nay anh Quang đã xử lý thêm 0,3 ha xoài nữa và xoài đã được bao trái để phục vụ Tết Nguyên Đán sắp tới.

Theo anh Quang: Từ giữa tháng 8 âm lịch, nhà vườn trồng xoài đã bắt đầu xử lý để có trái bán vào dịp Tết nhằm thu được giá cao. Từ nay đến Tết Nguyên Đán 2022 sắp tới, dự đoán giá xoài cát Hòa Lộc sẽ còn tăng cao do nhu cầu mua xoài trưng Tết của người dân tăng.

Nhiều nông dân trồng xoài trên địa bàn huyện cho biết, những năm gần đây xoài cát Hòa Lộc cho năng suất ổn định và giá cao nên nông dân có lợi nhuận khá. Trong vụ xoài thuận, xoài cát Hòa Lộc thường có giá dao động từ 25.000 - 35.000đ/kg, xoài xử lý vụ nghịch có giá dao động 40.000 - 50.000đ/kg, sau khi trừ chi phí phân, thuốc, nhân công lao động, người trồng xoài còn lãi trên 150 triệu đồng/ha.

CHÂU THÀNH: VƯƠN LÊN TỪ NGHỀ LÀM CÂY GIỐNG

Hiện nay, để thay thế những cây trồng kém hiệu quả, phong trào trồng các loại cây ăn trái chất lượng, đạt hiệu quả kinh tế cao của nông dân ngày càng phát triển, vì thế, nhu cầu về cây giống của người dân ngày càng tăng. Nhờ tích cực chuyển đổi cơ cấu cây trồng áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất đạt hiệu quả kinh tế cao, trong đó mô hình sản xuất và cung ứng cây giống của gia đình ông Nguyễn Văn Cường ở ấp Phú Trí B, xã Phú Hữu, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang không những đã giúp cho gia đình thoát khỏi cảnh nghèo khó có cuộc sống khá giả, mà còn giải quyết việc làm tại chỗ cho nhiều lao động nông thôn.



Lô mít ghép chuẩn bị xuất bán của ông Cường

➤ **Nguyễn Thị Cẩm Nhung**
KN xã Phú Hữu, huyện Châu Thành

Với diện tích 0,5 ha do không có vốn để đầu tư nên ông Cường phải vay vốn ngân hàng để đầu tư canh tác các loại cây ăn trái, nhưng không mấy đạt hiệu quả với điệp khúc được mùa mất giá dẫn đến thâm hụt nguồn vốn, gia đình lâm vào cảnh khó khăn. Vào thời điểm ấy, ông Cường được Hội Nông dân xã giới thiệu tiếp cận với nguồn vốn dự án Quỹ hỗ trợ nông dân, ông quyết định đăng ký tham gia dự án với số vốn được vay là 80 triệu đồng. Từ nguồn vốn này, ông đã mạnh dạn chuyển sang hướng làm ăn mới là sản xuất và cung ứng giống cây ăn quả các loại, bởi ông cho rằng nếu như mỗi cây ăn quả như: Cam, bưởi, mít... phải mất từ 03 năm trở lên mới bắt đầu cho thu hoạch thì người làm cây giống chỉ mất từ 3-5 tháng là có sản phẩm bán ra trong khoảng thời gian sản xuất ngắn sẽ tránh được nhiều rủi ro, bên cạnh đó còn có thể đẩy nhanh được quá trình thu hồi vốn.

Loại cây giống chủ yếu là giống cây ăn trái như: cam, bưởi, mít, sầu riêng,... Nhờ được đầu tư, chăm bón đúng quy trình kỹ thuật nên cây giống của gia đình ông Cường luôn đảm bảo chất lượng. Ông cho biết, để có một cây giống chất lượng bán ra thị trường, phải trải qua nhiều công đoạn, người làm phải cẩn thận, tỉ mỉ trong từng khâu từ làm đất, đến gieo hạt, bón phân, bứng cây, ghép, chăm sóc cây con,... Ông còn chia sẻ

thêm việc thực hiện làm cây giống chi phí không nhiều chỉ nặng công chăm sóc, phun thuốc dưỡng và thuốc ngừa bệnh, trung bình 1.000 m² ông trồng khoảng 8.000 cây giống, với giá thị trường 15 - 40.000đ/cây tùy giống, sau khi trừ chi phí ông còn lợi nhuận trên 200 triệu đồng.

