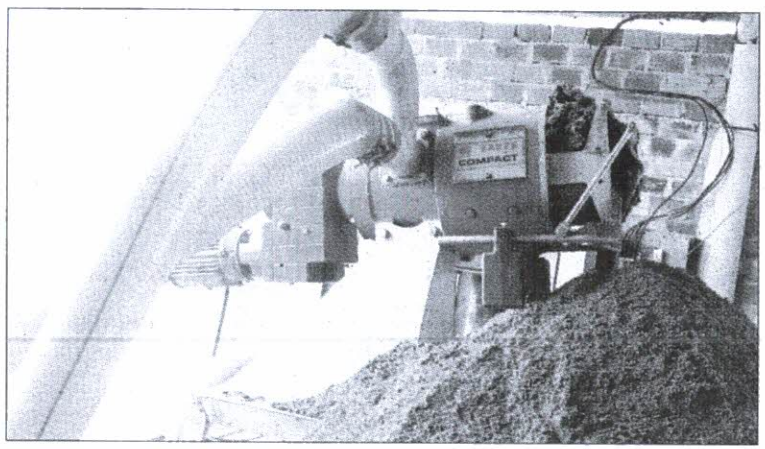
Nuôi heo lấy phân nuôi 10ha keo

Từ khi được dự án Hỗ trợ nông nghiệp các bon thấp (LCASP) hỗ trợ máy tách phân cố định, phân thải ra từ hàng ngàn con heo của ông Nguyễn Văn Thi (61 tuổi) ở xã Cát Lâm (huyện Phù Cát, Bình Định) trở thành hữu ích.



Máy tách phân tại trang trại nuôi heo của ông Nguyễn Văn Thi

Sau khi được xử lý, phân heo được ông Thi bón cho 10ha keo. Vùng đất cát bạc màu được "ăn" phân hữu cơ trở nên màu mỡ, keo phát triển vùn vụt.

Ông Đào Văn Hùng, Phó Giám đốc Sở NN-PTNT Bình Định cho biết, đến nay dự án LCASP Bình Định đã hỗ trợ cho 4 cơ sở chăn nuôi heo trên địa bàn 4 máy tách phân cố định để xử lý chất thải chăn nuôi làm nguyên liệu SX phân hữu cơ quy mô trang trại.

trại của ông Nguyễn Văn Thi ở xã Cát Lâm (huyện Phù Cát).

Cũng theo ông Hùng, phân heo sau khi thải ra chuồng còn lẫn nước, máy tách phân có nhiệm vụ tách phân riêng nước riêng, vắt cho phân khô, sau đó được xử lý sơ chế thành phân hữu cơ bón cho các loại cây trồng.

"Hiệu quả của máy tách phân là làm giảm sử dụng phân triển khai các mô hình canh tác sử dụng phân hữu cơ trên địa bàn tỉnh", ông Hùng nói.

Trang trại chăn nuôi heo quy mô lớn của ông Nguyễn Văn Thi ở xã Cát Lâm là 1 trong 4 cơ sở chăn nuôi heo được dự án LCASP Bình Định hỗ trợ máy tách phân cố định. Ông Thi vốn người ở xã Cát Tân (huyện Phù Cát) lên xã Cát Lâm mua đất làm ăn. Tại Cát Lâm, ông Thi trồng đến 10ha keo. Tuy cao điểm, trong chuồng của tôi nuôi đến 3.000 con heo thịt, hiện giảm đàn còn 1.000 con. Từ khi được dự án LCASP Bình Định hỗ trợ máy tách phân cố định, 10ha keo của tôi được "ăn" phân hữu cơ thoải mái, phát triển rất ổn định", ông Thi cho hay.

Ông Thi kể, khi chưa được hỗ trợ máy tách phân, ông lấy phân heo để bón cho cây keo bằng cách xúc phân ra phơi trên những khu đất trống, nước chảy riêng ra một nơi, xác phân nằm lại cho đến khi khô, khô lớp này ông phơi lớp khác. Mặc dù những khu đất ông Thi phơi phân nằm cách xa khu dân cư, nhưng mùi của nó phát tán rộng trong không khí làm ô nhiễm môi trường.

Nhân chuyến công tác về thăm trang trại chăn nuôi của ông Thi, ông Đào Văn Hùng, Phó Giám đốc Sở NN-PTNT Bình Định nhận thấy sự bất cập trong việc phơi phân. Đúng lúc ấy dự án LCASP Bình Định được dự án LCASP Trung ương hỗ trợ máy tách phân, trang trại của ông Thi được LCASP Bình Định đưa vào danh sách được hỗ trợ.

