

Số: /BC-SKHCN

Quảng Trị, ngày tháng 12 năm 2022

BÁO CÁO**Kết quả thực hiện Chỉ thị số 6531/CT-BNN-BVTV ngày 25/01/2022 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn yêu cầu sử dụng phân bón tiết kiệm, cân đối và hiệu quả.**

Thực hiện Công văn số 924/UBND-KT ngày 09/03/2022 của UBND tỉnh về việc triển khai thực hiện Chỉ thị về sử dụng phân bón tiết kiệm, cân đối và hiệu quả. Theo đề nghị của Sở NN&PTNT tại Công văn số 2951/SNN-KHTC ngày 12/12/2022 về việc báo cáo nhiệm vụ triển khai thực hiện Chỉ thị về sử dụng phân bón tiết kiệm, cân đối và hiệu quả. Sở Khoa học và Công nghệ báo cáo tình hình triển khai thực hiện Chỉ thị 653/CT-BNN-BVTV ngày 25/01/2022 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn “về sử dụng phân bón tiết kiệm, cân đối và hiệu quả” như sau:

1. Công tác nghiên cứu, ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ về phát triển công nghệ sản xuất phân bón hữu cơ.

Thực hiện Chỉ thị 653/CT-BNN-BVTV ngày 25/01/2022 của Bộ NN&PTNT, Ý kiến chỉ đạo của UBND tỉnh tại Công văn số 924/UBND-KT ngày 09/03/2022. Sở Khoa học và Công nghệ đã tập trung đề xuất, nghiên cứu ứng dụng các tiến bộ KH&CN về phát triển phân bón hữu cơ trên địa bàn tỉnh. Diễn hình như một số nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng sau:

- Ứng dụng kết quả nghiên cứu từ nhiệm vụ KH&CN “Ứng dụng chế phẩm sinh học trong sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ vỏ cà phê tại xã Hướng Phùng”, nhằm tận dụng sản phẩm dư thừa sau thu hoạch, bổ sung nguồn phân hữu cơ vi sinh tại chỗ phục vụ cho vùng trồng cây công nghiệp xã Hướng Phùng và vùng lân cận. Đơn vị chủ trì đã tổ chức đào tạo tại cơ sở 02 công nhân kỹ thuật thực hành sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ vỏ cà phê, vận hành thành thạo dây chuyền thiết bị, thành phần và các bước phối trộn nguyên liệu trong sản xuất phân hữu cơ vi sinh. Tập huấn cho 50 lượt người/02 lớp về kỹ thuật ứng dụng chế phẩm sinh học QTMIC chế biến nguồn phế phụ phẩm nông nghiệp thành phân hữu cơ vi sinh cho nông dân. Hiện nay, HTX Nông nghiệp Công Bằng Sa Mù và các nông hộ đang vận hành có hiệu quả mô hình sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh từ vỏ cà phê để sản xuất phân bón phục vụ sản xuất nông nghiệp trên địa bàn.

- Nhiệm vụ “Ứng dụng chế phẩm sinh học xử lý phế thải trong sản xuất nông nghiệp làm phân bón hữu cơ tại tỉnh Quảng Trị”, nhằm Ứng dụng công

nghe vi sinh, tận dụng phế thải nông nghiệp để sản xuất phân bón hữu cơ, góp phần giảm thiểu ô nhiễm môi trường và phát triển theo hướng bền vững. Phổ biến chuyển giao quy trình công nghệ để nhân rộng các mô hình ứng dụng chế phẩm vi sinh vào đời sống, sản xuất cho người dân trên địa bàn tỉnh Quảng Trị. Cụ thể: Ứng dụng chế phẩm vi sinh Compo-QTMIC xây dựng các mô hình xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp (rơm rạ, phân gia súc, gia cầm, bèo lục bình, cây phân xanh, rác thải sinh hoạt có nguồn gốc hữu cơ...) làm phân bón hữu cơ tại các huyện Gio Linh, Cam Lộ, Triệu Phong, Hải Lăng, thị xã Quảng Trị và TP Đông Hà nhằm đáp ứng khả năng tự sản xuất phân hữu cơ của người dân từ việc tận dụng nguồn phế phụ phẩm này với chi phí sản xuất phù hợp, đảm bảo chất lượng phân tốt. Tăng cường tập huấn, phổ biến kiến thức, kỹ thuật ứng dụng chế phẩm vi sinh Compo-QTMIC vào đời sống, sản xuất cho người dân trên địa bàn tỉnh.

