

TRUNG TÂM ỨNG DỤNG VÀ THỐNG KÊ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐẨY MẠNH NGHIÊN CỨU, SẢN XUẤT PHỤC VỤ SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

ThS. TRẦN THỊ HỒNG DUYÊN

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

Trung tâm Ứng dụng và Thống kê khoa học và công nghệ (KH&CN) là đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở KH&CN tỉnh Quảng Bình, với chức năng, nhiệm vụ là nghiên cứu, ứng dụng, triển khai, chuyển giao công nghệ, thông tin và thống kê KH&CN phục vụ công tác quản lý nhà nước và cung cấp dịch vụ sự nghiệp công thuộc lĩnh vực KH&CN trên địa bàn tỉnh. Thời gian qua, Trung tâm đã tổ chức nghiên cứu, sản xuất và cho ra đời 16 sản phẩm KH&CN phục vụ nhu cầu sản xuất và cuộc sống của người dân. Đặc biệt đến nay, đơn vị đã nghiên cứu, ứng dụng, sản xuất thành công và cho ra mắt hai sản phẩm bao gồm trà hòa tan cà gai leo và nước uống tinh khiết I-on kiềm mang nhãn hiệu QBiwater, bảo đảm chất lượng tốt, an toàn sức khỏe cho người tiêu dùng. Từ khi ra mắt cho đến nay, các sản phẩm của Trung tâm đã được người tiêu dùng đón nhận và tin tưởng lựa chọn, từng bước khẳng định được thương hiệu trên thị trường.

Nhờ sự quan tâm chỉ đạo kịp thời của Sở KH&CN nên thời gian qua hoạt động nghiên cứu, ứng dụng tiến bộ KH&CN có nhiều chuyển biến tích cực, đạt được kết quả trên nhiều lĩnh vực, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng và sức cạnh tranh của sản phẩm hàng hóa, đóng góp thiết thực vào sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn tỉnh.

Đặc biệt, được sự đầu tư tiềm lực KH&CN của tỉnh Quảng Bình, Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN đã xây dựng nhà máy nước tinh khiết với hệ thống dây chuyền công nghệ sản xuất nước uống ion kiềm cao cấp để cho ra

đời sản phẩm nước ion kiềm với nhãn hiệu QBiwater. Nước uống QBiwater không chỉ đơn giản là nước mà là loại nước uống tốt, có lợi cho sức khỏe, giúp cân bằng pH cho cơ thể, chống lão hóa, tốt cho đường ruột, giúp cơ thể ngăn ngừa bệnh tật. Nước QBiwater có thể sử dụng hàng ngày cho mọi đối tượng với 5 chức năng quan trọng: Nước tham gia vào sự trao đổi chất của cơ thể giúp cơ thể thải độc; cung cấp khoáng chất; điều hòa nhiệt độ cơ thể; duy trì lượng máu hòa tan và bôi trơn xương khớp.

Nước Ion kiềm điện giải là nước uống tốt cho sức khỏe với 4 đặc tính quý không thể tìm thấy ở bất kỳ loại nước nào như: giàu tính kiềm như rau xanh, cấu trúc cụm phân tử nước siêu nhỏ, giàu vi khoáng tự nhiên và đặc biệt là giàu hydro chống oxy hóa mạnh. Nước Ion kiềm giàu hydro cũng là loại nước duy nhất hiện nay được Bộ Y tế Nhật Bản và nhiều quốc gia trên thế giới khuyên toàn dân nên sử dụng.

Những tác dụng của Ion kiềm làm giảm quá trình mất nước của cơ thể, giải độc cơ thể. Cơ chế giải độc của cơ thể đặc biệt liên quan rất nhiều tới việc uống nước, loại bỏ độc tố; ngăn ngừa bệnh tật; chống lão hóa...

