

TĂNG CƯỜNG CÔNG TÁC ỨNG DỤNG, CHUYỂN GIAO KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CHO NGƯỜI NÔNG DÂN PHỤC VỤ SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

HÀ VĂN CHUNG

Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN Quảng Bình

Nhằm thúc đẩy phong trào nông dân ứng dụng thành tựu khoa học và công nghệ (KH&CN) vào sản xuất và đời sống, những năm qua Sở Khoa học và Công nghệ và Hội Nông dân tỉnh Quảng Bình đã có nhiều nội dung hoạt động trên lĩnh vực KH&CN trong nông nghiệp, nông thôn. Trong đó, tập trung vào việc nghiên cứu và ứng dụng KH&CN; xây dựng các mô hình ứng dụng và chuyển giao KH&CN; đẩy mạnh phong trào phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật trong nông nghiệp, nông thôn. Đào tạo, tập huấn chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật, ứng dụng công nghệ mới nhằm cải tiến kỹ thuật, nâng cao hiệu quả sản xuất và bảo vệ môi trường. Tuyên truyền, phổ biến kiến thức về sở hữu trí tuệ cho tổ chức, cá nhân nông dân để đăng ký nhãn hiệu hàng hóa cho các sản phẩm từ nông nghiệp, nhằm nâng cao giá trị cho các sản phẩm.

Trong giai đoạn 2018 - 2021, công tác nghiên cứu và ứng dụng KH&CN vào hoạt động sản xuất kinh doanh, đặc biệt trên lĩnh vực nông nghiệp, nông thôn đã được quan tâm đầu tư đúng mức, theo đó nghiên cứu và ứng dụng các kết quả nghiên cứu về công nghệ sinh học, vi sinh và giống cây trồng, vật nuôi phục vụ yêu cầu nâng cao giá trị sản phẩm hàng hóa, chuyển đổi cơ cấu cây trồng, cơ cấu ngành kinh tế; xây dựng mô hình trình diễn ứng dụng tiến bộ kỹ thuật nhằm phát triển kinh tế - xã hội vùng nông thôn, miền núi và vùng ven biển phục vụ xóa đói giảm nghèo. Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức triển khai 36 mô hình về



Trồng và chế biến, xây dựng thương hiệu tinh bột nghệ xã Mai Thủy, huyện Lệ Thủy

Ảnh: **V.C**

nông nghiệp, nông thôn, trong đó có 20 mô hình về trồng trọt, 10 mô hình về chăn nuôi, 6 mô hình về nuôi trồng thủy sản, một số mô hình đạt hiệu quả và có khả năng nhân rộng cao như: Mô hình trồng thử nghiệm giống cam Vũ Quang trên vùng gò đồi huyện Lệ Thủy do Trang trại Trần Văn Hiến, thôn Thạch Bàn, xã Phú Thủy, huyện Lệ Thủy chủ trì; Mô hình trồng dưa thương phẩm tại huyện Lệ Thủy do Hợp tác xã Dịch vụ nông nghiệp và Xây dựng tổng hợp Tân Thủy chủ trì; Mô hình trồng và chế biến tinh bột nghệ tại huyện Lệ Thủy do Hợp tác xã Sản xuất kinh doanh dịch vụ Nông nghiệp Xuân Mai chủ trì. Kết quả đã thu hoạch đạt 22 tấn/ha, trong đó chế biến tinh bột nghệ thu được 1.020kg tinh bột nghệ đỏ đảm bảo chất lượng, an toàn cho người tiêu dùng, hiệu quả kinh tế mang lại gần 122 triệu đồng (tương đương hơn 6 triệu đồng/sào), giúp giải quyết

