

NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN LOÀI SIM (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hast) Ở HUYỆN QUẢNG TRẠCH, TỈNH QUẢNG BÌNH

Trần Ngọc Hải¹, Nguyễn Trọng Giáp²

TÓM TẮT

Cây Sim (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hast) là một trong những loài cây lâm sản ngoài gỗ (LSNG) thường gặp ở các trảng cây bụi, rừng phục hồi, rừng trồng, rừng phòng hộ trên khắp cả nước. Sim có thể sống được nơi có tầng đất nóng, nhiều đá lẫn, đá lộ đầu, đất chua. Mọc cùng các loài cây khác như Dền, Đom đóm, Canh kiến, Thành ngạnh, Đò ngon, Trâm, Thấu tấu, Mua, Guột, Sâm si, Chối sể... Các bộ phận của cây như búp, lá non, rễ làm thuốc, quả chín để ăn và có giá trị kinh tế cao. Hiện nay, quả Sim được chế biến thành nhiều loại sản phẩm như rượu vang Sim, rượu mạnh Sim, sôcô Sim, niết Sim, kẹo gôm Sim, socola Sim... Quảng Trạch là huyện miền núi của tỉnh Quảng Bình, nơi có phân bố tự nhiên Sim nhiều. Là một trong số các địa phương cung cấp quả Sim cho nhiều cơ sở chế biến nhất là cơ sở chế biến ở Phú Quốc. Cây Sim đã mang lại việc làm và thu nhập cho nông thôn ở huyện Quảng Trạch. Tận dụng được đất khô cằn, nguồn dân nơi đây đã bắt đầu gây trồng, tạo vùng nguyên liệu cung cấp cho các cơ sở chế biến, vừa tạo công ăn việc làm, tăng nguồn thu nhập cho người dân, xóa đói giảm nghèo, tăng giá trị sử dụng đất đồng thời giảm suy thoái đất nhất là hiện tượng sa mạc hóa tại nguyên đất đai tại Quảng Bình.

Từ khóa: Giá trị, giảm nghèo, lâm sản ngoài gỗ, Quảng Trạch, Sim.

1. ĐẤT VÀN ĐỀ

Cây Sim (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hast) là một trong những loài cây lâm sản ngoài gỗ (LSNG) thường gặp ở các trảng cây bụi, rừng phục hồi, rừng trồng, rừng phòng hộ trên khắp cả nước nhất là ở vùng khô hạn. Cây Sim có thể sống được nơi có tầng đất nóng, nhiều đá lẫn, đá lộ đầu, đất chua. Mọc cùng các loài cây khác như Dền, Đom đóm, Canh kiến, Thành ngạnh, Đò ngon, Trâm, Thấu tấu, Mua, Guột, Sâm si, Chối sể... Các bộ phận của cây như quả dùng làm thực phẩm có thể ăn tươi, làm si rô, chế biến rượu vang, rượu mạnh, kẹo gôm, socola Sim... có giá trị kinh tế cao, phục vụ tiêu dùng trong nước và xuất khẩu. Thân, rễ và cành lá cây Sim được dùng trong y học để chữa các bệnh về tiêu hóa, xương khớp. Cây Sim là loài cây tiên phong ưa sáng, phân bố rộng ở Việt Nam, có hoa đẹp màu tím vào mùa hoa nở tạo ra cảnh quan rất đẹp như một bức tranh của thiên nhiên ban tặng. Do đó, cây Sim đang là một trong những cây LSNG có tiềm năng phát triển ở những vùng đất nghèo dinh dưỡng, chua, khô hạn... vừa tạo công ăn việc làm, tăng thu nhập, xóa đói giảm nghèo, vừa tăng giá trị sử dụng đất đồng

thời giảm suy thoái đất nhất là việc chống sa mạc hóa tái nguyên đất đai ở nước ta.

