

Nhà sáng tạo “miệt vườn” Lê Phước Lộc

Sáng tạo bắt nguồn từ cuộc sống

Ở Tiền Giang, ông Lê Phước Lộc (tên thường gọi là Hai Đặng) đã trở thành người nổi tiếng vì là “cha đẻ” của hàng loạt sản phẩm hữu ích cho nhà nông. Sản phẩm “bước ngoặt” tạo nên thương hiệu Phước Lộc chính là cây kéo cắt tỉa đa năng. Đây cũng là sản phẩm mà ông tâm đắc nhất vì “sáng kiến nhỏ mà hiệu quả lớn” theo cả nghĩa đen và nghĩa bóng.

Sau nhiều năm đi suốt lúa thuê khắp các vùng miền Tây với chiếc thùng suốt di động tự chế tạo, ông chuyển hẳn sang nghề làm vườn. Khoảng năm 2000, ông trồng trên 7.000 m² cam sành. Mỗi lần chăm sóc cắt tỉa cành hay thu hoạch rất vất vả vì phải leo trèo nguy hiểm, côn trùng chích... nhất là với những cành trên cao hoặc vươn xa ngoài nương nước. Để khắc phục khó khăn này, cây kéo cắt tỉa đa năng đã được ông cho ra đời. Kéo có thể cắt cao đến 5 m, cắt được cành 10-15 mm. Phương thức sử dụng đơn giản, chỉ cần bóp nhẹ như bóp phanh xe đạp bên dưới là đã cắt được cành ở trên cao, rất nhẹ nhàng, không tốn nhiều sức lực. Đặc biệt, kéo có thể dùng để cắt tỉa cành vô, quả thối, cành bị sâu...; hái quả (có thể dùng để hái quả chùm với lồng, hái quả to với kẹp dính, hái các loại quả khác với kẹp rời). Cây kéo cũng rất gọn nhẹ, dễ sử dụng, bảo quản, giá rẻ hơn nhiều so với các loại kéo ngoại nhập. Những năm gần đây, trung bình mỗi năm ông bán được khoảng 16.000 cây kéo cho các nhà vườn khắp cả nước.



Ông Lê Phước Lộc đã nhận nhiều giải thưởng tại các Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Tiền Giang và trung ương, trong đó có Giải Nhất năm 2013. Nhiều năm liền, ông được công nhận là Nông dân sản xuất - kinh doanh giỏi cấp tỉnh nay là nông dân sản xuất giỏi cấp Trung Ương, được nhận bằng khen của Thủ tướng Chính phủ, Ủy ban nhân dân tỉnh Bộ khoa học và Công nghệ. Được công nhận bàn tay vàng và Huy chương vàng, Trung ương Hội Nông dân... Năm 2013, ông vinh dự là nông dân duy nhất của tỉnh Tiền Giang được cử tham dự Hội nghị nông dân sản xuất - kinh doanh giỏi toàn quốc.

Sáng kiến vòi phun nước tự động của ông cũng xuất phát từ việc trồng cam. Ông Lộc trồng cam với kỹ thuật kéo cành xòe 4 bên để tạo tán rộng nên rất khó di chuyển máy tưới. Vì vậy, ông đặt ngầm đường ống dưới đất làm béc phun tưới tự động. Ưu điểm của sản phẩm là khi vận hành, áp lực nước phun từ trong ra, đẩy béc tự quay và rải nước đều từ trong ra ngoài với đường kính 12-15 m. Đặc biệt, do toàn bộ hệ thống được chế tạo bằng

đồng thau nên béc có độ bền cao hơn sản phẩm cùng loại trên thị trường. Sáng chế này của ông cũng được nhiều nhà vườn ưa dùng với số lượng sản xuất và tiêu thụ khoảng 5.000 chiếc/năm.

Ngoài 2 sản phẩm chính trên, ông Lê Phước Lộc còn sáng tạo ra nhiều nông cụ khác, giúp việc làm vườn được thuận tiện hơn như, máy đập lỗ màng phủ nông nghiệp (có thể tùy chỉnh việc đục lỗ theo nhu cầu cây trồng cụ thể, năng suất thay thế 8 lao động thủ công) cần bao trái (giúp người nông dân đứng dưới đất nhưng vẫn có thể bọc được quả non trên cành cao để chống lại các loại sâu, côn trùng, nấm bệnh...), cần thay bóng đèn trên cao. Tất cả các sản phẩm này đều xuất phát từ “đặt hàng” của chính bản thân ông và những người nông dân miền Tây quê ông.