công ăn việc làm, nâng cao thu nhập cho lao động nữ tại địa phương. Dự kiến đến năm 2020 sẽ chuyển đổi từ 20 - 30ha và đến năm 2025 từ 100 - 200ha đất keo tràm kém hiệu quả sang trồng cây nghệ đỏ tại huyện Lệ Thủy; Mô hình trồng thử nghiệm giống lúa chất lượng cao ST25 do Hợp tác xã Sản xuất kinh doanh dịch vụ Nông nghiệp Đại Phong, xã Phong Thủy chủ trì. Từ kết quả của mô hình có thể ứng dụng tại các hợp tác xã nông nghiệp và các thôn bản trên địa bàn huyện Lệ Thủy và có thể nhân rộng ra toàn tỉnh; Mô hình thử nghiệm sản xuất giống nhân tạo cá diếc tại Quảng Bình do Hợp tác xã Thủy sản - Kinh doanh tổng hợp Ngọc Tâm chủ trì. Từ kết quả của mô hình có thể ứng dụng tại các xã sản xuất lúa huyện Lệ Thủy; Mô hình trồng thử nghiệm cây măng tây xanh trên vùng gò đồi huyện Quảng Ninh do Hợp tác xã Sản xuất kinh doanh dịch vụ Nông nghiệp Vạn Phúc chủ trì. Từ kết quả của mô hình có thể ứng dụng tại các xã vùng đồi huyện Quảng Ninh; Mô hình trồng chà là trên đất cát ven biển tỉnh Quảng Bình do Hợp tác xã Nông nghiệp xanh Quảng Bình chủ trì. Từ kết quả của mô hình có thể ứng dụng tại các xã ven biển tỉnh Quảng Bình;...

Ngoài ra, kết quả một số mô hình trong chăn nuôi gia súc, gia cầm có thể lồng ghép với các chương trình hỗ trợ để nhân rộng mô hình cho các hộ dân trên địa bàn các xã miền núi biên giới ở các huyện trên địa bàn tỉnh như: Mô hình nuôi giống gà Lào bằng phương pháp bán chăn thả (nuôi gà thả vườn) do Đoàn Biên phòng Cửa khẩu Quốc tế Cha Lo chủ trì; Mô hình nuôi gà ri thuần chủng bằng phương pháp bán chăn thả tại xã Trường Sơn, huyện Quảng Ninh do Đoàn Biên phòng Làng Mò chủ trì; Mô hình nuôi giống lợn bản địa bằng phương pháp bán chăn thả tại xã Lâm Thủy, huyện Lệ Thủy do Đoàn Biên phòng Làng Ho chủ trì; Mô hình nuôi ngan đen theo phương thức bán chăn thả tại xã Hóa Sơn, huyện Minh Hóa do Đoàn Biên



Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN tổ chức các lớp tập huấn kỹ thuật trồng nấm ăn cho người nông dân

Ảnh: **V.C**

phòng Cà Xèng chủ trì.

Cùng với hoạt động nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao KH&CN, Sở Khoa học và Công nghệ đã giao cho Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN tổ chức tập huấn chuyển giao khoa học kỹ thuật cho người nông dân trên địa bàn tỉnh. Trong đó, Trung tâm đã tổ chức các lớp tập huấn kỹ thuật trồng nấm ăn, nấm dược liệu; hướng dẫn kỹ thuật, hướng dẫn xử lý sâu bệnh hại nấm cho nông dân, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng và hiệu quả trong sản xuất nấm. Bên cạnh đó, Trung tâm đẩy mạnh nghiên cứu, sản xuất các chế phẩm sinh học phục vụ trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy hải sản... như Envimic, Quamic, Domic và được ứng dụng trong xử lý rác thải, xử lý rơm rạ tạo ra nguồn phân bón hữu cơ, xử lý chuồng trại chăn nuôi gia súc gia cầm, xử lý chất thải, nước thải trong sinh hoạt; tổ chức các lớp tập huấn kỹ thuật xử lý môi trường các cơ sở chăn nuôi, nông hộ tại địa bàn các xã thuộc huyện Quảng Ninh, huyện Lệ Thủy, huyện Bố Trạch và thành phố Đồng Hới, kết quả rất được người dân hưởng ứng tích cực và đánh giá cao.

Trong những năm qua, Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các cấp Hội Nông dân trong tỉnh tích cực tuyên truyền vận động,

(Xem tiếp trang 33)

Rinh, các đá lục nguyên hệ tầng Đại Giang là nơi thuận lợi để các dung dịch nhiệt dịch chứa vàng di chuyển và cư trú tạo nên các thân quặng vàng.

Các vết lộ trong đới tiếp xúc nêu trên có các đá biến đổi chứa vàng đã nghiên cứu qua các mẫu nung luyện vàng, trọng sa giã đãi và mẫu mài láng đều phát hiện có vàng trong đới tiếp xúc này (mẫu 5640/1). Điều này cho phép khẳng định trong đới tiếp xúc này có chứa vàng với hàm lượng công nghiệp từ 4,0 - 9,3 g/tấn. Đây là dấu hiệu trực tiếp cho thấy đới tiếp xúc nêu trên có chứa vàng đạt hàm lượng công nghiệp.

