

## KỸ SƯ NÔNG NGHIỆP KHÔNG BẰNG CẤP VÀ PHÁT MINH MÁY SẠ RAU CÁC LOẠI

Xã Phú Lâm, huyện Tân Phú, là một xã thuần nông, đời sống của người dân chủ yếu dựa vào nông nghiệp. Gần 90% dân cư ở đây sống chủ yếu bằng nghề trồng trọt và chăn nuôi. Vì vậy, việc ứng dụng KHCN vào sản xuất chăn nuôi là một yếu tố vô cùng quan trọng, góp phần gia tăng năng suất giảm chi phí nhân công từ đó nâng cao hiệu quả kinh tế cho người lao động. Tại ấp Thanh Thọ 3, xã Phú Lâm có ông Lê Công Thành là một trong số những người nông dân tiêu biểu trong việc ứng dụng KHCN vào sản xuất mà điều đặc biệt hơn đó là những thành tựu KHKT đó lại chính do ông tự mày mò nghiên cứu sáng chế.

Lê Công Thành – “Kỹ sư nông nghiệp không bằng cấp”

Chưa từng qua một lớp cơ khí hay chế tạo máy nào, nhưng ông Lê Công Thành đã tự mình tìm tòi, mày mò học hỏi, nghiên cứu và đã chế tạo thành công chiếc máy “Sạ rau các loại”, mang lại nhiều lợi ích kinh tế to lớn cho bà con nông dân.

Cuộc đời lắm những gian truân...

Chúng tôi đến thăm ông vào một buổi sáng đẹp trời, nhà ông Thành nằm sâu trong một con hẻm nhỏ thuộc ấp Thanh thọ 3, xã Phú Lâm, Huyện Tân Phú, Tỉnh Đồng Nai.

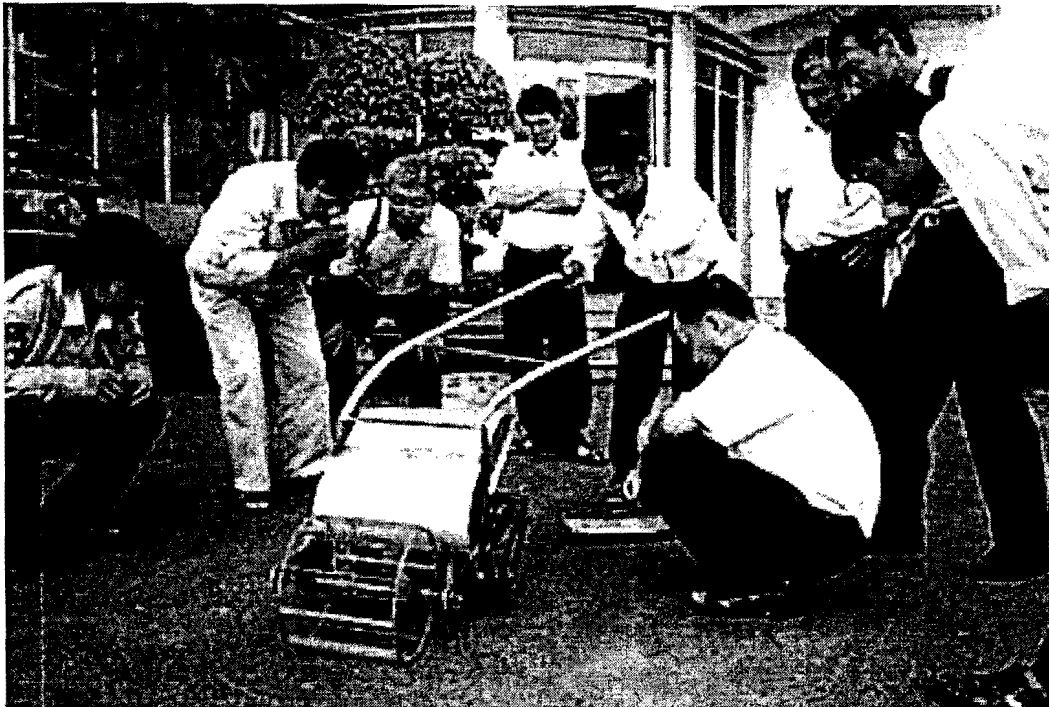
Khi chúng tôi đến thì ông đang cúi húi chăm sóc vườn rau sau nhà, ấn tượng đầu tiên khi tôi gặp ông là dáng một người đàn ông nhỏ nhắn, nước da đen sạm màu nắng. Nghe tiếng người lạ, ông bước vội ra sau rửa tay chân rồi tươi cười mời chúng tôi vào nhà rót nước và ông bắt đầu kể về câu chuyện của cuộc đời ông.