Theo kinh nghiệm ông Cường: Làm cây giống không tốn nhiều diện tích đất, chi phí đầu tư thấp nhưng mang lại hiệu quả kinh tế cao. Không chỉ làm giàu cho bản thân từ mô hình này, ông còn tạo việc làm thường xuyên cho 3 đến 4 lao động tại địa phương. Ngoài ra, ông còn sẵn sàng giúp đỡ những hộ ở địa phương về giống, kinh nghiệm trong sản xuất cây giống đạt hiệu quả với những cây giống khỏe mạnh, không bị sâu bệnh đã giúp người nông dân canh tác đạt năng suất và chất lượng cao, đây là niềm vui chung và cũng là động lực để bà con gắn bó với nghề.

Với nghề này, không chỉ tăng sinh kế, tăng thu nhập cho nông dân, mà còn góp phần tạo được thương hiệu uy tín, cây giống chất lượng cho địa phương. Với hướng đi phù hợp mà gia đình ông Cường đã vượt qua khó khăn, có thu nhập ổn định trang trải cuộc sống và đã vươn lên làm giàu, cuộc sống gia đình ngày càng sung túc và trở thành tấm gương điển hình về làm kinh tế giỏi ở địa phương./

PHỤNG HIỆP:

Thu nhập cao nhờ trồng đu đủ vàng

✎ Lê Thành Hân

Trạm Khuyến nông huyện Phụng Hiệp



Vườn đu đủ vàng của ông Lê Văn Trò

Hiện nay, trên địa bàn huyện Phụng Hiệp có nhiều mô hình phục vụ Tết như: hoa mười giờ, hoa cúc, dâm bụt, ớt, hạnh,... thì có một ông nông dân chọn mô hình trồng đu đủ vàng để cung ứng cho thị trường Tết.

Nhờ đi tham quan học hỏi cách trồng đu đủ vàng ở các huyện lân cận như: huyện Châu Thành A, huyện Châu Thành, TP. Ngã Bảy,... Ông Lê Văn Trò ở ấp Phương Thạnh, xã Phương Bình, huyện Phụng Hiệp đã về lên liếp và trồng thử. Với diện tích đất xung quanh nhà, lúc đầu ông trồng khoảng 30 cây, nhưng ban đầu mới trồng kinh nghiệm ít nên cho thu nhập không cao. Đến năm 2020 tiếp tục trồng nhưng lúc này ông tăng số lượng cây lên 140 cây không ngờ lại cho thu nhập khá cao. Một cây đu đủ vàng cho trung bình khoảng 25 trái/cây, mỗi trái nặng khoảng 0,6kg, thương lái lại tới nhà mua với giá 15.000 đồng/kg. Với số lượng 200 cây đu đủ vàng thì ông thu về trên 45 triệu đồng, sau khi trừ các khoản chi phí ông còn lợi nhuận trên 30 triệu đồng.

Ông cho biết: Trồng đu đủ vàng dễ chăm sóc, ít tốn công, chi phí thấp, ít sâu bệnh,... Thương lái đến tận vườn mua và bán được giá. Khoảng 27 và

28/12 âm lịch là thương lái lại mua hết vườn và trả tiền mặt.

Đu đủ là một thứ trái cây không thể thiếu để trưng mâm ngũ quả trong mấy ngày Tết mà đặc biệt là đu đủ vàng. Từ đó mà năm nào ông cũng trồng đu đủ vàng phục vụ mỗi khi Tết đến. Vì vậy mà trong Tết Nhâm Dần sắp đến, ông quyết định trồng 250 cây và đang cho trái, ước đạt 4.200 kg và bán với giá 18.000 đồng sẽ đem về cho gia đình trên 75 triệu.

Theo chính quyền địa phương thì đây là mô hình phục vụ cho Tết Nguyên Đán hàng năm mà ít ai quan tâm, chủ yếu là mua từ chỗ khác về phục vụ cho địa phương. Vì thế mà mô hình đu đủ vàng của ông Lê Văn Trò là mô hình đi đầu trong việc chuyển đổi mô hình chuyên phục vụ Tết mà luôn luôn cho thu nhập ổn định trong dịp Tết Nguyên Đán hàng năm nên cần được nhân rộng.

