

# Rau sạch vùng cao

➤ Năm 2016, xã Hồng Thái, huyện Na Hang (Tuyên Quang) triển khai mô hình trồng rau an toàn. Sau 3 năm thực hiện, rau an toàn giúp nhiều hộ dân nơi đây có thu nhập ổn định; là cơ sở để Hồng Thái hoàn thành tiêu chí thu nhập trong xây dựng nông thôn mới.

Vụ rau năm 2019, xã Hồng Thái trồng hơn 7ha các loại bắp cải, súp lơ, bí xanh, rau cải, cà chua... tổng sản lượng đạt khoảng 70 tấn. So với năm 2018, vụ này năng suất cao hơn 18 tấn. Ngay sau khi kết thúc vụ thu hoạch, xã tiếp tục bắt tay vào trồng rau trái vụ đảm bảo kịp thời cung ứng cho thị trường.

Ông Hoàng Việt Thanh, Trạm trưởng Trạm Khuyến nông huyện Na Hang cho biết, đảm bảo quy trình trồng rau của người dân theo hướng an toàn, hằng năm cán bộ nông nghiệp huyện đều tổ chức tập huấn cho người dân các nguyên tắc cơ bản trồng rau an toàn; nguyên tắc sử dụng thuốc BVTV an toàn hiệu quả trên rau, quy trình trồng rau an toàn cho các nhóm rau; các biện pháp phòng trị sâu bệnh hại rau... Do vậy người dân đều thực hiện nghiêm túc quy trình trồng rau an toàn theo hướng VietGAP.

Chuyện ông Lý Văn Đình, dân tộc Mông làm kinh tế giỏi được người dân trầm trồ khen ngợi. Ông Đình là người

Thái vào siêu thị.

Từ năm 2018, xã Hồng Thái đưa vào trồng thử nghiệm mô hình dâu tây với diện tích 1.000m<sup>2</sup>. Sau 1 thời gian trồng thử nghiệm, Phòng NN-PTNT huyện Na Hang đánh giá cây dâu tây khá phù hợp với thổ nhưỡng, khí hậu nơi đây và có khả năng nhân rộng. Vì vậy, năm 2019, người dân trong xã tiếp tục duy trì mô hình này để phát triển kinh tế hộ gia đình.

Gia đình anh Triệu Văn Lành, thôn Nà Mỵ là 1 trong 2 hộ tham gia trồng dâu tây với diện tích 400m<sup>2</sup>. Anh Lành cho biết, khi triển khai thực hiện, do chưa có kinh nghiệm và kỹ thuật chăm sóc, anh còn nhiều lúng túng. Tuy nhiên, được cán bộ khuyến nông của huyện hướng dẫn kỹ thuật, lại được nhà khoa học của Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên tư vấn anh đã nắm bắt được quy trình chăm sóc. Hiện nay, mỗi lần thu hoạch vườn dâu tây của gia đình cho từ 3 - 4kg quả. Trung bình mỗi tháng được thu hoạch 8 lần, với giá 150.000đ/kg, trừ chi phí



# Ủ phân hữu cơ bón dứa, tiết kiệm 50% chi phí

➤ SX trồng trọt tỉnh Bến Tre là thế mạnh, kinh tế vườn đóng vai trò rất lớn cho phát triển kinh tế - xã hội của địa phương, yêu cầu hướng tới sản phẩm sạch, hạn chế dùng phân bón vô cơ, hóa chất độc hại, khuyến khích dùng phân hữu cơ, chế phẩm sinh học trong canh tác.

Để sản xuất bền vững, thân thiện với môi trường, đòi hỏi phải tiếp cận công nghệ nông nghiệp các bon thấp, giảm phát thải khí nhà kính, thích ứng biến đổi khí hậu.

Bến Tre nằm trong vùng đồng bằng sông Cửu Long, điều kiện tự nhiên rất thuận lợi, nhiều tiềm năng để phát triển ngành chăn nuôi gia súc, gia cầm. Thực trạng chăn nuôi chủ yếu là mô hình gia trại.