Ông Lê Công Thành sinh năm 1962, trong một gia đình nông dân nghèo ở Thiệu Hóa, tỉnh Thanh Hóa, sau khi tốt nghiệp cấp 3 ông trở thành lính kế toán của Trung đoàn 47 thuộc quân khu Thủ Đô Hà Nội. Cuộc đời đưa đẩy ông vào sinh sống trong đất Đồng Nai, ông được tin nhiệm làm kế toán vật liệu của huyện Tân Phú nhưng thời bao cấp lương ba cọc ba đồng, ông Thành đành xin nghỉ về làm nghề mộc tại gia. Và từ đây, ông cũng bắt đầu bén duyên với công việc phát minh sáng chế, sản phẩm công nghệ đầu tay của ông là chiếc máy liên hợp phục vụ cho xưởng mộc. Những năm thập niên 90, ông Thành nổi tiếng ở địa phương với nghề mộc vì sự khéo léo và tay nghề chạm trổ tinh tế. Thế rồi vì thời thế, đến năm 2000, ông lại chuyển sang công việc nuôi gà lấy thịt, lấy trứng và phát minh tiếp theo của ông là chiếc máy ấp trứng bán tự động vận hành bằng năng lượng mặt trời và sức gió. Ưu điểm của chiếc máy là có thể tự đảo trứng chứ không cần

dùng tay như những máy áp thủ công như trước đây. Khi công việc làm ăn đang được “xuôi chèo mát mái” thì tai họa lại ập đến, đợt dịch cúm H5N1 đầu năm 2005 khiến hàng ngàn con gà của ông bị thiêu hủy, tiền đầu tư chuồng trại, nhất là máy áp trứng tự động mà ông tâm huyết trở thành công cốc. Trống tay với nghề nuôi gà, không chịu khuất phục trước số phận, ông lại chạy vạy vay mượn khắp nơi ít vốn để chuyển sang nghề khác và ông nhận thấy, ở ấp Thanh thọ nơi ông đang sinh sống, nhà nào cũng trồng rau vì vậy, công việc tiếp theo mà ông lựa chọn là trồng rau ăn lá các loại. Công việc trồng rau tuy không giúp ông có của dư của để nhưng cũng giúp cho gia đình ông có một khoản thu nhập để trang trải phần nào cuộc sống.

Và phát minh để đời.

Ông nhận thấy nghề trồng rau tuy đơn giản nhưng cần nhiều lao động bởi nó phải trải qua rất nhiều các công đoạn như: xới đất, đào đất cho tơi, gieo rau, cấy rau... Ông cho biết, gia đình ông có 4 sào đất nhưng hai vợ chồng không thể làm rau được hết vì thiếu lao động, chính vì thế, ông luôn suy nghĩ trong đầu là phải làm một cái gì đó để giảm sức lao động nhưng vẫn gia tăng được năng suất, như vậy mới có thể tận dụng hết được diện tích đất gieo trồng. Qua một thời gian nghiên cứu tìm tòi, hàng chục bản vẽ, bản thiết kế được ra đời đã làm nền móng cho sự “khai sinh” cỗ máy “Sạ rau các loại” của ông như ngày hôm nay. Lúc đầu, chiếc máy được làm bằng gỗ còn cồng kềnh, khó vận hành nhưng qua một thời gian chỉnh sửa, cải tiến... đến nay, chiếc máy của ông đã khá gọn nhẹ, dễ điều khiển và rất thuận tiện để gieo trồng hầu như tất cả các loại hạt từ hạt rau muống, rau mồng tơi cho đến các loại hạt nhỏ nhất như hạt rau dền.