Tuy nhiên, thách thức lớn nhất cho việc nghiên cứu điểm, mỏ quặng trên chắc chắn không phụ thuộc vào chuyên môn địa chất mà chủ yếu từ nguồn kinh phí để khảo sát, điều tra chi tiết điểm, mỏ quặng Bạch Đàn, trong tình hình kinh tế của tỉnh còn khó khăn khi mà

Covid-19 và lũ lụt hoành hoành liên tục.

Hy vọng trong thời gian tới, với sự nỗ lực vượt khó của Đảng bộ, Nhân dân Quảng Bình, điểm, mỏ quặng vàng Bạch Đàn sẽ được các nhà đầu tư quan tâm tiến hành tìm kiếm thăm dò để đi đến khai thác ■

Tài liệu tham khảo:

1. Nguyễn Văn Hoàn (1987), *Lịch sử phát triển kiến tạo miền Bắc Trung Bộ và khoáng sản nội sinh liên quan*, Luận án Tiến sĩ.
2. Trần Đình Sâm và nnk (1997), *Báo cáo kết quả đo vẽ địa chất và tìm kiếm khoáng sản tỷ lệ 1:50.000 nhóm tờ Vít Thu Lu. Quảng Bình - Quảng Trị*, Lưu trữ Liên đoàn Địa chất Bắc Trung Bộ.
3. Trần Đình Sâm, Mai Văn Hác (1995), *Báo cáo kết quả khảo sát thu thập tài liệu mỏ vàng Sà Khía, xã Kim Thủy, huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình*, Lưu trữ Liên đoàn Địa chất Bắc Trung Bộ.
4. Biện Xuân Thành (1995), *Đặc điểm quặng hóa và triển vọng quặng vàng gốc vùng Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình*, Lưu trữ Liên đoàn Địa chất Bắc Trung Bộ.

TĂNG CƯỜNG CÔNG TÁC... (Tiếp theo trang 27)

thúc đẩy phong trào thi đua sáng kiến, cải tiến kỹ thuật trong lao động của hội viên nông dân. Nhiều hội viên nông dân đã hưởng ứng tham gia các Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Bình. Kết quả nhiều sáng chế của hội viên nông dân trong tỉnh đạt giải cao trong các hội thi, tiêu biểu như sáng chế “Máy gieo sạ 4 trong 1”, “Máy sấy trực đứng” của tác giả Đặng Ngọc Lâm, xã Mỹ Thủy, huyện Lệ Thủy (Đạt giải ba và giải khuyến khích, Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật lần thứ VIII, 2018-2019)...

Cùng với việc tập huấn, chuyển giao tiến bộ KH&CN, xây dựng các mô hình phát triển sản xuất, Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các ban, ngành, các huyện/thị/thành phố hỗ trợ các tổ chức, hợp tác xã và người nông dân xây dựng thương hiệu, nhãn hiệu sản phẩm hàng hóa, chỉ dẫn địa lý nhằm quảng bá, giới thiệu sản phẩm nông nghiệp tỉnh Quảng Bình

đến với người tiêu dùng trong và ngoài tỉnh.

Để thúc đẩy phong trào nông dân ứng dụng KH&CN vào sản xuất và đời sống, thời gian tới, Sở Khoa học và Công nghệ và Hội Nông dân tỉnh Quảng Bình tiếp tục phối kết hợp trong công tác nghiên cứu khoa học, hỗ trợ xây dựng các mô hình ứng dụng tiến bộ KH&CN vào sản xuất, chuyển giao các đề tài, dự án khoa học kỹ thuật, công nghệ mới cho người nông dân... Quan tâm đến vấn đề đăng ký nhãn hiệu hàng hóa cho các sản phẩm chủ lực, đặc trưng của các địa phương trong tỉnh.

Có thể nói, sự phối kết hợp chặt chẽ, chỉ đạo sát sao, kịp thời của lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ và Hội Nông dân tỉnh Quảng Bình, cùng với sự nhiệt tình hưởng ứng của đông đảo người nông dân trong toàn tỉnh là những nhân tố quyết định đến những kết quả đạt được trong 3 năm từ 2018 - 2021 và trong thời gian tới ■