



Đại biểu dự hội thảo đầu bờ tại xã Liên Minh

Gieo lạc bằng máy chỉ 15 phút xong 1 sào

► Trong giai đoạn 2017 - 2019, Trung tâm Chuyển giao công nghệ và Khuyến nông (CETDAE) được Bộ NN-PTNT giao chủ trì dự án khuyến nông Trung ương: "Xây dựng mô hình thâm canh tổng hợp, áp dụng cơ giới hóa SX lạc tại các vùng trồng chính".

Qua 3 năm triển khai, dự án đã nhận được những tín hiệu rất khả quan từ các địa phương trên cả nước.

Tham quan mô hình cánh đồng lạc SX lạc L23 trên địa

Ông Kế phân tích: Gieo hạt bằng tay phải làm nhiều khâu hơn như rạch hàng, tra hạt, lấp hạt, mất khoảng 2 công/sào; còn gieo bằng máy chỉ mất 15 - 20 phút là gieo

Tính sơ bộ vụ này, chúng tôi thu nhập cao gấp 2 lần mô hình cũ. Vụ tới, chúng tôi tiếp tục mở rộng mô hình để bà con biết và tham gia", ông Kế nhấn mạnh.



Biến chất thải chăn nuôi thành phân hữu cơ thân thiện môi trường

► Nhiều hộ nuôi bò ở xã Phú Mỹ, huyện Mỹ Tú (Sóc Trăng) đã biết cách tận dụng phân bò làm phân hữu cơ bón cho cây trồng, tăng độ phì nhiêu, màu mỡ của đất.

Đến ấp Bắc Dã, xã Phú Mỹ hỏi nhà anh Trần Hoàng Hải thì người dân địa phương ai cũng biết và tận tình chỉ dẫn. Bởi anh Hải là một trong những nông dân đi tiên phong trong phong trào chăn nuôi, lấy chất thải làm khí đốt tiết kiệm chi phí sinh hoạt và tận dụng triệt để bã thải để làm phân hữu cơ.

Anh Hải cho biết: "Tôi được tham gia nhiều lớp tập huấn và học tập kinh nghiệm từ mô hình. Khi chăn nuôi đã tận dụng phân bò thải đưa vào hầm biogas tạo khí đốt và xây bể lắng để lấy nước thải tươi cho cỏ. Riêng chất cặn bã mà biogas thải ra phơi khô làm phân bón cho cây trồng. Từ đó vừa tiết kiệm được tiền mua phân bón, vừa tiết kiệm được tiền mua gas phục vụ nấu nướng. Đặc biệt, cách làm này rất thân thiện, không gây ô nhiễm môi trường và

biogas xài rất hiệu quả, nấu nướng không tốn kém tiền gas, phân thải được xử lý thành nước tưới cỏ. Xây dựng bể chứa bã thải từ biogas là mô hình trình diễn nên được nhà nước hỗ trợ 100%. Đây là cách làm tôi rất tâm đắc vì xử lý được ô nhiễm môi trường", anh Hải cho biết thêm.

Nhận định về cách làm của anh Hải, ông Phạm Minh Tú, Trưởng trạm Chăn nuôi và Thú y huyện Mỹ Tú cho biết: "Mô hình sử dụng nước thải sau biogas để tưới cỏ phục vụ cho chăn nuôi của anh Hải là cách làm hay, cần được nhân rộng. Tiềm ích thứ nhất là khi phân đưa vào hầm biogas xử lý làm khí đốt thì nguồn phân thải được đưa sang bể lắng để xử lý làm nước tưới cỏ, còn số cặn bã sẽ được phơi lấy lên phơi khô làm phân bón cho cây, không ảnh hưởng đến sức khỏe con người".

đồng bộ SX lạc 220 trên quy mô 15ha, áp dụng cơ giới hóa đồng bộ tại xã Liên Minh, huyện Vụ Bản (Nam Định), chúng tôi thấy bà con rất phấn khởi, bởi những hiệu quả mà mô hình đem lại.

Đây là vụ đầu tiên CETDAE phối hợp với Cty CP Tư vấn đầu tư và Dịch vụ nông nghiệp Việt Nam, UBND huyện triển khai thử nghiệm máy làm đất kết hợp gieo trồng thay thế máy làm đất và công cụ gieo hạt bằng tay đã được triển khai 2 năm trước đây.

Trên diện tích thử nghiệm 7ha, toàn bộ bờ thửa được phá bỏ, ban chỉ đạo tổ chức cắm mốc lộ giới từng hộ. Toàn bộ diện tích lạc được chăm sóc cùng quy trình, thu hoạch chung và sản lượng được chia theo diện tích của từng hộ.

Giám đốc HTX Lương Kiệt, Nguyễn Văn Kế cho biết, mô hình áp dụng cơ giới hóa giúp lạc sinh trưởng, phát triển tốt và hiệu quả hơn. Việc sử dụng máy làm đất kết hợp gieo hạt thay thế cho máy làm đất và công cụ gieo hạt cầm tay giúp bà con tiết kiệm được công lao động, giảm chi phí SX.

Chỉ mất 20 - 30 phút là gieo xong 1 sào (360m²). Lạc được gieo bằng máy tỷ lệ mọc tốt hơn, khoảng cách đảm bảo và đất được giữ ẩm nên hạt lạc mọc đều.

Đối với đào củ bằng máy, chỉ mất 20 - 30 phút/sào, trong khi đó nhổ bằng tay phải mất 1 ngày/1 sào (ngày làm 8 tiếng). Như vậy, nếu nhổ lạc bằng máy sẽ tiết kiệm thời gian và công sức rất nhiều.