HIỆU QUẢ

MÔ HÌNH TRỒNG DƯA HẦU CHO THU NHẬP CAO

✎ **Khuê Thị Hồng Lam**
KN Phường V, TP. Vị Thanh

**Mô hình
trồng dưa hấu của
ông Trần Văn Thời
tại Khu vực 4,
phường V, thành
phố Vị Thanh
được chuyển đổi
từ đất trồng lúa
sang trồng dưa
hấu cho thu nhập
khá cao.**



Vườn dưa hấu phục vụ Tết Nguyên Đán 2022

Với kinh nghiệm 03 năm trồng dưa hấu, ông Thời đã lên liếp cao để thoát nước, mực nước trong mương tưới phải thấp hơn mặt liếp ít nhất 15 cm liếp cao, thoát nước tốt, để dưa hấu đáp ứng các điều kiện như rễ mọc sâu, không ngập úng, chịu hạn khá nhất là khi cây đã trổ bông, đậu trái. Xử lý đất với vôi bột 50 kg/1.000 m² trước khi xới liếp 5 - 7 ngày. Đất được đào rãnh sâu 1 lớp lẹng và đào từng lớp đất mỏng 2 - 3 cm để cho đất mau khô và dễ tới ra, mương đào rộng 30 - 50 cm. Đất đào được bỏ lên 2 bên tạo thành liếp dưa rộng 80-90 cm. Để có dưa Tết, trái lớn nên làm liếp rộng hơn, khoảng cách giữa 2 tim mương khoảng 6 - 7 m và bề rộng liếp trồng dưa 1m, liếp cao 30 - 40 cm. Tuy nhiên, để tăng năng suất trái dưa hấu có thể trồng dày bằng cách rút ngắn khoảng cách giữa 2 tim mương xuống còn 3,5 m.

Đây là mô hình chuyển đổi cơ cấu cây trồng trên nền đất lúa sang trồng cây dưa hấu, nhằm tăng lợi nhuận cho bà con nông dân. Thời gian sinh trưởng từ 58 - 60 ngày trồng và chăm sóc thì cho

thu hoạch với năng suất 3 tấn/công. Với giá bán: 6.000 - 8.000đ/kg. Sau khi trừ chi phí ông thu lợi nhuận 60 - 70 triệu đồng. Với thời gian trồng ngắn có thể được nhiều vụ trong năm nên lợi nhuận ban đầu của ông Thời mang lại hiệu quả cao so với trồng lúa.

Theo phong tục của người Việt, ngày Tết thường trưng dưa hấu bên cạnh trang trí còn có ý nghĩa về cầu tài lộc và sự may mắn thịnh vượng cho gia đình. Vị ngọt ngào thanh mát của quả dưa làm chúng ta nhớ đến hương vị của tình cảm gia đình, bởi vì gia đình là nơi thân yêu nhất của mỗi người. Mô hình trồng Dưa hấu trên nền đất lúa, mang lại hiệu quả kinh tế cao, cây dưa hấu là loại cây dễ trồng, thích nghi với điều kiện đất đai trên địa bàn thành phố Vị Thanh, có thể trồng luân canh trên nền đất lúa, nhằm hạn chế sâu bệnh, tiết giảm chi phí, mang lại hiệu quả kinh tế cao, nhằm nâng cao thu nhập cải thiện đời sống vật chất và tinh thần cho gia đình, góp phần phát triển kinh tế - xã hội./.

HUYỆN LONG MỸ:

HỢP TÁC XÃ NÔNG NGHIỆP LƯƠNG TÂM SAEMAUL CHUẨN BỊ VỤ DƯA TẾT

✎ **Nguyễn Quốc Sang**

Trạm Khuyến nông huyện Long Mỹ

Tết Nguyên đán Nhâm Dần 2022 đang đến gần, để chuẩn bị cho vụ dưa phục vụ Tết, những ngày này các thành viên Hợp tác xã nông nghiệp Lương Tâm Saemaul đã xuống giống, sửa sang nhà kính, bảo đảm cho cây tăng trưởng, phát triển, thành viên HTX hy vọng sẽ có một mùa dưa Tết bội thu.

Để kịp bán vào dịp Tết Nguyên đán sắp tới, đầu tháng 11, ông Võ Văn Trọng đã xuống giống gần 2.000m² dưa Hồng Ngọc, với diện tích này sản lượng có thể đạt 05 tấn/2.000m² và giá dưa ổn định từ 35.000 - 40.000 đồng/kg, Tết này sau khi trừ chi phí sản xuất HTX cũng thu được trên 100 triệu đồng do 100% sản lượng đã được hợp đồng tiêu thụ.

