

# Mục tiêu quản lý toàn diện chất thải chăn nuôi

Ngày 29/1, tại Bến Tre, Ban Quản lý dự án Hỗ trợ nông nghiệp các bon thấp Trung ương (LCASP) tổ chức hội nghị tổng kết hoạt động năm 2017, triển khai kế hoạch năm 2018.

Thứ trưởng Bộ NN-PTNT Lê Quốc Doanh và Phó Chủ tịch UBND tỉnh Bến Tre ông Nguyễn Hữu Lập cùng chủ trì hội nghị.

Theo BQL dự án LCASP, đến nay các BQL dự án địa phương đã thực hiện được 1.997 lớp tập huấn về hướng dẫn vận hành an toàn, bảo dưỡng công trình khí sinh học (KSH) cho 55.132 nông hộ (chủ yếu đăng kí xây dựng lắp đặt công trình KSH quy mô nhỏ).

Riêng năm 2017, dự án đã xây dựng các tiêu chuẩn về hỗ trợ tài chính mức 5 triệu đồng trên công trình KSH cho các đối tượng người nghèo, dân tộc thiểu số, phụ nữ trụ cột gia đình và 50 triệu đồng cho công trình KSH quy mô dạng vừa, mở 340 lớp tập huấn vận hành sửa chữa công trình KSH cho 9.311 hộ nông dân. Song song

đó, kết hợp lắp đặt 8.506 công trình KSH quy mô nhỏ và 25 công trình KSH quy mô vừa.

Kết quả thực hiện dự án qua các năm được sự đồng tình và ủng hộ của người dân 10 tỉnh trong dự án về tính hiệu quả trong tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường. Tuy nhiên, vẫn còn một số vấn đề mà dự án vẫn chưa giải quyết triệt để.

Bà Phan Thị Thu Suong, Giám đốc LCASP Bến Tre cho biết: "Do giá heo giảm nên nhiều hộ chăn nuôi đã giảm quy mô đàn, do đó khó khăn trong việc tập trung trang trại quy mô lớn để xử lý. Bên cạnh đó các mô hình KSH vẫn chưa giải quyết được triệt để ô nhiễm môi trường. Vấn đề giải ngân của dự án vẫn còn chậm. Tỉnh kiến nghị Trung ương hỗ trợ Bến Tre làm một số mô hình quản lý chất thải toàn diện và triển khai các thiết bị quan trắc môi trường".

Vấn đề quá tải khí biogas do lượng khí sinh ra đốt không hết cũng gây ô nhiễm môi trường không kém. Đó là nhận

định của ông Từ Anh Sơn, Giám đốc LCASP Phú Thọ. Ông Sơn kiến nghị xây dựng mô hình xử lý thải sau biogas để tránh ô nhiễm môi trường và lãng phí tài nguyên.

Theo ông Nguyễn Văn Bộ, tư vấn dự án LCASP, vấn đề cần giải quyết là 70% chất thải phải được SX phân bón và 80% khí gas phải được sử dụng và chăn nuôi tiết kiệm nước. Công nghệ xử lý KSH hiện nay đã tốt nhưng khâu vận hành còn rất kém. Đối với vấn đề tài chính cần mở rộng đối tượng cho vay và điều chỉnh lại lãi suất cho vay sao cho hấp dẫn hơn.

Thứ trưởng Bộ NN-PTNT Lê Quốc Doanh đề nghị dự án LCASP đưa ra phương án xử lý cụ thể, triệt để các vấn đề còn tồn đọng, đặc biệt là hợp phần 1 "Quản lý chất thải chăn nuôi" và hợp phần 3 "Chuyển giao công nghệ xử lý chất thải". Đối với vấn đề giải ngân tín dụng cho vay, chú ý các thủ tục liên quan, tránh rườm rà...

**MINH ĐÀM**

# LAI TẠO THÀNH CÔNG NHIỀU DÒNG HOA LAY ON MỚI

Xuất phát từ nhu cầu sản xuất và tiêu dùng hoa lay on trong nước, ThS Bùi Thị Hồng và cộng sự Trung tâm Nghiên cứu và phát triển hoa, cây cảnh (Viện Nghiên cứu rau quả), bằng phương pháp lai hữu tính đã tạo ra 168 dòng hoa lay on mới, năng suất, chất lượng cao, chống chịu sâu bệnh tốt. Bước đầu đã đánh giá được trên 10 dòng có triển vọng cao để đề nghị Bộ NN-PTNT công nhận giống, phổ biến ra sản xuất đại trà trong thời gian tới.



SX hoa lay on tại Viện Nghiên cứu rau quả

Ưu điểm nổi bật của các dòng hoa lay on mới nói trên là, cây sinh trưởng khỏe, khả năng thích ứng rộng, kháng tốt với bệnh khô đầu lá, thời gian sinh trưởng ngắn (85 - 90 ngày), số hoa trên cành nhiều (15 - 17 bông), cây cao trung bình 135 - 150cm, độ bền sử dụng cành hoa cao (11 - 13 ngày), màu sắc hoa phong phú, hợp thị hiếu người tiêu dùng.

Được biết, các giống hoa lay on đang trồng phổ biến ở nước ta hiện

nay chủ yếu là nhập nội cho năng suất cao, màu sắc hoa đẹp. Nhưng giá giống rất cao, cây hoa rất mẫn cảm với bệnh khô đầu lá và yêu cầu khắt khe về điều kiện sinh thái vùng trồng.

Vì vậy, việc các nhà khoa học đã tạo được nhiều dòng hoa lay on mới có khả năng kháng được bệnh khô đầu lá, có thể coi là một thành tựu đột phá trong nghiên cứu tạo giống hoa ở Việt Nam. Chắc

chắn trong tương lai gần, nước ta sẽ tự chủ được nguồn giống hoa lay on cho nhu cầu sản xuất trong nước và xuất khẩu giống ra thị trường thế giới.

Hiện ThS Bùi Thị Hồng và cộng sự đang ứng dụng công nghệ nhân giống invitro để nhân nhanh các dòng triển vọng cho khảo nghiệm sản xuất. Đồng thời nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất giống, kỹ thuật trồng chăm sóc các giống hoa lay on mới nêu trên.

**PHƯƠNG NGUYỄN**