

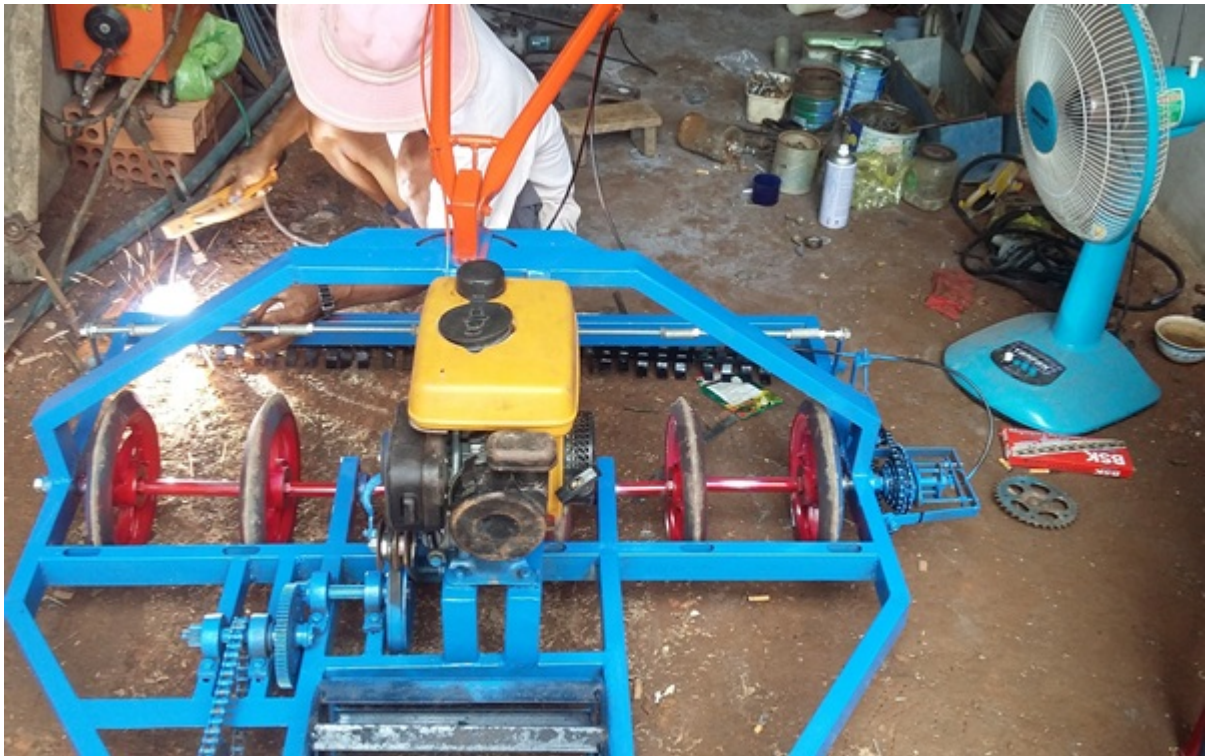
NGƯỜI “KỸ SU” HAI LÚA VÀ PHÁT MINH MÁY GIEO HẠT CÁC LOẠI CHẠY BẰNG ĐỘNG CƠ XĂNG.

Trong số 18 xã, thị trấn trên địa bàn huyện Tân Phú, có lẽ Phú Lâm là một trong số những xã mà người dân gần như đa số sống bằng nghề nông nghiệp, cụ thể hơn, gần 90% dân cư ở đây sống chủ yếu bằng trồng trọt và chăn nuôi. Chính vì thế, việc ứng dụng KHCN vào sản xuất có vai trò hết sức quan trọng góp phần gia tăng năng suất, đem lại lợi ích kinh tế cao cho người nông dân. Và Phú Lâm cũng không thiếu những nhà “kỹ sư” hai lúa chuyên phát minh, sáng chế ra các thiết bị máy móc để áp dụng vào thực tế trồng trọt chăn nuôi giúp giảm chi phí, gia tăng cả số lượng và chất lượng sản phẩm, một trong số những nhà “kỹ sư” hai lúa tiêu biểu đó chính là ông Lê Công Thành, hiện ngụ ấp Thanh Thọ 3, xã Phú Lâm, huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai. Những phát minh, sáng kiến của “kỹ sư” hai lúa Lê Công Thành đều xuất phát từ thực tiễn sản xuất mang lại những hiệu quả kinh tế to lớn cho người nông dân như chiếc máy ấp trứng bán tự động, máy liên hợp phục vụ cho xưởng mộc, máy sạ rau và giờ đây là chiếc máy gieo hạt các loại chạy bằng động cơ xăng...