HTX nông nghiệp Lương Tâm Saemaul thành lập từ cuối năm 2017, đến nay HTX đã có 123 thành viên hoạt động. Nhờ áp dụng khoa học kỹ thuật tiên tiến trồng dưa trong nhà lưới nên sản phẩm đạt chất lượng cao, dưa Hồng Ngọc có thời gian sinh trưởng 65 - 70 ngày, thời gian từ ra hoa đến thu hoạch 30 - 35 ngày tối đa 40 ngày, quả có dạng hình oval, vỏ trơn, khi chín có màu vàng kim, ruột màu hồng, thịt quả mịn, ăn giòn ngọt nên được thị trường ưa chuộng, trọng lượng quả trung bình: 1,2 - 1,5 kg, nếu chăm sóc tốt đạt 1,6 - 2,0 kg.

Về kỹ thuật chăm sóc, ông Trọng cho biết: khi cây cao 30 - 40cm, có 4 - 5 lá thật, tiến hành bấm kẹ vào cây để quăn ngọn (quá trình này làm thường xuyên đến khi thụ phấn, bấm xong ngọn). Tiến hành bấm nhánh từ nách lá thứ nhất đến lá thứ 8, khi ngọn cao ngang giàn tiến hành bấm ngọn, từ lá thứ 9 - 13 để lại nhánh, quả sẽ để trên các nhánh này. Thụ phấn nhanh 3 - 4 ngày liên

tục, khi thấy số quả trên cây đậu 2 - 3 quả đẹp thì dừng thụ phấn và chuyển sang giai đoạn định quả, cắt bỏ những quả không cân đối, dị dạng,... chỉ để lại trên cây 1 - 2 quả đẹp, tiếp tục tỉa nhánh để dinh dưỡng tập trung nuôi quả. Để dưa tích độ ngọt cao thì trước khi thu hoạch khoảng 7 - 10 ngày thì người trồng cần siết nước, đây là giai đoạn rất quan trọng trong kỹ thuật trồng dưa Hồng Ngọc, đòi hỏi người trồng phải có nhiều kiến thức và kinh nghiệm xử lý.

Sản phẩm dưa Hồng Ngọc của HTX được tiêu thụ tại các siêu thị, cửa hàng tiện lợi, việc trồng dưa Hồng Ngọc trong nhà lưới cho thu nhập ổn định và cao hơn hẳn các cây trồng khác. Tuy nhiên, trồng dưa trong nhà lưới đòi hỏi kỹ thuật và nhất là chi phí đầu tư ban đầu lớn, được các ngành chức năng của huyện quan tâm, thường xuyên tổ chức tập huấn kỹ thuật nên HTX hoạt động hiệu quả, thu nhập của các thành viên ngày một nâng cao và ổn định./.



Vườn dưa Hồng Ngọc phục vụ Tết Nguyên đán 2022

TP. NGÃ BẢY:

ĐẨY MẠNH CHUYỂN ĐỔI DIỆN TÍCH ĐẤT MÍA KÉM HIỆU QUẢ SANG TRỒNG CHANH KHÔNG HẠT

✍ Huỳnh Công Danh

Trạm Khuyến nông TP. Ngã Bảy



Vườn chanh không hạt sau 2 năm chuyển đổi

Thành phố Ngã Bảy đã từng là địa phương có diện tích trồng mía khá lớn của tỉnh Hậu Giang với diện tích gần 2.000ha. Tuy nhiên, trong những năm gần đây, do giá mía nguyên liệu giảm mạnh, khó tiêu thụ, đẩy người nông dân trồng mía vào cảnh khó khăn, thua lỗ kéo dài. Thành phố Ngã Bảy đang chuyển đổi diện tích đất mía kém hiệu quả sang trồng các loại cây hiệu quả cao hơn, giúp người nông dân sản xuất, ổn định cuộc sống.

Việc thay đổi tập quán canh tác một loại cây trồng nhất là đối với cây mía sang trồng giống cây khác là một vấn đề không dễ, mặt khác việc ứng dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật mới vào trong sản xuất lại càng khó. Nhờ tích cực tuyên truyền, đổi mới phương pháp vận động, phối hợp với chính quyền địa phương bước đầu đã thành công trong việc vận động người dân ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật, mạnh dạn chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi phù hợp, xây dựng những mô hình kinh tế mới, vươn lên làm giàu chính đáng cho gia đình và góp phần xây dựng quê hương phát triển.