Về bứt củ, nếu thực hiện bằng tay thì mất khoảng 1,5 công/sào, còn bứt củ bằng máy chỉ mất 20 phút/sào. Qua đó, giúp giảm chi phí và thời gian thu hoạch, nâng cao hiệu quả SX.

"Ngoài những ưu điểm trên, mô hình còn đưa giống lạc mới về địa phương. Giống lạc L23 rất thích hợp với thổ nhưỡng nơi đây, cây lên đồng đều, khỏe, lạc đều quả, chắc và đẹp mã, năng suất ước đạt khoảng 4,5 - 5,0 tấn/ha.

Trong khi đó, trước đây, địa phương chủ yếu trồng giống lạc Trạm đầu 207, đã bị thoái hóa nên dễ nhiễm sâu bệnh, cho năng suất thấp, chỉ từ 3 - 3,5 tấn/ha.

Nông dân Vũ Mạnh Tường (đội 3, xã Liên Minh) chia sẻ, trong SX lạc, khâu nhổ lạc và bứt củ lạc là khâu nặng nhọc nhất. Trước đây, chúng tôi phải thức dậy từ 3 - 4h sáng để đi nhổ lạc, rất vất vả. Từ khi tham gia mô hình chúng tôi chỉ cần mang bao tải ra đầu bờ để thu lạc về.

Ông Bùi Văn Kiên, Q. Giám đốc Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Vụ Bản đánh giá, mô hình đã đem lại hiệu quả rõ rệt. Sử dụng máy liên hoàn làm đất, lên luống, gieo hạt làm giảm 30% chi phí so với làm đất và gieo bằng công cụ đẩy tay. Đồng thời, áp dụng máy đào củ và máy bứt củ sẽ làm giảm công lao động, rút ngắn thời gian thu hoạch để chuyển sang gieo cấy lúa mùa, giảm chi phí SX, giải quyết bài toán thiếu nguồn lao động và bỏ hoang ruộng đồng.

Theo ông Dân, để mô hình có thể dễ dàng áp dụng vào SX cần sự vào cuộc của chính quyền địa phương trong công tác quy hoạch và tổ chức SX, tạo cánh đồng lớn. Hỗ trợ kịp thời, đúng đối tượng để phát huy hiệu quả nguồn hỗ trợ của nhà nước.

Ngoài ra, các nhà khoa học cần tiếp tục nghiên cứu quy trình thâm canh lạc phù hợp với áp dụng cơ giới hóa đồng bộ và xây dựng mối liên kết "4 nhà"...

MAI CHIẾN

bảo vệ sức khỏe cho gia đình".

Nhận định của anh Hải, hiện nay, nếu sử dụng phân bón hóa học lâu ngày sẽ làm mất đi sự tơi xốp, màu mỡ vốn có của đất, cây trồng chậm lớn, cần cỗi. Trái lại, nếu tận dụng phân gia súc qua xử lý bón cho cây trồng vừa không độc hại, vừa giữ được độ màu mỡ cho đất trồng.

"Tôi áp dụng cách làm này đã vài năm nay, hiệu quả lắm, cây trồng phát triển nhanh. Tôi mừng vì tiết kiệm được số tiền từ việc mua phân bón hóa học", anh Hải vui vẻ nói.

Hiện gia đình anh Hải có 9 con bò sữa (2 con đang cho sữa) và 6 con bò thịt. Trung bình mỗi tháng anh có thu nhập hơn 6 triệu đồng. "Xây hầm

Theo ông Tú, bã thải từ phân gia súc có chứa hàm lượng dinh dưỡng, khoáng chất rất nhiều nên khi tưới, cỏ sẽ hấp thụ dinh dưỡng và phát triển tốt. Cách làm này sẽ tiết kiệm tiền mua phân bón. Đồng thời, rút ngắn được thời gian sinh trưởng của cây cỏ.

"Hiện ở Mỹ Tú người dân trồng nhiều nhất là cỏ VA06, cỏ sả... thời gian thu hoạch từ 40 - 45 ngày. Nhưng nếu sử dụng nước thải từ biogas để tưới cỏ, thì chỉ khoảng 30 - 35 ngày là thu hoạch mà hàm lượng dinh dưỡng của cỏ vẫn đảm bảo, năng suất vẫn ổn định. Nếu không xử lý thì phân bò sẽ gây hôi thối, ô nhiễm môi trường", ông Tú nói.

TRẦN DUY - TRỌNG LINH

"Dù là chất thải nếu biết tận dụng triệt để không bỏ thứ gì thì sẽ phát sinh lợi nhuận, môi trường trong lành. Hiện trên địa bàn huyện Mỹ Tú có 8 mô hình áp dụng, bể lắng chất thải lấy bã làm phân hữu cơ. Nếu có điều kiện huyện sẽ tổ chức hội thảo, lấy ý kiến và cho người dân tham quan, học hỏi để nhân rộng", ông Phạm Minh Tú.



Hầm biogas giúp hộ chăn nuôi tiết kiệm chi phí sinh hoạt

Ảnh: TD

"TS. Phạm Văn Dân, Giám đốc Trung tâm Chuyển giao công nghệ và Khuyến nông, chủ nhiệm dự án cho hay, đây là năm thứ 3 trung tâm triển khai dự án tại 5 tỉnh trên địa bàn cả nước. So với cây lúa, cây lạc có những khó khăn hơn trong việc áp dụng cơ giới hóa đồng bộ trong các khâu. Tuy nhiên, đến thời điểm hiện tại, chúng tôi đã hoàn thành tốt mục tiêu của dự án đề ra.