*Ông Thành và phát minh “máy sạ rau” của mình*

Ông so sánh: nếu gieo hạt theo cách truyền thống (gồm đầy đủ tất cả các công đoạn: xới đất, đào đất cho tơi, gieo rau, nhổ rau con, cấy lại cho thẳng, che đậy...) tính đến lúc thu hoạch thì mất hơn 22 công, năng suất trung bình khoảng 2,5 tấn/1 sào(1.000m<sup>2</sup>) còn nếu sử dụng chiếc máy do ông sáng chế thì thời gian sạ chỉ mất khoảng 10 phút/luống(1 luống rộng 1,2m), trồng một sào chỉ mất gần 3 giờ đồng hồ, giảm được đến 25 công lao động nhưng năng suất lại tăng từ 2,5 tấn lên 3,2 tấn/sào. Ngoài ra, việc gieo bằng máy còn an toàn cho sức khỏe của người nông dân hơn so với gieo trồng truyền thống vì con người không tiếp xúc trực tiếp với phân bón, hóa chất... Một ưu điểm khác nữa là việc gieo trồng bằng máy sẽ tiết kiệm được giống, giảm sâu bệnh và lượng thuốc trừ sâu, rau mọc đều và thẳng hàng nên sẽ dễ chăm sóc từ đó tăng năng suất và hiệu quả kinh tế.

Nhờ phát minh độc đáo này, năm 2011 ông đạt giải nhì trong Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai, và tiếp sau đó 1 năm, ông tiếp tục đoạt giải nhất trong chương trình nhà sáng chế trên VTV2 do Đài truyền hình Việt Nam tổ chức. Nhìn những tấm bằng khen, những chiếc cúp danh giá, những tờ báo viết về ông...tôi thật sự khâm phục ý chí và nghị lực nơi ông, tôi không thể hình dung được một người nông dân “chân lấm tay bùn” như ông lại có thể làm được những điều đáng nể phục như thế.



*Ông Thành nhận giải thưởng trong Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai năm 2011*

Với giá thành rẻ, chỉ gần 3 triệu/máy và rất dễ sử dụng nhưng mang lại hiệu quả kinh tế cao, giúp bà con nông dân nâng cao năng sản xuất trồng trọt nên chiếc máy của ông Thành được khá nhiều nông dân lựa chọn sử dụng. Tính đến

hôm nay, ông Thành đã cho xuất xưởng hàng trăm chiếc máy sạ rau cho nông dân trên địa bàn và trên cả nước.

Nhấp một ngụm trà, ông Thành đứng dậy bước lại gần “đứa con tinh thần” của mình rồi giải bày, giờ chiếc máy của ông đã cơ bản hoàn thiện và điều ông mong ước bây giờ là làm sao có kinh phí để sản xuất ra thật nhiều, thật nhiều máy hơn nữa để mong giúp bà con nông dân đỡ vất vả, vượt lên sự nghèo khó và làm giàu trên chính mảnh đất quê hương của mình. Ước mơ thật giản dị nhưng lại mang một tấm lòng bao la, rộng lớn.

Tiếp nối với thành công về sáng chế máy sạ rau, hiện nay, ông Thành đang tiếp tục bắt tay vào nghiên cứu sáng chế ra các loại máy gieo hạt khác phục vụ cho sản xuất nông nghiệp như: máy bỏ hạt đa năng ở nhiều địa hình khác nhau.

Kết thúc buổi nói chuyện, chúng tôi chia tay ông, mà trong lòng đầy sung sướng và tự hào vì ở nơi quê hương còn nhiều khó khăn như Tân phú lại có những người nông dân giỏi giang, tài ba như thế. Tôi chỉ xin cầu chúc cho những mơ ước của ông sẽ sớm thành sự thật để đâu đó chúng ta không còn thấy cảnh người nông dân phải “bán mặt cho đất, bán lưng cho trời”.