Cũng như bao hộ dân gắn bó với nghề trồng mía. Năm nay, ông Bùi Văn Thịnh ở phường Hiệp Thành, thành phố Ngã Bảy cũng loay hoay trong việc chuyển đổi. Được địa phương hỗ trợ 600 cây giống chanh không hạt để trồng trên diện tích gần 10.000 m² mà trước đây trồng mía. Bước đầu ông còn ngỡ ngàng, nhưng được cán bộ kỹ thuật hướng dẫn để biết được cách trồng cũng an tâm.

Xác định tầm quan trọng của việc chuyển đổi cơ cấu cây trồng, nhằm thúc đẩy kinh tế nông nghiệp phát triển, các ngành chuyên môn đã phối hợp với địa phương triển khai, vận động thay đổi phương thức canh tác của người dân thông qua các hình thức hội họp, tập huấn, hội thảo để người dân có cái nhìn mới đa dạng hơn trong việc phát triển kinh tế gia đình.

Đối với địa bàn phường Hiệp Thành, việc vận động chuyển đổi diện tích đất mía kém hiệu quả sang trồng chanh không hạt bắt đầu từ năm 2019 trên tổng diện

tích chuyển đổi là 31 ha với 34 hộ tham gia bước đầu mang lại nhiều hiệu quả cao. Thấy được những hiệu quả của mô hình mang lại, địa phương đã và đang vận động mở rộng diện tích với 20 ha trên 33 hộ dân.

Địa bàn phường Lái Hiếu thực hiện công tác vận động nhân dân chuyển đổi vào năm 2019 đến nay đã thực hiện đạt 17 ha trên 33 hộ và đang vận động mở rộng diện tích với 7,2 ha cho 21 hộ nông dân trên địa bàn. Cũng như ông Thịnh, hộ ông Ngô Văn Thống cũng bắt đầu chuyển đổi cây trồng từ năm 2019. Đến nay, vườn chanh nhà ông Thống đã được 02 năm tuổi và đang cho trái phát triển tốt. Ông Thống cho biết: "Tôi nghĩ mô hình này sẽ cho hiệu quả, giúp gia đình tôi có thu nhập ổn định trong thời gian tới vì được bao tiêu đầu ra với giá cao hơn giá thị trường từ 2.000 - 4.000 đồng và được hỗ trợ kỹ thuật".

Đối với việc chuyển đổi cơ cấu cây trồng hiện nay thì nhu cầu liên kết trong sản xuất nông nghiệp đang ngày càng trở nên cần thiết, nhằm hướng đến sản xuất nông nghiệp hàng hóa mang lại giá trị tăng cao, giúp người nông dân có thu nhập ổn định. Tuy nhiên, thực tế hiện nay việc xây dựng liên kết trong sản xuất nông nghiệp trên địa bàn lại đang gặp nhiều khó khăn, đòi hỏi cần có giải pháp tháo gỡ. Hiểu được thực trạng đó các ngành chức năng đã phối hợp liên kết với Công ty TNHH MTV The Fruit Republic Cần Thơ thu mua sản phẩm để xuất khẩu sang Hà Lan, nên đầu ra và giá cả luôn ổn định, giúp vững tâm lý cho người dân, yên tâm sản xuất và cải thiện thu nhập, vươn lên ổn định cuộc sống.

Thời gian qua, việc thành lập và phát triển các mô hình Hợp tác xã kiểu mới đã góp phần thay đổi tư duy sản xuất, tạo công ăn việc làm ổn định cho nhiều lao động tại địa phương, góp phần quan trọng trong xây dựng nông thôn mới. Thông qua HTX, các hộ nông dân, cơ sở sản xuất kinh doanh, doanh nghiệp nhỏ và vừa hợp tác lại với nhau làm gia tăng sức mạnh để ứng phó với các khó khăn trước tình hình kinh tế hiện nay.

VỊ THỦY:

KINH TẾ TẬP THỂ

Hướng đi mới đầy tiềm năng

✎ **Tổng Bửu Sơn**

Trạm Khuyến nông huyện Vị Thủy

Làm ăn theo hướng kinh tế hợp tác là mô hình không thể thiếu trong hoạt động sản xuất kinh doanh nói chung, sản xuất nông nghiệp nói riêng. Kinh tế tập thể đã trở thành “linh hồn” của tổ chức nông dân về tổ chức sản xuất và phân phối sản phẩm đến tay người tiêu dùng. Mạnh dạn đi đầu cho phong trào này là Hợp tác xã (HTX) xoài cát hồng, ấp 6, xã Vĩnh Trung, huyện Vị Thủy, tỉnh Hậu Giang, để đạt được những kết quả tốt nhất, HTX xoài cát hồng đã trải qua nhiều khó khăn từ những ngày đầu mới thành lập. Ẩn sau dáng người nhỏ nhắn, hiền lành chất phác là nghị lực và sáng tạo của anh Nguyễn Thanh Nhân, Giám đốc HTX xoài cát hồng.

