



➤ Những năm gần đây, người dân huyện Mộc Châu (tỉnh Sơn La) đầu tư máy ép phân trong chăn nuôi đã giảm thiểu được ô nhiễm môi trường.

Theo đánh giá của Ban Quản lý dự án Hỗ trợ nông nghiệp các ban thấp huyện Mộc Châu (LCASP Mộc Châu), hàng năm các trang trại trồng cây ăn quả kết hợp nuôi bò không sử dụng máy ép phân, bể biogas thì phải mua hàng tấn phân NPK để bón cây. Qua thực hiện mô hình máy ép phân đã góp phần giúp giảm 100% lượng phân NPK, tiết kiệm 5-10 triệu đồng/năm/ha. Nhờ sử dụng sản phẩm từ máy ép phân, cây trồng luôn xanh tốt. Năng suất cao hơn hẳn bón các loại phân bón vô cơ, đồng thời tiết kiệm được chi phí đáng kể về đầu tư phân bón

Máy ép phân - “cứu cánh” nuôi bò



Máy ép phân của trang trại ông Lôi

“ Ông Nguyễn Thạch Lôi: “Không đầu tư công nghệ, máy móc vào chăn nuôi thì Cty sữa không mua sản phẩm sữa. Có biogas, máy ép phân, chuồng trại sạch sẽ hơn, sản phẩm sữa đảm bảo chất lượng, tránh mầm bệnh cho đàn bò. Giờ chăn nuôi mà thải phân trực tiếp ra đồng là người dân phản đối ngay”.

thải trong chăn nuôi, năm 2016 ông Lôi “trình làng” 2 máy ép phân với kinh phí hơn 1 tỷ đồng.

Theo đó, phân bỏ ở chuồng

hệ thống sục với men vi sinh. Qua bể sục, nước sẽ được lọc một lần nữa để đạt mức tiêu chuẩn có thể đem tưới rau, cỏ, cây hoa màu...

vẫn là môi trường, nếu không qua biogas, máy ép phân thì khi tưới nước, cả cây số vẫn ngửi thấy mùi hôi thối. Khi mưa gió, nước phân chảy ra môi trường, tưới cỏ thì cỏ chết ngay. Mùa này không có chỗ đổ, phân vương vãi khắp nơi. Kinh tế thì chưa nói đến nhưng môi trường giờ hơn hẳn rồi”.

Theo ông Lôi, chi phí đầu tư vào máy ép phân không quá cao, gia đình nào quy mô lớn thì mất 200 triệu đồng/máy, nhỏ thì 150 triệu đồng/máy. Những hộ không có kinh phí thì chỉ cần lắp máy ép phân của Trung Quốc, giá rẻ nhưng vẫn đảm bảo môi trường.

Không những môi trường được đảm bảo mà vấn đề chất thải dư thừa của trang trại ông Lôi cũng được giải quyết triệt để. “Khi triển khai mô hình cho thấy chăn nuôi hiệu quả hơn nhiều. Trước kia phải ủ phân rất lâu, tối thiểu từ 3-6 tháng mới hoai, còn giờ chỉ 4-5 ngày. Sau khi ép xong, phân được dùng để bón cho rau, hoa lan, cây ăn quả... Sử dụng phân hữu cơ này hơn phân hóa học rất nhiều”, ông Lôi tâm đắc.

Được biết, sản phẩm phân ép khô của ông Lôi trở thành “món hàng” bán chạy trong thị trấn Nông trường Mộc Châu, bởi phân toi xốp, không có mùi hôi, phù hợp cho các trang trại trồng rau màu, cây ăn quả, hoa... Tính đến thời điểm này, sản phẩm từ máy ép phân được ông Lôi đóng gói, bán 2.500đ/kg nhưng chỉ mới phục vụ một phần nhu cầu của người trồng hoa.

TRẦN HỒ - HUNG GIANG

LCASP Nam Định ghi điểm

“Dự án LCASP được chính quyền các cấp và người dân địa phương quan tâm và hưởng ứng nhiệt tình”, ông Nguyễn Trọng Tấn, điều phối viên Dự án LCASP tỉnh Nam Định đánh giá.

Hiện toàn tỉnh Nam Định có trên 16.000 công trình biogas, trong đó có 5.500 công trình do LCASP hỗ trợ. Bên cạnh việc đầu tư, hỗ trợ cho các chủ trang trại, gia trại xây dựng các công trình khí sinh học, BQL Dự án LCASP tỉnh Nam Định còn phối hợp với các đơn vị liên quan tổ

đồng thời tiết kiệm được chi phí đáng kể về đầu tư phân bón, thuốc bảo vệ thực vật.

Trang trại nuôi bò sữa của ông Nguyễn Thạch Lôi, ở tiểu khu 67, thị trấn Nông trường Mộc Châu có quy mô 10ha, với 200 con bò sữa, mỗi ngày thải ra gần 3 tấn phân bò. Để giải quyết bài toán chất

phân bón, ông Lôi đã đầu tư dụng. Theo đó, phân bò ở chuồng được dọn về chung một hố, máy được bật sẽ tự động hút phân bò tươi lên ép thành phân khô. Kết quả, thành phẩm sẽ là phân riêng (phân khô toi xộp có độ ẩm khoảng 15 - 25%), nước phân một phần sẽ chảy vào bể biogas, một phần sẽ chảy về một bể khác có

nửa để đạt mức tiêu chuẩn có thể đem tưới rau; cỏ, cây hoa màu... tạo thành một hệ thống khép kín trong chăn nuôi.