Hiện nay, Trung tâm sản xuất và cho ra thị trường hai dạng sản phẩm nước tinh khiết QBiwater, bao gồm: Nước uống QBiwater chai 450ml và bình 20 lít với công suất sản xuất 2.800 chai 450ml/ngày và 400 bình 20 lít/ngày. Thời gian qua, Trung tâm đã tiêu thụ 688 thùng (loại 28, 24, 12 chai) và trên 1.000 bình 20 lít. Để người dân được tiếp cận với nước uống QBiwater bảo đảm sức khỏe, đơn vị đang giới



Dây chuyền sản xuất trà cà gai leo tại Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN Quảng Bình

Ảnh: H.H

thiệt sản phẩm tại các sở, ban, ngành và một số cửa hàng, đại lý, siêu thị trên địa bàn. Thời gian tới, để tập trung cho sản xuất, đơn vị sẽ tìm kiếm phân phối, hợp đồng chính thức để cung cấp rộng rãi ra thị trường, người tiêu dùng có thể dễ dàng tiếp cận với sản phẩm hơn.

Song song với sản xuất nước uống tinh khiết QBwater, Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN sản xuất và ra mắt sản phẩm trà cà gai leo hòa tan. Thành phần trà hòa tan cà gai leo bao gồm cao khô cà gai leo 1,5g. Cao khô cà gai leo có tác dụng hỗ trợ điều trị các bệnh về gan như viêm gan, xơ gan cổ chướng và giúp hạ men gan. Ngoài ra, còn có công dụng giải độc, giải rượu thanh nhiệt cơ thể rất tốt, bên cạnh đó cà gai leo còn có tác dụng điều trị đau nhức xương khớp, phong tê thấp, cầm máu, giảm đau và ngăn ngừa ung thư.

Trà hòa tan cà gai leo được sản xuất bằng dây chuyền công nghiệp hiện đại nên đảm bảo độ chính xác và an toàn cao. Mỗi hộp trà có trọng lượng 100g hoặc đóng hai hộp nhỏ vào một hộp

carton chất lượng, bền đẹp rất phù hợp cho nhu cầu biếu tặng vào mỗi dịp lễ, tết. Trên vỏ hộp có ghi đầy đủ các thông số như nhà sản xuất và chịu trách nhiệm về chất lượng hàng hóa, thành phần, cách dùng, cách bảo quản, ngày sản xuất và hạn sử dụng,... Trà hòa tan cà gai leo sử dụng rất tiện lợi, pha uống hàng ngày nên rất thơm ngon, đậm vị. Nhất là trong cuộc sống hiện đại, mọi người đều bận rộn nên trà hòa tan là một lựa chọn phù hợp nhất tại cơ quan hành chính, văn phòng doanh nghiệp hoặc phòng khách của gia đình.

Bên cạnh việc nghiên cứu và cho ra các sản phẩm KH&CN phục vụ cuộc sống người dân, hoạt động ứng dụng tiến bộ KH&CN vào đời sống sản xuất, đặc biệt là lĩnh vực nông nghiệp, nông thôn đã được Trung tâm đẩy mạnh. Nhiều dự án ứng dụng tiến bộ KH&CN đã được áp dụng vào thực tiễn sản xuất và mang lại hiệu quả thiết thực. Trong đó, tập trung nghiên cứu và ứng dụng các kết quả KH&CN về các lĩnh vực công nghệ sinh học vi sinh trong nhân giống các loại nấm ăn và nấm dược liệu; xây dựng mô hình

(Xem tiếp trang 40)

đây, nay đã được thôn quy tập chu đáo với kinh phí trên 400 triệu đồng do dân đóng góp và các mạnh thường quân hỗ trợ. Cùng với đó, thôn xây dựng công viên cây xanh diện tích 5.000m² đất với kinh phí trên 500 triệu đồng hoàn toàn do dân đóng góp. Hiện tại, công trình sân thể thao, hồ sen đang được xây dựng, thôn đã và đang mua một loạt cây cảnh về trồng, với đảo ngọc giữa hồ có cấu trúc đẹp, kinh phí trên 1 tỷ đồng, trong đó Nhân dân đóng góp 50 triệu. Công viên cây xanh cùng với sân thể thao - hồ sen hoàn thành sẽ là các điểm vui chơi thể dục, thể thao, văn hóa văn nghệ của các câu lạc bộ thể thao người cao tuổi, thể dục dưỡng sinh, bóng chuyền hơi, cầu lông, bóng chuyền nam nữ và các câu lạc bộ dân vũ, văn nghệ của hội phụ nữ, đoàn thanh niên, người cao tuổi, cựu chiến binh, cựu thanh niên xung phong tăng thêm nét đẹp văn hóa của làng quê. Hàng ngày, hàng tuần, hàng tháng, các hộ dân, chi hội phụ nữ quét dọn vệ sinh từ trong nhà, trong vườn, ra ngõ và đường làng ngõ xóm sạch, đẹp, rợp mát.