Sinh ra và lớn lên trong gia đình ở nông thôn, anh Nhân gắn bó với cây xoài đã hơn 10 năm. Năm 2010 với diện tích 0,2ha trồng xoài Đài Loan sau nhiều năm thu hoạch cây xoài đã trở nên già cỗi. Anh Nhân nghĩ đây là lúc phải tìm giống xoài khác thay thế, qua tìm hiểu thông tin được biết xoài cát hồng có thể ghép được trên cây xoài Đài Loan nên anh đã mạnh dạn đầu tư thay thế, sự



Anh Nguyễn Thanh Nhân - GD. HTX xoài cát hồng ấp 6, xã Vĩnh Trung bên vườn xoài của mình

cần cù dám nghĩ dám làm, chịu ứng dụng khoa học kỹ thuật nên xoài cát hồng phát triển rất tốt từ 0,2ha ban đầu lên 10ha vào năm 2019. Đến tháng 9 năm 2020 HTX xoài cát hồng được thành lập với 15 thành viên chuyên canh xoài cát hồng. Anh Nhân cho biết: “Để xây dựng thương hiệu xoài cát hồng được như hôm nay, chúng tôi rất quan tâm đến việc áp dụng khoa học kỹ thuật,

quy trình canh tác cây xoài. Không sử dụng hóa chất độc hại, sử dụng nguồn nước sạch, bón phân đúng liều lượng, đúng thời gian là những yêu cầu bắt buộc của HTX đối với các thành viên trồng xoài nhằm đảm bảo cho năng suất xoài cát hồng của HTX luôn đạt được chất lượng cao, đảm bảo các tiêu chí vệ sinh an toàn thực phẩm”.

HTX xoài cát hồng hiện nay đã có Website riêng xoaicathongvinhtrung.com, đã được chứng nhận là sản phẩm ATVSTP, có tem truy xuất nguồn gốc, có hệ thống nhà sơ chế, mẫu mã và đóng gói bao bì bắt mắt. Với năng suất bình quân đạt 12 tấn/ha, mỗi năm HTX cung cấp ra thị trường trên 200 tấn xoài với giá bán 40.000 - 45.000 đồng/kg. Sau khi trừ chi phí lợi nhuận đạt trên 300 triệu đồng/ha/năm. Hiện các thành viên trong HTX đang tích cực chăm sóc vườn xoài để cung ứng cho thị trường nhân dịp Noel và Tết Nguyên đán Nhâm Dần 2022, sắp đến HTX dự kiến sẽ cung cấp khoảng 20 tấn xoài đạt tiêu chuẩn ATVSTP.

Mỗi HTX có hướng đi và cách làm riêng, nhưng điểm chung dễ nhận thấy đó là việc phát huy tính kết nối giữa các thành viên trong HTX và giữa các HTX với nhau. Để phát huy hơn nữa tiềm năng của HTX xoài cát hồng, cung cấp ra thị trường nhiều sản phẩm được chế biến từ trái xoài, mới đây anh Nhân Giám đốc HTX mạnh dạn đầu tư máy sấy mini để sản xuất sản phẩm “xoài dẻo”, hiện đang trong quá trình thực hiện. Theo anh Nhân, nếu “xoài dẻo” thành công sẽ đăng ký làm sản phẩm OCOP cho năm 2022.

Ông Trương Văn Trí, Trưởng phòng Nông nghiệp & PTNT huyện Vị Thủy cho biết: “Đến cuối tháng 10 năm 2021, toàn huyện hiện có 24 HTX với trên 500 thành viên, trong đó có khoảng 50% HTX hoạt động hiệu quả theo Luật Hợp tác xã năm 2012. Những năm qua, tỉnh đã ban hành nhiều chính sách thông qua các chương trình, đề án, kế hoạch hỗ trợ khu vực kinh tế tập thể, HTX đầu tư đổi mới công nghệ, thiết bị tiên tiến, nâng cao năng lực, tìm kiếm thị trường, xây dựng thương hiệu sản phẩm. Khu vực kinh tế tập thể, HTX đã có bước phát triển và đạt được nhiều kết quả tích cực. Số HTX hoạt động hiệu quả không ngừng tăng lên, đời sống của thành viên, người lao động nông thôn không ngừng được cải thiện, góp phần đảm bảo an sinh xã hội, an ninh quốc phòng ở địa phương”.