"Thời điểm heo còn nhỏ, lượng phân thải ra ít thì với 3.000 con heo cách 5 - 7 ngày tôi cho máy tách phân hoạt động 1 lần. Đến khi heo lớn có trọng lượng 70 kg/con, lượng phân thải ra nhiều thì cứ 1 ngày tôi tách 1 lần.

Tối đến, sau khi công nhân dọn chuồng xong tôi mới cho máy tách phân hoạt động. Nếu tách phân trong lúc đang dọn chuồng thì phân chảy hết vào hầm biogas. Phân sau khi được tách ra, xử lý thành phân hữu cơ tôi mang bón cho 10ha keo. Vùng đất tôi trồng keo là đất cát bạc màu, được bón phân hữu cơ trở nên màu mỡ khiến cây keo phát triển ổn định", ông Thi chia sẻ.

ĐÌNH THUNG - LÊ KHÁNH

Tiếp tục hỗ trợ xử lý môi trường chăn nuôi

Năm 2019, dự án LCASP Bình Định tiếp tục hỗ trợ các chủ trang trại

liệu SX phân hữu cơ quy mô trang trại.

Đó là các cơ sở chăn nuôi heo có quy mô lớn: Trang trại Phú Xuân ở xã Ân Hữu Đông (huyện Hoài Ân); trang trại Ánh Tuyết ở xã Ân Tường Đông (huyện Hoài Ân); trang trại Nhất Vinh ở huyện Phù Cát và trang

"Hiệu quả của máy tách phân là làm giảm sử dụng phân vô cơ làm nghèo đất, vừa xử lý môi trường trong chăn nuôi, vừa giúp sản xuất nông nghiệp canh tác theo hướng hữu cơ sạch. Ngoài ra, máy tách phân còn giúp người chăn nuôi có thêm khoản thu nhập từ bán phân để

Lâm mua đất làm ăn. Tại Cát Lâm, ông Thi trồng đến 10ha keo. Tuy nhiên, sống trên vùng đất cát bạc màu, 10ha keo của ông Thi phát triển èo uột.

Cách đây 5 năm, ông Thi liên kết với Cty CP Chăn nuôi CP Việt Nam bắt đầu công cuộc chăn nuôi heo thịt với quy mô lớn. "Lúc

Năm 2019, dự án LCASP Bình Định tiếp tục hỗ trợ các chủ trang trại chăn nuôi gia súc thực hiện các mô hình: Sử dụng nước xả công trình khí sinh học làm phân bón cho cây trồng; quản lý toàn diện chất thải chăn nuôi thông qua ứng dụng công nghệ máy phát điện khí sinh học, máy tách phân; sử dụng hệ thống máy tách phân di động để xử lý chất thải chăn nuôi làm nguyên liệu sản xuất phân bán hữu cơ. Bên cạnh đó, Sở NN-PTNT Bình Định còn tổ chức các lớp tập huấn cho nông dân về quản lý toàn diện chất thải trong chăn nuôi. **AN NHÂN**

Màng phủ Passlite hạn chế sâu bệnh, bảo vệ môi trường

Hưởng ứng thư số 161/LĐCP ngày 25/4/2019 của Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc về việc hạn chế sử dụng rác thải nhựa, bảo vệ môi trường, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Hà Nội triển khai áp dụng mô hình trồng rau an toàn dùng màng che phủ Passlite thay thế màng nilon.

Sản phẩm vải không dệt dùng trong nông nghiệp có tên thương mại Passlite do Cty Unitika LTD của Nhật Bản sản xuất. Vải không dệt Passlite đã được thử nghiệm tại một số tỉnh, thành phố như Lâm Đồng, TP Hồ Chí Minh và mới đây là Hà Nội.

Tại Hà Nội, sản phẩm Passlite đã được triển khai tại Viện Nghiên cứu Rau quả và tại thị trấn Chúc Sơn, huyện Chương Mỹ. Trong đó, Viện Nghiên cứu Rau quả triển khai trên một số loại rau ăn lá, như cải xanh, cải ngọt, xà lách… còn tại Chúc Sơn là trên các loại rau ăn lá và rau gia vị.