Quảng Trạch là huyện miền núi tỉnh Quảng Bình cách trung tâm tỉnh lý khoảng 50 km về phía Bắc. Với địa hình khá đa dạng gồm đồng bằng, đồi núi thấp nghiêng theo hướng Tây Bắc - Đông Nam, nằm trong khu vực nhiệt đới gió mùa chịu ảnh hưởng của khí hậu chuyển tiếp, với đặc trưng của khí hậu nhiệt đới điển hình ở phía Nam và có mùa Đông tương đối lạnh ở phía Bắc. Khí hậu chia thành hai mùa rõ rệt, mùa mưa rét từ tháng 9 đến tháng 3 năm sau và mùa khô từ tháng 4 đến tháng 8. Nhiệt độ trung bình năm 25°C. Lượng mưa trung bình năm 2.900 - 3.000 mm phân bố tập trung vào mùa mưa nên đã tạo cho khu vực có hệ thực vật nhiệt đới tương đối phong phú trong đó có cây Sim. Cây Sim có phân bố khá nhiều tại vùng đồi núi của Quảng Trạch. Trước đây, quả Sim chủ yếu được thu hái trong tự nhiên để sử dụng trong địa phương. Gần đây, do quả Sim được một số cơ sở chế biến thu mua để chế biến thành nhiều loại sản phẩm với nhu cầu tiêu thụ rất lớn, đã mang lại thu nhập cao cho người thu hái Sim ở địa phương. Kết quả bước đầu nghiên cứu về cây Sim ở Quảng Trạch cung cấp một số thông tin cơ bản, làm cơ sở để xuất giải pháp nhằm phát huy tiềm năng, thế mạnh của cây Sim ở địa phương là cần thiết, có ý nghĩa thực tiễn.

¹ Trường Đại học Lâm nghiệp

² Học viên cao học ngành Quản lý tài nguyên rừng, Trường Đại học Lâm nghiệp

2. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

2.1. Đối tượng nghiên cứu

Nghiên cứu tập trung vào loài Sim (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk) thuộc họ Sim (Myrtaceae) phân bố tại khu vực huyện Quảng Trạch, tỉnh Quảng Bình.

2.2. Nội dung nghiên cứu

Nghiên cứu tập trung vào các nội dung chính gồm: Đặc điểm phân bố, gây trồng, sinh trưởng và năng suất cây trồng; thu hoạch tiêu thụ quả Sim.

2.3. Phương pháp nghiên cứu

Sử dụng phương pháp kế thừa có chọn lọc các tài liệu đã công bố có liên quan đến đặc điểm sinh vật học, sinh thái của loài kết hợp với phương pháp phỏng vấn người trồng, người thu hái, người thu gom, tiêu thụ (phỏng vấn 10 người) và phương pháp điều tra theo tuyến với 3 tuyến điều tra ở các sinh cảnh, các trạng thái rừng khác nhau kết hợp với phương pháp lập ô tiêu chuẩn điển hình với 3 ô tiêu chuẩn (OTC) ở rừng trồng, diện tích 500 m²/ô để thu thập số liệu nghiên cứu. Sử dụng phần mềm thống kê toán học trong làm nghiệp để xử lý số liệu.

3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN

Bảng 1. Thành phần thực vật nơi có loài Sim phân bố

| Sinh cảnh | Thành phần cây gỗ | Thành phần cây bụi, thảm tươi |
|-----------------------------|--|---|
| Trảng cây bụi | Ngoa, Mang tang, Thanh mai, Bơ lơn, Cánh kiến, Thấu tấu | Mua, Sâm si, Chối sẻ, Guột, Mắm xối |
| Rừng phòng hộ | Sáng lè, Thấu tấu, Muồng rang, Bưởi bung, Trâm trắng, Thối ba | Guột, Mua, Phèn đen, Ba gác |
| Rừng phục hồi sau nương rẫy | Trâm trắng, Dung giấy, Thấu tấu, Mán địa, Muồng rang rang, Dền, Bơ lơn | Chanh chanh, Sâm si, Cẩm cang, Chối sẻ, Guột |
| Dưới đường điện 500 kV | Cánh kiến, Ba soi, Đom đóm, Thấu tấu, Đồ ngon, Dền, Thối ba | Chối sẻ, Guột, Cỏ tranh, Mua, Cỏ lão |
| Bãi chân thả gia súc | Ồi, Muồng trưởng, Thấu trâu | Cẩm cang, Sâm si, Mua, Xấu hổ, Cỏ lão, Cỏ tranh, Lục lạc... |
| Rừng trồng thông | Thông, Muồng trưởng, Thối ba | Thao kén, Cỏ lao, Cỏ tranh, Mắm xối |
| Rừng trồng Bạch đàn | Muồng trưởng, Thối ba | Mua, Xấu hổ, Mắm xối, Cỏ tranh |

Kết quả ở bảng 1 cho thấy loài Sim có phân bố ở nhiều dạng sinh cảnh khác nhau từ trảng cây bụi, rừng thứ sinh phục hồi, ven bia rừng, các khoảng trống gần khu dân cư, nương rẫy bỏ hoang do bị thoái hóa không thể canh tác được cây nông nghiệp, ngoài ra còn gặp Sim trong các khu vườn rừng, vườn cây ăn quả hay dưới tán rừng trồng một số loài cây gỗ như thông, bạch đàn.

