

Hiệu quả hầm biogas

➤ Từ khi dự án Hỗ trợ nông nghiệp các bon thấp (LCASP) được triển khai, đến nay huyện Hải Hậu (Nam Định) có khoảng 1.200 công trình khí sinh học xây lắp và đi vào hoạt động, hạn chế ô nhiễm môi trường chăn nuôi.

Ông Vũ Văn Triển, Trưởng phòng NN-PTNT huyện Hải Hậu cho biết: Mỗi năm, huyện Hải Hậu SX gần 24.000 tấn thịt hơi xuất chuồng các loại. Toàn huyện có 48 trang trại, 583 gia trại lợn; 72 trang trại và 387 gia trại gia cầm, do vậy lượng chất thải trong chăn nuôi khá lớn.

Để đảm bảo vệ sinh môi trường chăn nuôi, tất cả các trang trại, gia trại trên địa bàn huyện đã xây dựng hầm biogas. Hiện toàn huyện có 1.195



Ông Nguyễn Văn Chanh bên hầm biogas của gia đình

“ Ông Nguyễn Trọng Tấn, điều phối viên dự án LCASP tỉnh Nam Định cho biết, toàn tỉnh có khoảng 800 nghìn con lợn; 7,2 triệu con gia cầm; 40 nghìn con trâu bò. Mỗi năm có khoảng 1,5 triệu tấn chất thải chăn nuôi. Trong đó, chất thải của lợn là 1,1 triệu tấn (chiếm hơn 70%) còn lại là trâu bò và gia cầm.

Rau sạch trên quê lúa

➤ Đầu tháng 10/2016, Hợp tác xã Sản xuất rau sạch Thanh Tân (xã Thanh Tân, huyện Kiến Xương, Thái Bình) quy hoạch cánh đồng rau an toàn tại thôn An Cơ Đông, tạo điều kiện cho xã viên tiếp cận kỹ thuật gieo trồng an toàn, nói không với thuốc bảo vệ thực vật.

Cánh đồng rau hiện có 6ha với đủ các giống: Rau dền, rau muống, đậu que, dưa leo, dưa lê, đu đủ, khoai, bắp... Các xã viên được cán bộ của Viện Môi trường nông nghiệp (Viện Khoa học nông nghiệp VN) hướng dẫn kỹ thuật trồng, chăm sóc và thu hoạch để đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn đã đề ra.

Ông Trần Đức Miên, Phó thôn An Cơ Đông là thành viên trong nhóm trồng rau sạch chia sẻ: "Chúng tôi được tập huấn rất cụ thể về khái niệm rau sạch, kỹ thuật xới đất, làm cỏ, bón phân. Mỗi giai đoạn phát triển của rau, cán bộ lại về hướng dẫn trực tiếp trên đồng, nhờ vậy mà người nông dân tiếp cận được tiến bộ kỹ thuật mới".

Để đảm bảo chất lượng đầu ra cho sản phẩm, nông dân được cung ứng giống từ Viện Môi trường nông nghiệp. Ông Miên cho biết: Đu đủ Đài loan giá ngoài thị trường khoảng

3 triệu đồng/tháng.

Ông Nguyễn Thế Anh, cán bộ HTX cho biết, mô hình tạo việc làm thường xuyên cho 15 lao động. Vào lúc cao điểm như xới đất, vun luống, vườn rau còn tạo việc làm cho trên 10 lao động thời vụ tại địa phương với thu nhập 100 ngàn đồng/ngày công. Tuy thu nhập không cao nhưng với những nông dân đang độ nông nhàn là việc làm hữu ích cho gia đình".

"Ở quê nghề phụ cũng ít. Mình làm rau để có thêm thu nhập. Vốn làm ruộng quen rồi nên cũng dễ sản xuất rau. Làm chung nên chị em có cơ hội giao lưu học hỏi, tinh thần thoải mái hơn, vui hơn", bà Bùi Thị Hương (53 tuổi) vui vẻ nói.

Đang vào thời điểm nắng nóng, HTX Thanh Tân đã đầu tư mới một kho lạnh để đảm bảo chất lượng cho nông sản. Ông Trần Quang Hưng, Giám đốc HTX chia sẻ: "Hiện

công trình khí sinh học thuộc dự án LCASP. Trong đó bề gạch là 425, bề nhựa là 770.

"Là huyện nông thôn mới nên vấn đề môi trường phải được đặt lên hàng đầu, những hộ nào đã chăn nuôi là phải xây dựng hầm biogas. Tất cả các chủ trang trại, gia trại phải có giấy cam kết với UBND xã về vấn đề đảm bảo vệ sinh môi trường, hộ nào để xảy ra ô nhiễm là phải nhắc nhở hoặc xử phạt hành chính như đã cam kết", ông Triển quả quyết.

Là người có nhiều năm gắn bó với nghề chăn nuôi lợn, ông Nguyễn Văn Chanh ở xóm 3, xã Hải Sơn cho biết: "Mỗi lứa nhà tôi thường nuôi khoảng 100 con lợn thịt, vì thế mỗi ngày lượng chất thải ra rất nhiều, nếu không có hầm biogas xử lý chất thải thì ô nhiễm môi trường trầm trọng".

Trước kia, chưa có hầm biogas, gia đình ông xử lý chất thải của lợn xuống một cái hầm tạm bợ, nhưng chỉ được một thời gian, chất thải trong hầm đầy lên và tràn ra ngoài, bốc mùi hôi thối, gây ảnh hưởng sức khỏe đến các gia đình xung quanh.