Theo Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Hà Nội, kết quả thu được từ mô hình đều đánh giá mang lại hiệu quả kinh tế cao, đảm bảo an toàn thực phẩm trong sản xuất rau. Màng không dệt Passlite có tác dụng che chắn côn trùng, ngăn chặn sự xâm nhập của côn trùng gây hại từ bên ngoài nên giảm việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật.

Bà Trần Thị Thu Trang, Trạm trưởng Trạm Trồng trọt và Bảo vệ thực vật huyện Chương Mỹ chia sẻ, đơn vị vừa tiến hành hội thảo đầu bờ tổng kết mô hình màng phủ Passlite và nhận thấy những ưu việt rất lớn của loại vật liệu mới này. Màng phủ Passlite ngoài giúp hạn chế cỏ dại, giảm chi phí làm cỏ và công chăm sóc còn giúp che một phần ánh sáng trực tiếp, do đó hạn chế được một phần sự tác động nắng mặt trời đến cây rau, hạn chế tác động của mưa, gió giúp

Màng phủ Passlite được Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Hà Nội triển khai tại các vùng rau an toàn

cây rau không bị dập nát khi có mưa to gió lớn.

Đặc biệt, các kết quả điều tra đánh giá trên thực địa đều ghi nhận vải Passlite có các lỗ nhỏ giúp cho sự đảm bảo lưu thông không khí giữa bên trong và bên ngoài nên nhiệt độ chênh lệch những ngày nắng nóng vừa qua không quá lớn, nhờ đó giúp hạn chế tối đa hiện tượng hiệu ứng nhà kính so với dùng màng nilon. Trong điều kiện mùa đông vải cũng cản gió lạnh, giữ ấm, cây rau bên trong vòm che ít bị ảnh hưởng của điều kiện thời tiết.

Bà con nông dân tham gia mô hình ứng dụng sản phẩm vải Passlite thay thế nilon chia sẻ, cây rau phủ màng Passlite sinh trưởng phát triển nhanh, rút ngắn thời gian thu hoạch, tăng hệ số quay vòng sản xuất rau trong năm, tăng năng suất rõ rệt so với phương pháp canh tác truyền thống, sử dụng đơn giản, giảm chi phí công, đồng thời giảm chi phí mua thuốc bảo vệ thực vật. Đặc biệt, tuy giá màng phủ Passlite cao hơn nilon một chút nhưng tuổi thọ lại gấp rưỡi nên tính tổng thể hiệu quả hơn rất nhiều.

Sau khi triển khai, đánh giá kết quả mô hình, nhằm ứng dụng rộng rãi sử dụng màng không dệt Passlite trong sản xuất rau an toàn, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Hà Nội đang tiến hành nhân rộng mô hình ra 30 điểm tại các vùng sản xuất rau của các quận, huyện, thị xã.

Các mô hình sẽ tập trung vào đánh giá chuyên sâu hiệu quả của việc sử dụng màng phủ Passlite hạn chế sâu bệnh và điều kiện bất lợi của thời tiết so với tập quán của nông dân. So sánh hiệu quả sử dụng giữa sử dụng màng phủ Passlite và không sử dụng màng phủ Passlite trong sản xuất rau. Chọn địa phương có diện tích rau lớn là vùng chuyên canh, tập trung, thuận tiện đi lại, nông dân và địa phương nhiệt tình tham gia.

Chủng loại rau làm thử nghiệm ngoài các loại rau ăn lá (ưu tiên chọn rau có thời gian sinh trưởng ngắn để tiến hành theo dõi giữa các lứa) sẽ ứng dụng trên một số loại cây rau màu khác theo phương châm nông dân trực tiếp sản xuất rau tham gia thử nghiệm.

Thử nghiệm được bố trí làm 3 công thức, trong đó công thức 1: Phủ trực tiếp với Passlite (quy mô 2 sào); Công thức 2: Phủ Passlite theo dạng vòm che thấp (quy mô 2 sào); Công thức 3: Làm vòm che nilon (quy mô 2 sào) và công thức 4: Làm theo tập quán nông dân không che phủ (quy mô 1 sào).

NGUYÊN HUÂN

> ***Các hộ tham gia thử nghiệm được hỗ trợ nilon, màng Passlite và cọc tre làm vòm để thực hiện thử nghiệm. Trong quá trình triển khai thử nghiệm, Trạm Trồng trọt và Bảo vệ thực vật các quận, huyện, thị xã có trách nhiệm tổ chức hội nghị đầu bờ để tiến hành đánh giá kết quả, hiệu quả thử nghiệm.***