3.1. Đặc điểm phân bố của loài Sim ở Quảng Trạch

Thực tế điều tra cho thấy loài Sim có phân bố ở nhiều đai cao khác nhau nhưng thường hay gặp ở đai cao dưới 700 m so với mực nước biển, tập trung ở độ cao 30-300 m, nơi đất khô, chua, có nhiều đá lèn, tầng đất mỏng. Sim là loài chỉ thụ phấn nhờ ong, ong phân, đất bị thoái hóa, bạc màu; một số tài liệu cũng nhận xét Sim là loài trong nhóm cây tiên phong ưa sáng.

Tại Quảng Bình: Sim mọc tự nhiên trên các đồi của tất cả các huyện, gặp nhiều ở khu vực rừng phục hồi sau nương rẫy, sau khai thác, các khu rừng phòng hộ đầu nguồn. Dưới tán rừng trồng thông. Ít gặp ở dưới tán rừng trồng cao su hay dưới tán rừng trồng keo vì độ che phủ của rừng trên 0,5 nên không phù hợp với sinh thái của loài. Một số diện tích Sim mọc tự nhiên tập trung tại huyện Quảng Trạch đang được các cấp chính quyền và người dân địa phương khoanh nuôi, bảo vệ tốt với mục đích tạo thu nhập cho người dân địa phương, đây là mô hình cần phát triển vì đầu tư ít nhưng mang lại hiệu quả cao cả về kinh tế, xã hội và môi trường

Thành phần thực vật trong các sinh cảnh có Sim phân bố không đa dạng: Tầng cây gỗ với các loài cây gỗ nhỏ, ưa sáng như Trâm trắng, Cánh kiến, Dền, Mang tang, Thanh mai, Bơ lơn, Mán địa, Thấu tấu...cây mọc rải rác không thành tầng khép. Tầng cây bụi, thảm tươi và thực vật ngoại tầng cũng khá đơn giản, các loài thường mọc cùng như Mua, Sâm, Chối sẻ, Guột, Cẩm cang... đây là những loài cây ưa

sang, chịu được đất chua, hạn. Một số nơi Sim mọc tập trung, chiếm ưu thế. Đây là cơ sở khoa học cho những nghiên cứu để khoanh nuôi khu vực có Sim phân bố tự nhiên thành vùng nguyên liệu lấy quả sau này. Dưới tán rừng trồng, đặc biệt là rừng trồng thông có xuất hiện Sim mọc tự nhiên, cần tiếp tục nghiên cứu để đưa loài cây này trồng dưới tán tạo nên lớp phủ thực vật xanh quanh năm vừa giảm nguy cơ cháy rừng vừa tạo thêm thu nhập cho người dân.



Hình 1. Sim trồng năm 2016 tại Quảng Trạch



Hình 2. Sim mọc tự nhiên tại Quảng Trạch

3.2. Sinh trưởng và năng suất của rừng Sim trồng

Tại Quảng Trạch một số hộ dân đã xác định Sim là loài cây lâm sản ngoài gỗ mang lại giá trị sử dụng và giá trị kinh tế cao, đặc biệt là loài có khả năng

sống được trên những vùng đất xấu, bạc màu có nhiều đá lẫn kho có thể trồng được các loài cây ăn quả hay cây công nghiệp dài ngày khác, người dân tại đã triển khai trồng Sim, một số hộ trồng thuần loại với quy mô trên từ 0,5-1 ha, hộ trồng nhiều trên 2 ha. Theo số liệu thống kê của Phòng Nông nghiệp huyện Quảng Trạch đến nay đã có 9 hộ thuộc 2 xã Quảng Tiến và Quảng Hợp trồng Sim với tổng diện tích trên 6 ha.

Về nguồn giống: Cây giống chủ yếu được bứng từ rừng tự nhiên về, chọn bụi sinh trưởng tốt, lá xanh tươi, cao khoảng 0,5 m, cây cao trên 0,5 m chặt bớt cành lá phía ngon, sau đó đào và bỏ bầu, không để vờ bầu cây để bị chết sau trồng.