Sản phẩm xoài cát hồng được chứng nhận OCOP

MỘT SỐ KIỂU TƯỚI VÀ CÁCH LẮP ĐẶT VẬN HÀNH HỆ THỐNG TƯỚI

✎ Lê Châu Tử - TTKN&DVNN

I. MỘT SỐ KIỂU TƯỚI



Hệ thống tưới tự động ứng dụng công nghệ cao điều khiển từ xa



Tưới thủ công



Hệ tưới bằng động cơ Diesel



Hệ thống tưới bằng ống cứng



Hệ thống tưới bằng ống mềm

II. CÁCH LẮP ĐẶT VẬN HÀNH HỆ THỐNG TƯỚI VƯỜN CÂY ĂN TRÁI

1. Khảo sát bước đầu

1.1. Diện tích vườn

Xác định diện tích sẽ lắp đặt hệ thống giúp chúng ta có quy hoạch tổng thể, cái nhìn tổng quan về việc bố trí nguồn nước, đường ống chính, cũng như nhà điều hành/ trạm bơm sao cho thuận tiện nhất.

VD: Lấy diện tích mẫu để thiết kế hệ thống là $100\text{m} \times 100\text{m} = 10.000\text{m}^2$ (01 ha)

1.2. Số gốc, khổ trồng

Nắm được tổng số gốc cây sẽ trồng, ta sẽ tính toán được số lượng béc tưới cũng như các phụ kiện kèm theo như khởi thủy 5 ly, dây dẫn béc vào gốc, cây đỡ béc.

VD: Với khoảng cách trồng $4\text{m} \times 4\text{m}$ (Cây cách cây 4m , hàng cách hàng 4m). Ta có tổng là 625 gốc (25 cây/ hàng $\times$ 25 hàng).

1.3. Nguồn nước

Nguồn nước của khu tưới có thể là: giếng khoan, ao, hồ, sông, mương nước... Cần đánh giá vị trí, trữ lượng nguồn nước có phù hợp để đáp ứng cho hệ thống tưới hay không (có cần mở rộng, thiết kế thêm nguồn nước phụ, nguồn nước trung gian hay không).

VD: Giả sử nguồn nước ao, hồ đã có sẵn tại vườn, và khả năng trữ nước ổn định.

1.4. Địa hình

Nắm được địa hình của khu đất, bao gồm các yếu tố: cao độ (độ bằng phẳng), mương liếp cắt xẻ, lối đi chăm sóc, đường nội bộ... từ đó bố trí đường ống chính cũng như vị trí các van khóa phân khu sao cho phù hợp.

VD: Ở đây ta sẽ chọn địa hình bằng phẳng, các yếu tố mương, liếp cắt xẻ không đáng kể.

1.5. Yêu cầu vận hành khu tưới

Một lần vận hành tưới hết hoặc 1/2, 1/4 diện tích.

Lưu lượng nước/gốc phải đạt bao nhiêu lít/lần tưới.

Yêu cầu về thời gian tưới bao lâu.

=> Dựa vào yêu cầu vận hành, ta có cơ sở để cân nhắc lựa chọn máy bơm và đường ống chính, béc tưới. Qua đó cân đối được chi phí đầu tư hệ thống.

2. Kết quả xử lý

2.1. Đường ống chính PVC 90mm

Ống chính đặt giữa vị trí khu đất để đảm bảo áp lực tưới được phân bố đồng đều. Đối với trường hợp khu tưới rộng lớn (trên 1ha), nên hạn chế trường hợp thiết kế đường ống dài quá 100m cho mỗi khu tưới.