“Kỹ sư” hai lúa Lê Công Thành

Nhắc tới ông Lê Công Thành chắc hẳn người dân trên địa bàn xã Phú Lâm không ai là không biết đến và tôi cũng đã có dịp được gặp ông một vài lần, ông Thành có dáng người nhỏ nhắn, có lẽ vì phải dãi dầu nắng mưa quanh năm với công việc đồng áng mà ông có nước da sạm đen của màu nắng, đậm chất của một người nông dân. Nhà ông Thành nằm trong một con hẻm nhỏ thuộc ấp Thanh Thọ 3, xã Phú Lâm, huyện Tân Phú. Mặc dù đã có hẹn gặp từ trước nhưng tôi biết ông khá bận rộn thế nên tôi cũng hơi lo không biết sang nay tôi đến có gặp được ông hay không?

May thay, khi đến trước con hẻm nhà thì từ đằng xa tôi đã nhận ra dáng một người đàn ông nhỏ nhắn và như linh cảm của bản thân, tôi biết chắc đó chính là ông Lê Công Thành – người mà tôi đang cần tìm gặp, tôi mừng thầm. Hình như ông đang loay hoay bên góc “xưởng” nhỏ ngay hông nhà để chỉnh sửa, gia cố các chi tiết cho hoàn chỉnh chiếc máy gieo hạt của mình thì phải?



Ông Thành đang hoàn thiện các chi tiết của chiếc máy

Nghe tiếng chó sủa, ông ngẩng đầu lên nhìn thấy tôi, ông bỏ dở công việc bước tới nở một nụ cười thân thiện mời tôi vào nhà, khi tôi có ý định xin được vừa ngồi trò chuyện để vừa quan sát ông làm việc thì ông tươi cười đồng ý ngay. Sau khi rót một tách trà ông mời tôi ngồi vào chiếc ghế nhựa bên cạnh, ông kịp nhấp vội một ngụm trà rồi lại tiếp tục công việc đang còn dở dang, vừa làm ông vừa bắt đầu ngồi kể cho tôi nghe câu chuyện về cuộc đời của mình...

Ông Lê Công Thành sinh ra và lớn lên trong trong một gia đình thuần nông ở Thiệu Hóa, tỉnh Thanh Hóa, sau khi học hết cấp 3 ông trở thành lính kế toán của Trung đoàn 47 thuộc binh đoàn quân khu Thủ Đô Hà Nội, sau đó thì cuộc đời lại đưa đẩy ông từ Thanh Hóa chuyển vào trong Nam sinh sống và xã Phú Lâm, huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai chính là vùng đất mà ông chọn để bắt đầu lập nghiệp. Vào Nam, ông làm đủ mọi ngành nghề để kiếm sống, nào là nghề mộc, nuôi gà lấy trứng, thậm chí là đi làm thuê làm mướn chỉ với mong muốn kiếm chút tiền để sống qua ngày. Không chỉ riêng ông mà hầu như những người dân nơi đây ai cũng như ai đều khó khăn, nghèo khó nên chàng thanh niên Lê Công Thành chẳng may bận tâm mấy đến cuộc sống, đến tương lai sau này. Ông lập gia đình năm 1983, khi ấy ông vừa tròn 21 tuổi, 5 năm sau ông sinh người con gái đầu lòng, cuộc sống bắt đầu mở ra một trang mới với những khó khăn thiếu thốn, khi ấy ông mới nhận ra rằng, mình không thể sống mãi như thế này được, nhiều đêm ông nằm suy nghĩ phải quyết tâm làm một điều gì đó để thay đổi cuộc sống. Ông nhận thấy, ở ấp Thanh thọ 3 nơi ông đang sinh sống nói riêng và trên địa bàn xã Phú Lâm nói chung gần như nhà nào cũng sống bằng nghề trồng rau ăn lá nên sẵn có miếng đất nhỏ bên hông nhà ông cũng bắt đầu tập tành với nghề mới: Nghề trồng rau. Nhưng nó cũng chỉ giúp ông đủ lo trang trải cho cuộc sống gia đình mình mà chẳng dư giả được bao nhiêu. Ông nhận thấy xưa nay bà con nông dân trồng rau chủ yếu chỉ sử dụng sức lao động của con