Phải nói rằng, thôn Thống Nhất ngày càng đổi thay, phát triển, khang trang, mọi người ưa thích. Từ năm 2013 đến nay, thôn liên tục được cấp trên công nhận danh hiệu thôn văn hóa; mấy năm lại đây, tỷ lệ gia đình văn hóa đạt từ 90-95%. Hợp tác xã Thống Nhất liên tục được các cấp khen thưởng, đặc biệt, năm 2003 được Chủ tịch

nước tặng thưởng Huân chương Lao động hạng Ba, năm 2015 và năm 2019 được UBND tỉnh tặng cờ thi đua, Liên minh HTX Việt Nam tặng cờ vì đã có thành tích xuất sắc trong phát triển kinh tế HTX giai đoạn 2015-2020.

Ông Võ Văn Thoa, Trưởng Ban điều hành thôn Thống Nhất chia sẻ: “Trong 5 năm lại đây, các hộ dân cùng nhau đóng góp để xây dựng các công trình trong thôn trên 3 tỷ đồng, HTX 1,5 tỷ, nhà nước chủ yếu đầu tư các công trình giao thông, kênh mương nội đồng với kinh phí 10 tỷ đồng. Nhờ đó, Thống Nhất ngày nay đường làng, ngõ xóm, vườn nhà đều xanh - sạch - đẹp, thông thoáng. Người dân rất có ý thức trong việc xây dựng khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu, bảo vệ môi trường, chỉnh trang nhà ở, hàng rào, cổng ngõ và phát triển kinh tế”.

Ông Lê Văn Hột, một cán bộ hưu trí có uy tín với thôn tâm sự: “Cấp ủy, chính quyền, Mặt trận và các đoàn thể ở thôn Thống Nhất thực sự đã khơi dậy ý thức tự giác, vai trò chủ thể và đã đáp ứng lợi ích của người dân, nhờ đó, từ chỗ hai làng Phúc Lương và Gia Cốc thống nhất lại một, thống nhất từ ý chí, hành động để chung tay xây dựng thôn Thống Nhất trở thành một làng quê no ấm, chia sẻ yêu thương, yên bình, hiếu khách và đáng sống”.

Đúng thế, mỗi ngày, thôn Thống Nhất lại mới thêm, thôn thực sự xứng tầm khu dân cư nông thôn mới kiểu mẫu ■

TRUNG TÂM ỨNG DỤNG... (Tiếp theo trang 38)

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 như: Dự án sản xuất giống nấm: dạng rắn, dịch thể, nuôi trồng nấm ăn và nấm dược liệu, đã phân lập được một số giống nấm mới phù hợp với điều kiện khí hậu tại Quảng Bình như giống nấm sò FQB, Chân Dài, Trà Tân, Kinh Phúc, Linh Chi, giống nấm rơm trên cơ chất rơm...

Thời gian tới, Trung tâm tiếp tục tập trung nghiên cứu và ứng dụng các tiến bộ KH&CN để

phát triển các sản phẩm KH&CN mới, đẩy mạnh hoạt động thương mại hóa các sản phẩm KH&CN, sản xuất đại trà và cung cấp rộng rãi trên thị trường cho người dân. Mặt khác, phát huy những kết quả đạt được, tập thể cán bộ Trung tâm vẫn đã, đang và sẽ nỗ lực từng ngày để thực hiện tốt các nhiệm vụ được giao, góp phần thực hiện thắng lợi các mục tiêu đưa KH&CN vào sản xuất và đời sống, phục vụ có hiệu quả sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa tỉnh nhà trong giai đoạn mới ■