Năm 2016, được dự án LCASP hỗ trợ 3 triệu đồng, ông Chanh đã đầu tư thêm hơn 10

"Từ khi triển khai dự án LCASP đã mang lại hiệu quả rất tốt cho người chăn nuôi, thứ nhất là đảm bảo vệ sinh môi trường, thứ hai là tiết kiệm được kinh tế cho gia đình", ông Tấn bộc bạch.

triệu đồng để xây hầm biogas thể tích 15,2m³. Chất thải của lợn đều được đưa xuống hầm biogas nên không còn bốc mùi hôi thối.

"Nước thải đã qua xử lý hầm biogas được tái sử dụng, tôi dùng để tưới cho cây trồng còn cặn bã từ hầm biogas cũng là một loại phân hữu cơ vi sinh rất tốt nên tôi dùng bón cho cây trồng, rau màu tại vườn nhà", ông Chanh vui mừng.

Cũng theo ông Chanh, nhờ có hầm biogas, chuồng trại luôn sạch sẽ, người dân sống quanh khu vực này không còn phản ánh về mùi hôi thối bốc ra từ chuồng lợn nhà ông nữa.

Ngoài hiệu quả khi tiết kiệm được phân bón, khí sinh học từ hầm biogas còn được gia đình ông sử dụng để nấu cám cho lợn, gia đình ông không phải mua củi, trấu về nấu cám nữa. Theo tính toán của ông Chanh, bình quân mỗi tháng gia đình ông tiết kiệm được khoảng 300.000 đồng tiền gas.

Rồi trang trại chăn nuôi của ông Chanh, chúng tôi

sang gia đình anh Trần Văn Long ở xóm 4, xã Hải Sơn. Theo anh Long, năm 2015, gia đình anh xây hầm biogas thể tích 9,2m³ với tổng số vốn là hơn 10 triệu đồng (trong đó dự án hỗ trợ 3 triệu đồng còn lại gia đình anh bỏ tiền túi - PV).

Từ khi đưa hầm biogas vào sử dụng, hàng tháng gia đình anh tiết kiệm được khoảng 200.000 đồng tiền gas, vấn đề môi trường cũng được cải thiện, chuồng nuôi không còn bốc mùi hôi thối. Mỗi lứa, gia đình chỉ nuôi khoảng 15 con lợn nên khí sinh học cũng vừa đủ cho nấu nướng.

Ông Nguyễn Văn Mục, Phó Chủ tịch UBND xã Hải Sơn cho hay: Từ khi dự án LCASP được triển khai, người dân nơi đây cũng đẩy mạnh việc xây dựng hầm biogas để đảm bảo vệ sinh môi trường. Các hộ chủ yếu xây dựng hầm biogas có thể tích từ 9 - 15m³, nguồn khí sinh ra từ hầm được họ tận dụng làm chất đốt để nấu nướng. Toàn xã có khoảng 100 công trình hầm biogas.

**MAI CHIẾN -
TRẦN LONG**



Nông dân hái đậu để kịp cung ứng cho đơn đặt hàng

10 ngàn đồng/cây, nhưng nông dân được mua với giá 6 ngàn đồng. Loại cây này sinh trưởng phát triển nhanh, năng suất hứa hẹn sẽ cao hơn các loại đu đủ khác. Rau muống, rau dền cũng được trồng theo kỹ thuật: Luống rộng 1,5m, hàng cách hàng 20cm. Khi trồng không sử dụng thuốc trừ sâu và phân bón hóa học. Chỉ sử dụng các chế phẩm sinh học do Viện Môi trường nông nghiệp cung cấp. Cứ 3 - 5 ngày phun và bón chế phẩm/lần.

Bà Trịnh Thị Dậu (61 tuổi) tham gia sản xuất chia sẻ, gia đình bà có 6 sào ruộng, trong đó cấy lúa 3 sào, còn 3 sào góp vào quỹ đất trồng rau sạch. Mỗi năm, bà nhận về 100kg thóc khoán/sào, cao gấp 3 lần so với cho người dân thuê cấy lúa. Nhân công sản xuất trên cánh đồng rau sạch có thu nhập trung bình đạt

chúng tôi đã ký hợp đồng bao tiêu sản phẩm tại thị trường Hà Nội với sản lượng khoảng 3 tấn rau, củ, quả các loại/ngày. Giá bán đã được hợp đồng sẵn. Dưa leo, rau dền, rau muống với giá 10 ngàn đồng/kg. Đậu cove giá 15 ngàn đồng/kg".

Cũng theo ông Hưng, HTX đã tiến hành thủ tục đăng ký tem biển chống hàng giả cho thương hiệu rau sạch Thanh Tân, phấn đấu đến cuối năm 2017 sẽ mở rộng diện tích gieo trồng lên 20ha. Để làm được điều này, HTX sẽ vận động bà con tham gia góp đất, góp công vào quá trình sản xuất. Đồng thời chú trọng tuyên truyền để bà con nâng cao kiến thức kỹ thuật canh tác, góp phần đảm bảo sức khỏe chính mình và môi trường xung quanh. Phấn đấu đưa thương hiệu rau sạch Thanh Tân mở rộng ra thị trường, vào các siêu thị lớn.

KIM TIẾN - NHẬT LINH

“ Ngoài thị trường Hà Nội, HTX Thanh Tân đang tiếp tục mở rộng thị trường đầu ra với các đơn vị trên địa bàn như Trường Mầm non Thanh Tân, Khu công nghiệp Thanh Tân. Với mức giá hợp lý, hy vọng các em học sinh và người lao động tại địa phương sẽ được tiếp cận với nguồn rau sạch, an toàn và hiệu quả.

**CHUYÊN MỤC CÓ SỰ PHỐI HỢP CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HỖ TRỢ NÔNG NGHIỆP CÁC BÓN THẤP TRUNG ƯƠNG**