

DOANH NGHIỆP KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THANH HƯƠNG VỚI HOẠT ĐỘNG ỨNG DỤNG TIẾN BỘ KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT

ThS. PHAN MẠNH HIỀN

Văn phòng Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Bình

TẠ TRUNG NGHĨA

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

Doanh nghiệp khoa học và công nghệ (KH&CN) là doanh nghiệp thực hiện sản xuất, kinh doanh, dịch vụ KH&CN để tạo ra sản phẩm hàng hóa từ kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ. Được thành lập năm 2007 với các loại hình sản xuất kinh doanh chủ yếu là chăn nuôi thủy sản, gia súc gia cầm và trồng trọt, Công ty Cổ phần Thanh Hương luôn nhận thức được tầm quan trọng của việc ứng dụng KH&CN tiên tiến vào sản xuất và kinh doanh. Là một doanh nghiệp KH&CN, Công ty Cổ phần Thanh Hương luôn xác định lấy nghiên cứu ứng dụng tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất là nhiệm vụ trọng tâm, có ý nghĩa quyết định đến sự phát triển của doanh nghiệp, góp phần tạo bước chuyển biến trong phát triển kinh tế - xã hội huyện Quảng Ninh nói riêng và tỉnh Quảng Bình nói chung.

Từ lâu, cây ăn quả đã được xem là một trong những hướng đi mang lại nhiều lợi ích thiết thực trong sản xuất nông nghiệp, vừa là nguồn cung cấp các chất dinh dưỡng quý, vừa có thị trường tiêu thụ rộng lớn, đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của người tiêu dùng. Trong đó, cam là loại phổ biến nhất về giá trị dinh dưỡng và giá trị sử dụng, tuổi đời, khả năng cho thu quả và lợi nhuận cao so với các loại cây ăn quả khác. Chính vì vậy, từ tháng 11/2011, dự án “Sản xuất thử nghiệm giống cam Valencia 2 không hạt trên vùng đất cát đã qua cải tạo tại huyện Quảng Ninh, tỉnh Quảng

Bình” đã được Công ty Cổ phần Thanh Hương triển khai với kỳ vọng sẽ tạo một bước đột phá mới, phát triển một giống cây trồng mang lại tiềm năng kinh tế lớn trên vùng đất cát tại xã Hải Ninh, huyện Quảng Ninh.

Mục tiêu của nhiệm vụ nhằm nghiên cứu khả năng chống chịu và hiệu quả kinh tế của giống cam V2 trên vùng đất cát tại huyện Quảng Ninh, tỉnh Quảng Bình để có cơ sở khoa học khuyến cáo người nông dân chuyển đổi cơ cấu cây trồng, nhằm nâng cao giá trị nông sản trên một đơn vị diện tích. Sau thời gian hơn 4 năm thực hiện trên diện tích 03ha với 1.500 cây giống cam V2 cho thấy, giống cam V2 tương đối thích nghi với vùng đất cát đã qua cải tạo của huyện Quảng Ninh. Cây có khả năng sinh trưởng và phát triển tốt, chống chịu với điều kiện ngoại cảnh tương đối ổn định; cam V2 cho năng suất bình quân 18-20kg/cây; cam V2 có ưu thế hơn như hàm lượng đường rất cao (đường tổng số: 0,9%), có vị ngọt thanh không có vị đắng. Đặc biệt, cam V2 có giá trị kinh tế cao, giá bán cao hơn các loại cam khác trên thị trường, đặc biệt là giống cam chín muộn, thời gian chín rơi vào dịp tết âm lịch; hoạch toán kinh tế mang lại lợi nhuận cao hơn nhiều so với các sản phẩm cam trong nước. Nếu so sánh hiệu quả kinh tế trên cùng một diện tích trồng các cây khác như lạc, đậu đỗ, khoai... thì cam V2 mang lại lợi nhuận cao gấp 3-4 lần giá trị. Kết quả nghiên cứu của nhiệm vụ KH&CN sẽ khuyến cáo người nông dân triển khai nhân

rộng, góp phần chuyển dịch cơ cấu kinh tế, giải quyết việc làm, tăng thu nhập thúc đẩy kinh tế phát triển.

Được sự giới thiệu của Sở KH&CN về giống táo 05 do Viện nghiên cứu Rau quả (Bộ Nông nghiệp & PTNT) lai tạo nghiên cứu, Công ty Cổ phần Thanh Hương đã trồng thử nghiệm giống táo 05 với diện tích 01ha trên vùng đất cát ven biển đã qua cải tạo ở xã Hải Ninh. Táo lai 05 có thể kháng được sâu bệnh, dễ chăm sóc, thời gian thu hoạch ngắn (khoảng 11 tháng cho quả).