người là chính, vì vậy mà năng suất mang lại sẽ không cao, trong đầu ông chợt lóe ra một suy nghĩ sẽ phát minh ra một chiếc máy có thể thay thế con người giúp giảm sức lao động mà lại có thể tăng năng suất trồng trọt.

Nói là làm, những ngày sau đó, ông bắt đầu tìm tòi nghiên cứu về cơ khí cộng với một chút kiến thức cơ bản sẵn có và thế rồi những bản vẽ sơ khai về mô hình chiếc máy đã bắt đầu xuất hiện, nhờ sự quyết tâm và ngọn lửa đam mê luôn cháy bỏng, đến năm 2011 ông phát minh thành công chiếc “máy sạ rau” các loại và hơn thế nữa với chiếc máy này ông đã đạt giải nhì trong Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai vào năm 2011, một năm sau, ông lại tiếp tục đoạt giải nhất trong chương trình Nhà sáng chế trên VTV2 do Đài truyền hình Việt Nam tổ chức. Chiếc máy đã giúp ông cũng như những người nông dân xung quanh rất nhiều trong việc sạ rau, mà lại còn gia tăng năng suất lên gấp 2,5 lần so với sử dụng sức người như trước đây.

Phát minh thành công máy gieo hạt các loại chạy bằng động cơ xăng

Trên nên tảng chiếc “máy sạ rau” trước đó, chưa bằng lòng với “đứa con tinh thần” của mình, hằng đêm ông vẫn trăn trở làm cách nào để cải tiến chiếc máy phải hoàn thiện, hoàn hảo hơn đem lại hiệu quả sử dụng cao hơn nữa. Chính vì vậy, ông lại tiếp tục nghiên cứu, tìm tòi và Trời đã không phụ lòng người, mới đây ông đã cải tiến thành công và cho ra đời chiếc máy gieo hạt các loại chạy bằng động cơ xăng - Đó cũng chính là chiếc máy mà tôi muốn đề cập đến trong bài viết này.



Chiếc máy sạ rau các loại

Chiếc máy gieo hạt các loại chạy bằng động cơ xăng

So sánh hai chiếc máy của kỹ sư “hai lúa” Lê Công Thành

Điểm khác biệt lớn nhất của chiếc máy này so với chiếc máy cũ là có gắn động cơ chạy bằng xăng, giảm hoàn toàn công sức cho người lao động. Với chiếc máy cũ, mỗi lần cần điều chỉnh chúng ta phải dùng đến các thiết bị như: cờ-lê, kìm, mỏ-lếch... và mức độ điều chỉnh có giới hạn, giả sử như: chiếc máy cũ chỉ được gắn một

líp-sên vì thế nó chỉ chạy trên một tốc độ cũng như mật độ gieo là cố định nhưng với chiếc máy mới này được cải tiến có tới 7 tầng líp khác nhau nên sẽ giúp người nông dân điều chỉnh mật độ dày thưa của luống rau theo mong muốn, thêm vào đó, thao tác vận hành cũng như điều chỉnh máy khá đơn giản, không cần phải dùng đến các thiết bị hỗ trợ như trước đây mà hoàn toàn có thể thao tác bằng tay vì máy đã trang bị thêm một bộ côn có thể điều chỉnh một cách khá là dễ dàng thuận tiện - ông Thành cho biết.