Làm đất trước khi trồng: Thực bị được xử lý toàn bộ, cuốc hố cục bộ với kích thước 40 x 40 x 40 cm, hộ có điều kiện dùng máy xúc đào kích thước mỗi chiều của hố đến 80 cm. Sau đó nhặt bỏ đá lẫn, trộn đều với 10-20 kg phân chuồng hoai rối lấp hố trước khi trồng 20-30 ngày, một số hộ không có điều kiện chỉ bón 5 kg phân/hố.

Phương thức và mật độ trồng: Đa số các hộ trồng thuần loại với mật độ trồng ban đầu từ 6.000-10.000 cây/ha. Mùa vụ trồng: Vào thời điểm tháng 9-10 trong mùa mưa của khu vực.

Kỹ thuật trồng: Dùng cuốc moi hố nhỏ to hơn kích thước của bầu cây đã bứng từ rừng về, gỡ bỏ dây buộc và vỏ bầu, đất cây giữa hố và lấp đất, lên chặt xung quanh, vun đất quanh gốc rộng 1 m để giữ nước. Dung cỏ, rơm rạ phủ quanh gốc cây mới trồng để giữ ẩm, chống nắng.

Chăm sóc sau khi trồng: Hàng năm làm cỏ, vun gốc hai lần vào cuối mùa khô và cuối mùa mưa. Kết hợp phủ gốc bằng cỏ vừa dọn và bón thúc (với các hộ có điều kiện).

Bảng 2. Sinh trưởng của mô hình trồng Sim tại Quảng Trạch

| Năm trồng | Mật độ (bụi/ha) | Số nhánh bình quân/bụi | Đoan (cm) | HVN (m) | Diện (m) |
|-----------|-----------------|------------------------|-----------|---------|----------|
| Năm 2016 | 6.000 | 4 | 2,1 | 1,5 | 1,25 |
| Năm 2018 | 6.000 | 3 | 1,2 | 0,9 | 0,8 |

Thực tế nghiên cứu cho thấy: Nguồn giống chủ yếu là bứng những cây ở tự nhiên có chiều cao khoảng 0,5 m về trồng. Bước đầu Sim sinh trưởng khá tốt theo thời gian, mật độ giảm so với lúc trồng nguyên nhân chủ yếu do nắng hạn kéo dài, không có điều kiện tưới nước làm cho một số cây bị chết. Về

phát triển: Sim trồng năm 2016 đến năm 2018 có 100% số bụi đã ra hoa, kết quả cho thu hoạch lứa đầu tiên. Sim trồng năm 2018 do thời tiết nắng hạn nên từ khi đưa từ rừng về cây sinh trưởng chậm, phát triển không đồng đều, rải ít bụi ra hoa sau một năm trồng nên cần phải có biện pháp chăm sóc khi có điều kiện

thích hợp. Như vậy ở mô hình trồng chỉ sau hai năm trồng đã bắt đầu cho thu hoạch quả đầu tiên nên năng suất và chất lượng chưa ổn định.

Bước đầu cho thấy năng suất quả trung bình của Sim trồng thuần loài sau 4 năm cho thu hoạch 1 ha

trên 8.000 kg/năm. Sim là loài cây sống lâu năm nếu chăm sóc tốt năng suất những năm tiếp theo sẽ cao hơn. Cần có những nghiên cứu tiếp theo để đánh giá hiệu quả kinh tế cũng như môi trường của mô hình trồng Sim thuần loài.

Bảng 3. Năng suất quả ở mô hình Sim trồng năm 2016

| Phân cấp sinh trưởng | Năng suất Số bụi/ha | Năng suất quả/bụi (kg) | Năng suất quả/ha (kg) |
|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Bụi sinh trưởng tốt | 1.600 | 1.847 | 2.955 |
| Bụi sinh trưởng trung bình | 2.500 | 2.055 | 5.137 |
| Bụi sinh trưởng xấu | 1.800 | 0.173 | 311 |
| Tổng số | 5.900 | | 8.403 |

Huyện Quảng Trạch có tổng diện tích đất lâm nghiệp trên 24.310 ha, trong đó đất trồng có cây gỗ tại sinh và không có cây gỗ tại sinh, đất trồng khác thuộc rừng phong hộ và rừng sản xuất lên đến 9.384 ha là nơi Sim phân bố tự nhiên có thể khoanh nuôi hoặc cải tạo trồng Sim thuần loài, mở rộng vùng nguyên liệu cung cấp quả Sim cho thị trường cũng như chế biến trong tương lai.