Năng suất bình quân từ 50-60 tấn/ha/năm, 12-15 quả/kg, năm đầu có thể đạt 30 kg/1 gốc. Mục đích của mô hình nhằm góp phần đa dạng hóa các giống cây ăn quả ở địa phương, đặc biệt là ở vùng đất cát ven biển; đồng thời giúp bà con nông dân nâng cao thu nhập, phòng, chống biến đổi khí hậu.

Sau gần 2 năm nghiên cứu, giống táo 05 có khả năng thích nghi trên vùng đất cát ven biển đã qua cải tạo, chủ động tưới tiêu, đáp ứng nhu cầu phân bón nhất là phân hữu cơ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình; Sâu bệnh gây hại trên cây táo chủ yếu là sâu cuốn lá và ruồi đục quả, sâu cuốn lá chủ yếu xuất hiện sau thu hoạch nên dễ dàng phòng trừ, riêng ruồi đục quả thì nên thu hoạch sớm hoặc treo bẫy bả; Giống táo 05 trồng trên vùng đất cát thích hợp với phương pháp tưới nhỏ giọt, vừa tiết kiệm nước, vừa hạn chế cỏ dại phát triển cạnh tranh ánh sáng và dinh dưỡng với cây táo. Kết quả của mô hình khi áp dụng trong sản xuất sẽ góp phần gia tăng năng suất chất lượng giống táo, nâng cao thu nhập và lợi nhuận cho người nông dân.

Theo ông Nguyễn Văn Tuấn, chủ nhiệm nhiệm vụ “Trồng thử nghiệm giống táo 05 trên vùng đất cát ven biển đã qua cải tạo” cho biết: “Sau khi triển khai mô hình, thì hiệu quả về kinh



Lãnh đạo Sở KH&CN kiểm tra dự án “Sản xuất thử nghiệm giống cam Valencia 2 không hạt trên vùng đất cát đã qua cải tạo tại huyện Quảng Ninh, tỉnh Quảng Bình”

Ảnh: TL

tế và sinh trưởng của cây đạt hiệu quả rất cao và phù hợp với điều kiện khí hậu cũng như thổ nhưỡng ở vùng đất cát huyện Quảng Ninh. Trong thời gian tới Công ty tiếp tục theo dõi chăm sóc để cây táo thực hiện đúng quy trình trồng trên cát. Dự kiến Công ty sẽ nhân rộng một số vùng lân cận như Hải Ninh, Tân Hải, Ngư Thủy Bắc và Ngư Thủy Nam”.

Trong những năm qua, việc chuyển đổi cơ cấu kinh tế chăn nuôi đang dần chuyển từ tự cấp, tự túc sang sản xuất kinh doanh, thực tế hệ thống mô hình trang trại đang phát triển mạnh về quy mô và chất lượng, tổng đàn gia súc hàng năm trong toàn tỉnh Quảng Bình tăng khoảng 7-8%/năm. Trên cơ sở chính sách hỗ trợ của Trung ương, của tỉnh, huyện Quảng Ninh đã tích cực khuyến khích người dân mở rộng phát triển chăn nuôi gia súc, gia cầm, trong đó chú trọng chăn nuôi lợn ngoại, nhân rộng mô hình chăn nuôi lợn rừng, phát triển một số giống vật nuôi khác... từ đó giải quyết thêm việc làm và tăng thu nhập cho người dân trên địa bàn. Vừa qua, các quy trình công nghệ chăn nuôi tiên tiến đã được Trung tâm nghiên cứu Lợn Thụy Phương - Viện Chăn nuôi chuyển giao thành công ở một số địa phương, trong đó có Công ty Cổ phần Thanh Hương thông qua thực hiện dự án “Xây dựng

mô hình ứng dụng công nghệ tiên tiến chăn nuôi lợn theo phương thức công nghiệp trên vùng đất cát ven biển tỉnh Quảng Bình”.