Mô hình ủ phân thông khí cưỡng bức (ASP) do dự án các bon thấp tỉnh Bến Tre năm 2019 tài trợ, sản xuất phân hữu cơ quy mô nông



Bón phân hữu cơ cho cây trồng (Ảnh: MB)

phẩm phân hữu cơ của gia đình anh được dùng bón dứa thay thế hoàn toàn phân phân hữu cơ quy mô nông Bến Tre, với tổng đàn khoảng 230.000 con. Bên cạnh đó, đàn bò gần 13.000



Mô hình kinh tế giỏi được người dân trầm trồ khen ngợi. Ông Đình là người bản Khuổi Phây, vốn khó khăn như bao người Mông khác trong bản. Ông Đình cho biết, vụ năm 2016 - 2017, chính quyền địa phương vận động bà con trồng rau màu, nhiều người còn phân vân. Nhưng ông lại thấy điều đó là đúng nên mạnh dạn trồng 0,5 ha cà chua trên đất ruộng 1 vụ. Do áp dụng đúng quy trình, kỹ thuật chăm sóc hằng năm, vườn cà chua cho 4 tấn quả, trừ chi phí ông thu lãi 30 triệu đồng.

Với giá bán tại vườn từ 6.000 - 7.000 đồng/kg với rau bắp cải, súp lơ 15.000/kg, cà chua 8.000 - 10.000/kg... sau khi thu hoạch xong thương lái đến tận nơi thu mua nên bà con yên tâm về đầu ra. Chính quyền địa phương đang nỗ lực hoàn thành các tiêu chí về an toàn thực phẩm để thực hiện mục tiêu đưa rau sạch Hồng

Trung bình mỗi tháng được thu hoạch 8 lần, với giá 150.000đ/kg, trừ chi phí gia đình anh thu lãi 3,5 triệu đồng.

Trong năm 2019, xã Hồng Thái đặt ra mục tiêu về đích nông thôn mới. Thu nhập là một trong những mục tiêu quan trọng xuyên suốt được chính quyền các cấp và người dân trong xã nỗ lực thực hiện.

Ông Đặng Đức Toàn, Bí thư Đảng ủy xã Hồng Thái cho biết, nếu như 2011 thu nhập bình quân đầu người của xã đạt khoảng 2 triệu đồng/người/năm. Đến nay xã đạt 26 triệu đồng/người/năm và khi về đích xã phấn đấu đạt 33 triệu đồng/người/năm. Những con số thể hiện bước tiến mạnh mẽ trong nỗ lực vươn lên phát triển kinh tế - xã hội ở Hồng Thái, trong đó trồng rau an toàn góp phần không nhỏ vào thành công này.

**ĐÀO THANH - VĂN THƯỜNG**



So với vụ rau 2018, vụ rau 2019 xã Hồng Thái tăng thêm 18 tấn

**“** Hồng Thái nằm ở độ cao từ 800 - 1.200m so với mặt nước biển, khí hậu quanh năm trong lành, mát mẻ, sự khác biệt ấy là điều kiện phát triển cây trồng đặc sản. Nhờ sự quan tâm của cấp ủy, chính quyền địa phương đẩy mạnh liên kết “4 nhà” trong sản xuất hứa hẹn cho vùng rau an toàn Hồng Thái có sự bứt phá mạnh trong tương lai.

năm 2019 tài trợ, sản xuất phân hữu cơ quy mô nông hộ (10 hộ, mỗi hộ 1 máy khoảng 8 triệu đồng) được triển khai tại xã Ngải Đăng và Phước Hiệp, huyện Mỏ Cây Nam. Máy móc thiết bị được bàn giao cho hộ dân và đang thực hành ủ phân.