- Đã phê duyệt và đang tiến hành thực hiện nhiệm vụ “Nghiên cứu, sản xuất thử nghiệm chế phẩm sinh học phòng trừ sâu hại cây trồng từ vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* và nấm xanh *Metarhizium anisopliae* nguồn gốc bản địa”. Với tiêu của nhiệm vụ là Phân lập và tuyển chọn được chủng vi khuẩn *Bacillus thuringiensis*, nấm xanh *Metarhizium anisopliae* bản địa để sản xuất chế phẩm sinh học phòng trừ rầy nâu, sâu bọ thuộc bộ hai cánh (Diptera), bộ cánh phân hại cây trồng, góp phần phát triển nông nghiệp theo hướng bền vững. Khảo sát và lựa chọn các điều kiện lên men xấp tối ưu cho chủng vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* và nấm xanh *Metarhizium anisopliae* được tuyển chọn, sản xuất thử nghiệm 500kg chế phẩm sinh học (gồm chủng vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* và nấm xanh *Metarhizium anisopliae*) có khả năng phòng trừ sâu hại cho cây trồng (mật độ VSV hữu ích $\geq 10^8$ CFU/g; độ ẩm $\leq 15\%$; thời gian bảo quản 12 tháng ở nhiệt độ phòng). Ứng dụng chế phẩm sinh học trên đối tượng cây rau ăn lá tại phường Đông Thanh – Tp Đông Hà và vùng sản xuất lúa hữu cơ tại xã Hải Quế, Hải Lăng, Quảng Trị. Chế phẩm sinh học có khả năng phòng trừ sâu hại chính (*rầy nâu trên cây lúa; sâu tơ, sâu khoang trên cây rau ăn lá*) $\geq 60-70\%$.

2. Tình hình triển khai thực hiện Quyết định 324/QĐ-UBND ngày 05/02/2021 của UBND tỉnh về Đề án Ứng dụng chế phẩm vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; Nghị quyết 163/2021/NQ-HĐND ngày 09/12/2021.

- Sở Khoa học và Công nghệ đã tham UBND tỉnh ban hành Quyết định Số 1503/QĐ-UBND ngày 15/6/2021 của UBND tỉnh về việc ban hành giá thành các loại chế phẩm vi sinh vật; Quyết định Số 2253/QĐ-UBND ngày 25/8/2021 về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu các gói thầu thuộc Đề án;

Sở KH&CN đã thành lập Ban chỉ đạo thực hiện Đề án và Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng và Thông tin khoa học và công nghệ được giao chủ trì thực hiện. Phối hợp với các Phòng NN&PTNT, Phòng Kinh tế Hạ tầng, Hội Phụ

nữ, UBND các xã, phường, thị trấn, các Trang trại, Doanh nghiệp sản xuất nông nghiệp tiến hành khảo sát, đánh giá nhu cầu sử dụng, lập danh sách đăng ký nhận hỗ trợ các loại chế phẩm VSV; Phối kết hợp với các đơn vị hướng dẫn kỹ thuật, sản xuất, cung ứng các loại chế phẩm VSV cho các tổ chức, cá nhân theo nội dung của Đề án.

Năm 2022, đã tổ chức tuyên truyền, phổ biến về nội dung, chính sách hỗ trợ của Quyết định số 324/QĐ-UBND ngày 05/02/2021 của UBND tỉnh về ứng dụng chế phẩm vi sinh trong sản xuất nông nghiệp nhằm nâng cao nhận thức, vai trò tầm quan trọng của Đề án; Tiến hành tập huấn, chuyển giao khoa học kỹ thuật về sử dụng chế phẩm vi sinh trong các lĩnh vực nuôi trồng thủy sản, xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp làm phân bón hữu cơ, xử lý môi trường chăn nuôi. Kết quả, đã tổ chức 25 lớp tập huấn, chuyển giao tiến bộ kỹ thuật vào đời sống, sản xuất cho người dân trên địa bàn tỉnh với 750 lượt người tham dự. Trung tâm Nghiên cứu, ứng dụng và Thông tin KH&CN đã sản xuất được 15 tấn.

Tiếp tục tuyên truyền, phổ biến, hướng dẫn thực hiện chính sách 163/2021/NQ-HĐND ngày 09/12/2021 của HĐND tỉnh về Quy định một số chính sách về hỗ trợ, ứng dụng, nhân rộng các kết quả khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2022-2026. Đã tiến hành khảo sát, thẩm định, xét duyệt hỗ trợ cho 38/43 tổ chức/cá nhân đăng ký hỗ trợ. Tổ chức 01 Hội thảo Đối thoại với Doanh nghiệp về các chính sách hỗ trợ của Nghị quyết 163/2021/NQ-HĐND./.

Nơi nhận:

- Sở NN&PTNT;
- GD, các PGD;
- Lưu: VT, QLKH.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đào Ngọc Hoàng