Đôi với chiếc máy cũ, vì hệ thống làm rãnh cố định và tỷ lệ đường rãnh không được chuẩn xác nên khoảng cách giữa các hạt rơi trên luống sẽ không đều nhau, một số hạt rơi không đúng rãnh sẽ rơi rớt ra ngoài, gây lãng phí hạt giống nhưng với hệ thống làm rãnh của chiếc máy mới này có thể nói là phù hợp với tất cả các loại hạt từ hạt giống nhỏ như hạt rau dền cho đến hạt giống lớn hơn như hạt rau muống...khi gieo trồng sẽ cho tỷ lệ nảy mầm lên đến 99%, ông Thành nhấn mạnh.

Ngoài ra, nếu không muốn gieo theo từng hàng, bà con nông dân còn có thể sử dụng hệ thống gieo đôi khá đặc biệt được trang bị sẵn trên máy nhưng vẫn cho tỷ lệ nảy mầm gần như tuyệt đối - ông Thành từng thử nghiệm và chia sẻ về chiếc máy.



Ông Thành và chiếc máy gieo hạt chạy bằng động cơ xăng của mình

Càng nghe ông chia sẻ, tôi càng khâm phục và khá bất ngờ không thể nghĩ rằng một người nông dân quanh năm chân lấm tay bùn, chưa từng được qua một lớp đào tạo về cơ khí nào lại có thể phát minh ra được một chiếc máy hoàn hảo đến như vậy, tôi khá là tò mò không biết chiếc máy hoạt động như thế nào, dường như biết được suy nghĩ đó của tôi ông liền mời tôi ra mảnh đất bên hông nhà nơi có những luống rau còn đang cây dờ dang để thử nghiệm hoạt động của chiếc máy. Chỉ với một thao tác

đơn giản, ông đã cho chiếc máy khởi động, nhìn ông gieo hạt bằng chiếc máy của mình mà tôi cứ tưởng như đang dạo chơi ở đâu đó vậy...

Chiếc máy được cải tiến về mặt kỹ thuật có thể nói là hoàn hảo, vì thế, năng suất mà nó mang lại sẽ gia tăng đó cũng là điều dễ hiểu, ông Thành phân tích: Khi hạt giống được gieo trồng một cách đều đặn theo một tỷ lệ nhất định thì sau khi hạt giống nảy mầm sẽ hấp thụ được đầy đủ chất dinh dưỡng cũng như sẽ quang hợp ánh sáng tốt hơn nhờ đó cây sẽ phát triển, tăng sức đề kháng giảm thiểu sâu bệnh giúp gia tăng năng suất cho người nông dân. Cụ thể, với việc sử dụng chiếc máy này năng suất sẽ tăng gần 100% tức là từ 2,5 tấn/sào (gieo thủ công) tăng lên gần 5 tấn/sào. Vì cây rau được gieo theo từng hàng và khoảng cách giữa 2 hàng được cố định (khoảng 10cm) nên sẽ giúp cho việc chăm sóc cũng như thu hoạch được dễ dàng nhờ đó giảm đáng kể chi phí nhân công, tăng thu nhập cho người lao động. Nếu như trước đây, việc sử dụng chiếc máy cũ để gieo một luống rau thì người nông dân phải đi 3 lần mới được 12 hàng, mất gần 3 giờ đồng hồ nhưng nếu sử dụng chiếc máy có gắn động cơ thì một luống chỉ phải đi 1 lần duy nhất và để gieo hết một sào rau chúng ta chỉ mất khoảng từ 25-30 phút, vậy một ngày một người lao động bình thường có thể gieo gần 1,5 ha đất, chi phí nhiên liệu mà chiếc máy tiêu thụ chỉ khoảng 1,5 lít xăng tương đương với khoảng gần 30.000đ, quả thực là những con số khá ấn tượng... với công năng và hiệu quả mà chiếc máy mang lại như vậy nhưng chiếc máy có giá chỉ khoảng gần 12 triệu đồng. Có thể thấy, chiếc máy của ông Thành rất thích hợp để sử dụng gieo trồng trong quy mô trang trại hoặc hợp tác xã trở lên còn đối với các hộ dân muốn gieo trồng theo quy mô gia đình thì chỉ cần sử dụng chiếc máy trước đây của ông là được rồi, ông dí dỏm chia sẻ.