Ông Lôi cho biết: "Gia đình tôi nuôi 200 con bò sữa, mỗi ngày trang trại thải ra hàng tấn phân, mỗi lần bón phân tươi ra ngoài đồng chưa kịp hoại thì ô nhiễm không khí, đất. Quan trọng nhất

các chủ trang trại, gia trại xây dựng các công trình khí sinh học, BQL Dự án LCASP tỉnh Nam Định còn phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức trên 150 lớp tập huấn với hơn 6.000 hộ tham gia.

Tại các lớp tập huấn, cán bộ kỹ thuật đã nhiệt tình hướng dẫn người dân cách sử dụng, vận hành an toàn công trình; các giải pháp xử lý chất thải chăn nuôi và hướng dẫn về phòng chống dịch bệnh...

Ông Tấn khẳng định: Dự án LCASP đã đem lại hiệu quả rất lớn như xử lý chất thải chăn nuôi, góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường; cung cấp nguồn khí đốt cho người dân; giúp người dân nâng cao ý thức trong chăn nuôi...

MAI CHIẾN

Giải thưởng Trần Đại Nghĩa 2019 trao cho 4 công trình xuất sắc

Sáng 13/5, tại Hà Nội, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam đã tổ chức buổi họp báo để chuẩn bị cho Lễ trao giải thưởng Trần Đại Nghĩa.

Giải thưởng Trần Đại Nghĩa do Viện Hàn lâm KH-CN Việt Nam trao tặng nhằm khích lệ và tôn vinh các nhà khoa học có thành tựu xuất sắc nhất về khoa học tự nhiên và công nghệ, đã tham gia tổ chức triển khai ứng dụng các nghiên cứu của mình trong công cuộc phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ quốc phòng an ninh.

Ngày 13/9/2018, Viện tổ chức Lễ phát động giải thưởng năm 2019 đã thu hút sự quan tâm của đông đảo cán bộ khoa học, nhà quản lý khoa học, truyền thông trong nước và đồng nghiệp hoạt động lĩnh vực khoa học quốc tế. Minh chứng là số lượng hồ sơ công trình gửi về rất đa dạng và phong phú, trải dài



Hội đồng Giải thưởng thông tin về 4 công trình xuất sắc nhất

trên nhiều lĩnh vực từ nhiều địa phương trên và vượt ra ngoài lãnh thổ Việt Nam. Qua quá trình xét chọn kỹ lưỡng, cẩn trọng của Hội đồng khoa học chuyên ngành và Hội đồng Giải thưởng, những công trình xứng đáng nhất đã được đề cử cho Giải thưởng Trần Đại Nghĩa năm nay.

Ngày 9/5/2019, Chủ tịch Viện Hàn lâm KH-CN Việt Nam GS.VS. Châu Văn Minh đã phê duyệt Quyết định trao tặng Giải thưởng cho 10 nhà

khoa học của 4 công trình xuất sắc: Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ SX vaccine cúm gia cầm subtype A/H5N1 ở Việt Nam; Nghiên cứu tổ hợp vật liệu đặc chủng phục vụ chế tạo bộ hỗ trợ chiến đấu cho người lính và lõi đạn xuyên động năng 85mm; Nghiên cứu và phát triển công nghệ xử lý chất thải nguy hại công nghệ và y tế; Nghiên cứu chọn tạo giống lúa phục vụ Đồng bằng sông Cửu Long... **HUNG GIANG**

Tình hình sức khỏe đoàn sinh viên nước ngoài gặp nạn trên núi Bạch Mã

Bệnh viện Trung ương Huế (Thừa Thiên - Huế) cho biết, sức khỏe của 20 bệnh nhân trong vụ xe du lịch gặp nạn trên núi Bạch Mã (huyện Phú Lộc) đã dần ổn định. Theo BS Lê Thừa Trung Hậu, PGĐ Trung tâm Điều trị theo yêu cầu và Quốc tế (BVTU Huế), đoàn khách du lịch trên nhập viện chiều ngày 11/5 với 20 bệnh nhân, trong đó 18 người Singapore, 1 người Hàn Quốc và 1 người Việt Nam. Chủ yếu các du khách gặp nạn có độ tuổi từ 20 đến 21 tuổi, là sinh viên.

Tại BVTU Huế, sau khi sơ cứu, toàn bộ bệnh nhân được chuyển về Trung tâm Điều trị theo yêu cầu và Quốc tế để điều trị, chủ yếu ở khoa Ngoại và khoa Chấn thương chỉnh hình và Phẫu thuật tạo hình - thẩm mỹ. Các y bác sĩ đã xử lý 4 ca khâu vết thương phần mềm nhẹ; 2 ca gãy xương mổ cấp cứu; 1 ca nắn khớp háng bị trật và điều trị cho 7 ca chấn thương đầu nhẹ.

Theo BS Hậu, hiện toàn bộ các bệnh nhân đã ổn định sức khỏe; dự kiến các ca bệnh nhẹ sẽ được cho ra viện sớm; các bệnh nhân mổ sẽ được cho ra viện chậm từ 3 - 5 ngày tới. Được biết, qua kiểm tra nhanh của cơ quan chức năng thì tài xế Hoàng Nguyên Thanh âm tĩnh với ma túy và không dùng chất kích thích khi thời điểm xe bị nạn; tài xế này cũng bị thương nặng và đang được điều trị.

TIẾN THÀNH



Hiện trường vụ xe khách chở đoàn người nước ngoài bị tai nạn ở núi Bạch Mã