Một số hình ảnh

HOẠT ĐỘNG KHUYẾN NÔNG NĂM 2021



Lãnh đạo TTKN và DVNN thăm mô hình trồng mít và nhân giống mít ruột đỏ ở xã Vị Đông, huyện Vị Thủy



Lãnh đạo TTKN và DVNN kiểm tra
cẩm bảng mô hình sinh kế Cai Lớn - Cai Bé



Phối hợp Đài PTTH Hậu Giang thực hiện
đĩa truyền truyền cho mô hình sinh kế



CBKN Hướng dẫn nông dân ủ phân hữu cơ bón cho
vườn cây ăn trái



CBKN hướng dẫn nông dân kiểm tra ếch bố mẹ



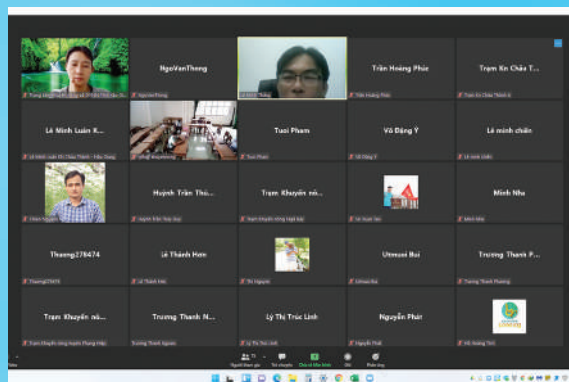
Công đoàn viên chăm sóc khuôn viên
phòng thí nghiệm

Một số hình ảnh

HOẠT ĐỘNG KHUYẾN NÔNG NĂM 2021



Tọa đàm tuyên truyền các mô hình thuộc Dự án
Cái Lớn - Cái Bé



Thực hiện sinh hoạt ngày pháp luật hàng tháng theo
hình thức trực tuyến cho toàn viên chức hệ thống
khuyến nông tham dự

Bản tin
Khuyến nông Hậu Giang
Số 01/2022
Mừng Đảng
Mừng Xuân 2022

Chịu trách nhiệm xuất bản:

Võ Xuân Tân
Giám đốc
Trung tâm Khuyến nông và DVNN
tỉnh Hậu Giang

Ban biên tập:

Trưởng ban:
Võ Xuân Tân

Phó ban:
Bành Đức Tín

Thành Viên:
Nguyễn Đăng Khoa, Ngô Văn Thống
Lê Thị Như Xuân, Ngô Thanh Huyền,
Trần Thanh Thảo

Maket Bản tin:
Thanh Huyền

Giấy phép xuất bản số: 01/GP-STTTT do
Sở Thông tin Truyền thông tỉnh Hậu Giang
cấp ngày 12/01/2022
In tại Công ty TNHH TM&DV In Hậu Giang.
Số lượng: 500 bản. In xong và nộp lưu
chiếu tháng 01/2022.



Công đoàn phối hợp với chính quyền tổ chức tặng quà
cho công đoàn viên vào dịp tháng công nhân



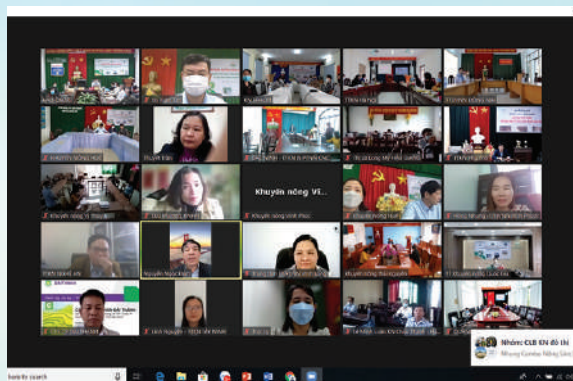
Ban Giám đốc Trung tâm KN & DVNN tặng quà cho
chị em phụ nữ nhân Ngày 20/10

Một số hình ảnh

HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT NĂM 2021



Lãnh đạo TTKNQ phát biểu khai mạc Hội thảo Khuyến nông đô thị lần 1



Đại biểu tham dự Hội thảo Khuyến nông đô thị lần 1 tại các điểm cầu



Tổng kết hợp phần mô hình sinh kế và các hoạt động phi công trình thuộc dự án Cái Lớn - Cái Bé

THÔNG TIN LIÊN HỆ

TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG VÀ DỊCH VỤ NÔNG NGHIỆP TỈNH HẬU GIANG

Địa chỉ: Số 05, Xô Viết Nghệ Tĩnh, khu vực 4, phường 5, TP.Vị Thanh, tỉnh Hậu Giang
ĐT: 02933.878.873 - Fax: 02933.870.507 - Email: ttknhaugiang@gmail.com
Địa chỉ website: www.khuyennonghaugiang.com.vn