Một trong những nông hộ được hỗ trợ máy ủ phân hữu cơ, anh Nguyễn Văn Hoàng ở ấp Minh Nghĩa (xã Ngải Đăng) cho biết: “Hiện tôi đã ủ xong mẻ phân đầu tiên. Trước đây mình ủ theo phương pháp truyền thống tốn rất nhiều công sức để đảo phân, mỗi ngày khoảng 45 phút cho mẻ phân khoảng 2,5 tấn. Nay máy thực hiện chỉ 15 phút. Thời gian ủ rút ngắn từ 50 ngày xuống còn 45 ngày”.

Cũng theo anh Hoàng, nếu ở quy mô lớn hơn thì sẽ tiết kiệm được rất nhiều nhân lực, vì máy móc đã làm thay tất cả. Rất phù hợp với điều kiện thiếu nhân lực lao động như nhà anh. Hiện sản

phân được dùng để thay thế hoàn toàn phân hóa học trong canh tác dưa, bưởi da xanh. Đặc biệt, dưa của vườn nhà anh được Cty dưa Lương Quới (huyện Giồng Trôm, Bến Tre) bao tiêu thu mua với giá cao hơn thị trường 8.000 đồng/chục. Gần đây, anh đã bán được 800 trái dưa, 68.000 đồng/chục, trong khi trên thị trường chỉ 60.000 đồng/chục.

Tính toán về mặt chi phí anh Hoàng phấn khởi nói: “Giá thành phân hữu cơ mình tự làm rất thấp, nếu 5 công dưa của tôi trước đây bón phân hóa học phải mất 600.000 đồng/tháng, thì nay mỗi gốc dưa chỉ bón khoảng 5kg phân hữu cơ, 3 tháng mới bón lại một lần tính ra tiết kiệm 50% chi phí. Tình hình giá dưa xuống thấp, tiết kiệm được phần nào thì mình mừng chùng ấy, tôi thấy rất hiệu quả”.

Mỏ Cây Nam là huyện có đàn heo lớn nhất của tỉnh

chăn đốn, đàn bò gần 13.000 con, đàn gia cầm khoảng 1,1 triệu con sẽ cho chất lượng chăn nuôi rất lớn.

Ông Nguyễn Thanh Hùng, Trưởng phòng NN-PTNT huyện Mỏ Cây Nam cho biết: “Dự án các bon thấp những năm qua đã hỗ trợ cho Mỏ Cây Nam rất nhiều trong xây dựng các công trình khí sinh học, mô hình chống ô nhiễm môi trường, sản xuất nông nghiệp bền vững hiệu quả.

Đến nay, dự án đã hỗ trợ cho huyện xây dựng trên 3.000 công trình khí sinh học như hầm biogas bằng xi măng, composite. Mỗi hầm trị giá 3 triệu đồng. Ngoài ra, bà con chăn nuôi đã tự nhân rộng mô hình làm hầm, túi biogas lấy chất đốt và chất thải bón trên vườn dưa. Hiện tổng số 13.000 hộ chăn nuôi trên địa bàn thực hiện các mô hình này”.

**MINH ĐÀM - TRỌNG LINH**

## Nam Định: Áp dụng nhiều giải pháp xử lý chất thải chăn nuôi

Hiện trên địa bàn tỉnh Nam Định, ngoài việc xây, lắp các công trình khí sinh học để xử lý chất thải, bảo vệ môi trường, người chăn nuôi còn áp dụng nhiều biện pháp khác... Đó là mô hình quản lý chất thải trong chăn nuôi thông qua ứng dụng công nghệ máy phát điện sinh học, máy ép phân. Mô hình nuôi giun quế bằng phân lợn. Mô hình bể lắng tách chất thải rắn trước hầm biogas kết hợp với nhà ủ phân. Mô hình nuôi lợn bằng đệm lót sinh học...

Bà Hoàng Thị Tố Nga, Phó Giám đốc Sở NN-PTNT Nam Định đánh giá, đó là những giải pháp được tỉnh rất quan tâm, bởi những lợi ích thiết thực mà các mô hình đã đem lại. Ngoài việc giúp chủ chăn nuôi xử lý tốt chất thải, còn tăng thêm hiệu quả kinh tế, có thêm thu nhập từ việc bán phân hữu cơ.

**MAI CHIẾN**