Vì có tài phát minh sáng chế như vậy nên người dân nơi đây thường hay gọi vui ông với cái biệt danh là “Kỹ sư nông nghiệp không bằng cấp” hoặc “Kỹ sư hai lúa” là vậy. Mọi người xung quanh nhận xét rằng ông là một người rất ham học hỏi, những lúc rảnh rỗi, ông thường xuyên tham dự các buổi tập huấn hay hội thảo về trồng trọt chăn nuôi do địa phương tổ chức, ấy vậy mà ông được tin nhiệm được bầu làm phó chủ tịch Hội nông dân xã trong 5 năm liền và hiện ông là tổ trưởng tổ trồng rau sạch tại ấp Thanh Thọ 3, xã Phú Lâm. Có lẽ cũng vì thế mà ông trở thành gương mặt khá quen thuộc đối với hầu hết người dân nơi đây.

Ông Thành còn là một người hàng xóm tốt, luôn sống thân thiện, chan hòa với mọi người, những khi ai có việc gì cần giúp đỡ, ông Thành đều nhiệt tình không quản ngày đêm vì thế ông luôn được bà con hàng xóm xung quanh quý mến. Trong gia đình, ông còn là một người chồng, người cha gương mẫu, sống có trách nhiệm, ông luôn dạy con cái phải không ngừng nỗ lực phấn đấu vượt lên trên mọi hoàn cảnh khó khăn của cuộc sống để đạt được những thành công và mơ ước của mình. Được biết, hiện tại ông có 5 người con, 2 người con cả sau khi ra trường đều có công ăn việc làm ổn định, thu nhập khá, các người con còn lại đều đang đi học và cũng liên tục đạt danh hiệu cao trong học tập. Vừa qua, ông được còn được vinh dự đại diện cho huyện Tân Phú tham dự chương trình nuôi dạy con tốt cấp tỉnh năm 2016 và nhận được huy chương tiêu biểu do UBND tỉnh Đồng Nai trao tặng.

Nói về mơ ước của mình ông trầm ngâm một hồi, ánh mắt nhìn xa xăm như chất chứa bao nỗi niềm, ông nói: Mong muốn lớn nhất của ông là có thêm nguồn vốn để có thể đầu tư, mua thêm các trang thiết bị máy móc cũng như thuê mướn thêm nhân công giúp ông phát triển sản xuất, giải quyết công ăn việc làm cho mọi người và nhất là tạo ra thật nhiều chiếc máy hữu ích như thế này để mong giúp đỡ 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 cũng rất nhân văn, rất tình người. Hy vọng, với niềm đam mê không bao giờ tắt của mình ông sẽ sớm gặt hái được thành công, chạm được đến ước mơ và hoài bão của mình trong một ngày nào đó không xa...

Mọi chi tiết về người “Kỹ sư” hai lúa Lê Công Thành cũng như chiếc máy gieo hạt chạy bằng động cơ của ông, quý bà con có thể liên hệ qua địa chỉ: Ấp Thanh Thỏ 3, xã Phú Lâm, huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai. Số điện thoại: 01255984250 (ông Thành).

Q.V – Phú Lâm