Mục tiêu của dự án nhằm chuyển giao 10 quy trình công nghệ tiên tiến trong chăn nuôi lợn theo phương thức công nghiệp và xây dựng được các mô hình chăn nuôi lợn. Cụ thể mô hình lợn nái sinh sản 2 giống 220 con; mô hình nuôi lợn đực 2 giống khai thác tinh 10 con với số liệu tinh đạt từ 25.000; mô hình lợn giống (sữa) 10.000 con/dự án; mô hình nuôi lợn thương phẩm 4 giống tại Công ty với 8.500 con/dự án và tại nông hộ là 1.000 con/dự án/5 nông hộ (200 con/hộ/dự án). Việc triển khai áp dụng công nghệ tiên tiến chăn nuôi lợn theo phương thức công nghiệp hoàn toàn phù hợp với xu thế cũng như định hướng phát triển chăn nuôi lợn trên địa bàn tỉnh. Dự án triển khai sẽ góp phần giảm thiểu ô nhiễm môi trường thông qua các hệ thống xử lý phân và nước thải bằng biogas, hồ ủ phân có mái che và hồ chứa nước thải.

Bên cạnh đó, Công ty đầu tư nuôi tôm thẻ chân trắng với phương pháp nuôi luân canh nhằm cung cấp đủ cho thị trường trong tỉnh và trong nước về thực phẩm tôm tươi sống ở tất cả các mùa trong năm, đặc biệt là vào vụ đông. Để đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của thị trường, Công ty Cổ phần Thanh Hương áp dụng quy trình VietGAP vào nuôi trồng thủy sản, chăn nuôi và trồng trọt. Nhờ đó, sản phẩm của Công ty hoàn toàn đủ tiêu chuẩn cung cấp ra thị trường các thành phố lớn.

Ông Võ Đại Nghĩa, Chủ tịch HĐQT Công ty Cổ phần Thanh Hương cho biết thêm: “Ý thức được đơn vị là doanh nghiệp KH&CN từ năm 2009 Công ty đã thực hiện dự án: “Sinh sản cá đối mục” và đã thành công đầu tiên trong cả nước nuôi sinh sản thành công giống cá này. Từ đó đến nay Công ty đã thực hiện rất nhiều mô hình, đề tài, dự án như: Nuôi tôm theo hướng VietGAP, nuôi lợn công nghệ cao và trồng các loại cây có hiệu quả kinh tế cao như cam Valencia 2, thanh long ruột đỏ, táo,

dừa xiêm... Những mô hình dự án này doanh nghiệp đã rất thành công, một số đã đưa lại hiệu quả kinh tế cao và có thể nhân rộng trên vùng đất cát ven biển tỉnh Quảng Bình. Trên cơ sở đó Công ty chúng tôi nhận thấy có thể thực hiện được nhiều mô hình KH&CN hơn nữa và có thể nhân rộng trong vùng đất cát ven biển, ví dụ như nuôi lợn công nghệ cao thực hiện rất tốt ở vùng ven biển, đã được Công ty triển khai cho các hộ nông dân trong vùng và đã thành công. Trải qua thời kỳ dịch bệnh, cụ thể là dịch tả châu Phi, nhờ áp dụng KH&CN nên chúng tôi đã vượt qua được đợt dịch bệnh này. Trong thời gian tới, Công ty cũng đề nghị UBND dân tỉnh Quảng Bình, các sở, ban, ngành tiếp tục hỗ trợ cho Công ty thực hiện các mô hình như trồng cây dược liệu cũng như các mô hình khác nhằm giúp cho Công ty phát triển tốt hơn”.

Xác định nông nghiệp sạch có ứng dụng công nghệ cao đang là xu thế hiện nay nhằm đem đến những sản phẩm nông sản sạch có lợi cho sức khỏe của người dân, Công ty Cổ phần Thanh Hương đã và đang đầu tư, xây dựng kế hoạch thực hiện các dự án phát triển nông nghiệp công nghệ cao; ứng dụng khá nhiều công nghệ mới, tiên tiến vào sản xuất đem lại hiệu quả kinh tế cao.

Ứng dụng KH&CN ngày càng được xem là yếu tố then chốt, ảnh hưởng đến sự phát triển, nâng tính cạnh tranh của sản phẩm. Xác định được điều đó, Công ty Cổ phần Thanh Hương đã chú trọng các giải pháp đẩy mạnh ứng dụng KH&CN vào sản xuất, tạo đột phá trong từng sản phẩm, đưa đến người nông dân những sản phẩm chất lượng nhất, hiệu quả nhất. Việc phối kết hợp giữa sản xuất nuôi trồng thủy sản, chăn nuôi gia súc gia cầm, chế biến thủy hải sản và đông lạnh cùng với phát triển du lịch nông nghiệp sinh thái của Công ty Cổ phần Thanh Hương là một mô hình kinh tế có tính bền vững và triển vọng về lâu dài trên vùng cát trắng Hải Ninh ■