TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Chế phẩm sinh học mở hướng xử lý rơm rạ theo hướng tuần hoàn tại Bắc Ninh

19:13 13/09/2026

Sử dụng chế phẩm sinh học để xử lý rơm rạ trong sản xuất lúa đang cho thấy hiệu quả rõ nét tại Bắc Ninh. Lượng phân bón hóa học sử dụng giảm khoảng 20%, chi phí phân bón giảm từ 1,2-1,5 triệu đồng/ha/vụ, trong khi hiệu quả kinh tế tăng khoảng 6,2 triệu đồng/ha/vụ so với canh tác truyền thống.



Không chỉ mang lại hiệu quả kinh tế, việc ứng dụng chế phẩm sinh học còn góp phần giải quyết lượng phụ phẩm phát sinh sau thu hoạch, hạn chế tình trạng đốt rơm rạ trên đồng ruộng

Vụ Xuân năm 2026, Trung tâm Khuyến nông Bắc Ninh tiếp tục phối hợp với Trung tâm Cung ứng dịch vụ sự nghiệp công phường Trạm Lộ triển khai mô hình sử dụng chế phẩm sinh học để xử lý rơm rạ trong sản xuất lúa theo hướng tuần hoàn với diện tích 10 ha. Đây là bước tiếp nối mô hình được triển khai từ năm 2025 với giống lúa ĐH12, sử dụng chế phẩm sinh học QL01 và Bio-xanh trên quy mô 80 ha tại phường Trạm Lộ và phường Thuận Thành.

Thay vì đốt bỏ rơm rạ sau thu hoạch, người dân sử dụng chế phẩm sinh học để thúc đẩy quá trình phân hủy, tận dụng nguồn phụ phẩm này làm phân hữu cơ. Qua quá trình xử lý, rơm rạ phân hủy nhanh, tạo nguồn hữu cơ bổ sung cho đất, góp phần nâng cao độ phì nhiêu và khả năng giữ ẩm của đồng ruộng.

Kết quả thực tế cho thấy, sau khi xử lý rơm rạ bằng chế phẩm sinh học, lượng phân bón hóa học sử dụng trong vụ tiếp theo giảm khoảng 20%, cây lúa vẫn sinh trưởng, phát triển tốt và duy trì năng suất ổn định. Trung bình, người dân giảm được 1,2-1,5 triệu đồng chi phí phân bón/ha/vụ. Số lần sử dụng thuốc bảo vệ thực vật cũng giảm do cây lúa sinh trưởng khỏe và tăng khả năng chống chịu sâu bệnh.

Tính tổng thể, mô hình mang lại hiệu quả kinh tế cao hơn khoảng 6,2 triệu đồng/ha/vụ so với phương thức canh tác truyền thống.

Một nguồn khác của địa phương ghi nhận năng suất giống lúa ĐH12 trong vụ Xuân 2026 tại mô hình đạt trung bình 76 tạ/ha, cao hơn 1,7 tạ/ha so với cùng giống lúa sản xuất thông thường.

Không chỉ mang lại hiệu quả kinh tế, việc ứng dụng chế phẩm sinh học còn góp phần giải quyết lượng phụ phẩm phát sinh sau thu hoạch, hạn chế tình trạng đốt rơm rạ trên đồng ruộng. Nguồn hữu cơ được đưa trở lại đất thay vì bị loại bỏ, qua đó từng bước hình thành vòng tuần hoàn trong sản xuất lúa.

Từ kết quả của mô hình, cơ quan chuyên môn định hướng tiếp tục tuyên truyền, hướng dẫn người dân thay đổi tập quán xử lý rơm rạ sau thu hoạch; tăng cường ứng dụng tiến bộ kỹ thuật và cơ giới hóa trong thu gom, xử lý phụ phẩm nông nghiệp, hướng tới sản xuất nông nghiệp tuần hoàn, thân thiện với môi trường và thích ứng với biến đổi khí hậu.

PV