Chia sẻ về sự hỗ trợ của các cơ quan quản lý, ông cho biết: “các sản phẩm tôi chế thành công đều được Sở KH&CN tỉnh giúp đăng ký độc quyền kiểu dáng công nghiệp tại Cục Sở hữu trí tuệ và được hỗ trợ quảng bá hình ảnh thông qua việc tham gia miễn phí các hội chợ, hội thi... Tính đến



Cần bao trái



Kéo cắt tỉa đa năng



Vòi phun nước tự động

nay tôi đang sở hữu 3 bằng độc quyền kiểu dáng công nghiệp, 1 bằng độc quyền giải pháp hữu ích. Đây là những yếu tố rất quan trọng để tôi có thể phát triển lâu dài với các sáng tạo của mình”.

Bí quyết của thành công là... biết sợ thất bại

Mặc dù được coi là thành công trên con đường sáng chế nhiều chông gai, ông Lộc cũng thật thà tâm sự: “Nói về việc nghiên cứu, sáng tạo thì thú thật là tôi thất bại nhiều hơn thành công. Người ngoài chỉ thấy cái tôi thành công

nhưng người nhà mới biết những cái tôi thất bại”. Ông kể rằng đã từng bán hết vòng vàng của vợ để lấy tiền mua vật liệu về chế máy xới đất, máy gặt... nhưng kết quả không như mong muốn. Mỗi lần như vậy tiền của lại “đội nón ra đi”. Không muốn thấy cảnh gia đình nghèo đi vì mình không có vốn đầu tư nổi là tôi dừng lại, chọn hướng đi theo những sản phẩm tốn ít kinh phí nhưng vẫn hữu ích và thỏa mãn được niềm đam mê sáng tạo. Cây kéo cắt tỉa chính là một lựa chọn khôn ngoan, đồng thời cũng là cái “duyên” của ông. Ông cho biết,

để có được sản phẩm kéo cắt tỉa bán rộng rãi như hiện nay, ông đã phải mất nhiều tâm sức. Những cây kéo đầu tiên ông chế tạo chỉ dùng được vài tháng là hỏng, vì vậy có thiết kế rồi ông phải làm thử nghiệm rất nhiều để tìm ra vật liệu thích hợp và hoàn thiện tính đa năng của sản phẩm sao cho vừa ý người sử dụng... “ban đầu tôi chế kéo để xài thôi, cũng may là bà con thương nên cây kéo đất hàng để tôi có tiền làm những cái khác - ông cười nói”.

Giờ đây tuổi đã cao, sức đã yếu, niềm đam mê nghiên cứu, chế tạo của ông vẫn như thuở nào. Nói về việc tương lai, ông hồ hởi: “có 2 cái máy tôi muốn chế đó là máy lột vỏ dừa không và máy hút bụi ngoài lộ”. Ông cũng rất thực tế khi nói thêm: “chế mấy cái đó nặng vốn lắm, tôi cũng già yếu rồi, nếu được tài trợ, tôi sẽ hướng dẫn các em trẻ tham gia để họ tiếp tục làm ra nhiều cái hữu ích cho bà con”.

Phạm Hoàng Thắng: LÀM SÁNG CHẾ KHÔNG CHUYÊN PHẢI CHẤP NHẬN HỖ SINH NHIỀU THỨ

Anh đã từng nhận nhiều giải thưởng, nhiều lần được đứng trên bục vinh quang..., vậy cuộc gặp gỡ với Bộ KH&CN và các nhà sáng chế không chuyên trên toàn quốc lần này có ý nghĩa như thế nào với anh?

Tôi coi buổi Gặp mặt các nhà sáng chế không chuyên nghiệp là món quà tặng rất ý nghĩa của Bộ KH&CN. Đúng là tôi đã từng nhận nhiều giải thưởng, nhiều lần được vinh danh. Nhưng cuộc gặp gỡ lần này thật sự khác, nó

Phạm Hoàng Thắng (Giám đốc Công ty TNHH MTV nhựa Hoàng Thắng, Cần Thơ) là chủ nhân của 3 sáng chế được Cục Sở hữu trí tuệ cấp văn bằng bảo hộ: Thiết bị gieo hạt, Xe phun xịt dung dịch, Máy gặt đập lúa. Trong đó sản phẩm Máy gặt đập lúa đã giành Giải Nhất cuộc thi Sáng chế 2013, với ưu điểm gọn nhẹ, dễ di chuyển trên đồng ruộng sinh lầy, cắt được lúa ngã đổ, ít bị hao hụt, giá thành rẻ. 3 sản phẩm này của nhà sáng chế Phạm Hoàng Thắng đã đồng hành cùng người nông dân từ khâu gieo sạ, chăm sóc đến khâu thu hoạch. Chúng không chỉ được ứng dụng rộng rãi trong nước, mà còn được xuất khẩu sang các nước có trồng lúa trong khối ASEAN, Banglades và một số nước châu Phi...