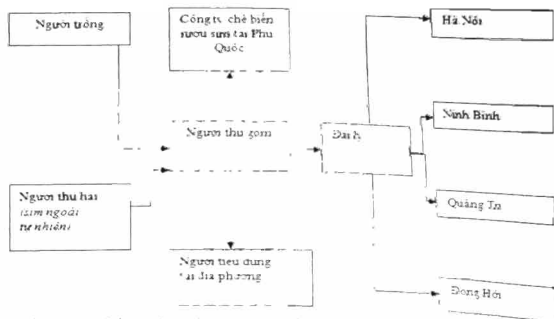
3.3. Thu hái và tiêu thụ

Kỹ thuật thu hái: Vào thời điểm Sim chín đỏ (tại Quảng Trạch vào giữa tháng 7, đầu tháng 8) cứ cách khoảng 3 ngày người dân đi thu hái quả một lần, chọn quả chín đỏ chuyển sang màu tím hoặc tím đen mới hái từng quả cho vào giỏ hoặc túi, khi đầy

chuyển ra đổ vào thùng xếp xếp lên xe tải, xe máy để vận chuyển về nơi thu gom.

Trên nơi thu mua ở mỗi thôn người dân trải chiếu trên sân xi măng và đổ quả Sim ra nhật bỏ hết cành lá, quả hỏng, tạp chất và sàng phân loại quả theo kích thước: quả to, quả trung bình và quả nhỏ. Sau đó cho vào thùng xốp mới có đục lỗ xung quanh cho thoáng khí, đậy nắp và chuyển giao đến cơ sở bán buôn, bán lẻ hay chế biến. Công việc này làm ngay trong ngày khi mua của các hộ thu hái, để đảm bảo giữ được chất lượng khi vận chuyển.

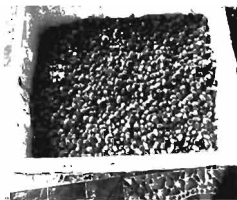
Kênh thị trường tiêu thụ:



Kết quả điều tra cho thấy có 2 nguồn cung cấp chủ yếu là Sim thu hái từ tự nhiên và Sim trồng. Nếu trước đây quả Sim được tiêu thụ nhỏ lẻ trên địa bàn hẹp thì hiện nay quả Sim tại Quảng Trạch có thị trường tiêu thụ rất rộng, tạo thành mạng lưới từ Bắc vào Nam. Quả Sim được người thu hái bán cho các

hộ thu gom mua để chuyển tới các cơ sở chế biến, riêng với Phú Quốc sẽ tiêu thụ mỗi năm hàng trăm tấn. Một số ít được chuyển về đại lý bán lẻ ở Hà Nội, Ninh Bình, Quảng Trị, sau đó bán lẻ cho người tiêu dùng mua về tự chế biến thành rượu Sim, si rô Sim hay ăn tươi. Hiện nay nhu cầu sử dụng Sim để làm

siro, ngâm rượu trong tỉnh rất lớn nên nguồn cung không đủ cầu. Tại Phú Quốc có một số cơ sở chế biến với quy mô lớn như: Doanh nghiệp Tư nhân Đào Sim Phú Quốc với hàng trăm sản phẩm đa dạng phong phú như rượu vang Sim, rượu vodka Sim các loại, mật Sim, socola Sim, kẹo gôm Sim và nhiều loại bánh kẹo chế biến từ quả Sim khác với mẫu mã đẹp, hấp dẫn để bán cho khách du lịch trong và ngoài nước. Đặc biệt một số hộ thu gom đã áp dụng công nghệ 4.0 trong việc mua gom quả cũng như bán hàng online theo yêu cầu của khách hàng ở các tỉnh xa như Hà Nội, Ninh Bình, Quảng Trị... chỉ cần một thao tác nhỏ trên điện thoại thông minh là người mua yên tâm có hàng giao tận nơi và người bán được thanh toán ngay trong tài khoản của mình, phương thức này rất tiện lợi và nhanh chóng.



Hình 3. Đóng thùng chuẩn bị vận chuyển tiêu thụ

Giá thu mua quả Sim tươi tại địa phương biến động từ 25.000 - 35.000 đ/kg tùy thuộc vào thời vụ và chất lượng quả. Với giá bán này người thu hái từ cây trồng và cả đối với người đi thu hái Sim trong rừng tự nhiên đều chấp nhận được do tiền thu nhập hàng ngày khá cao. Rượu Sim bán từ 300.000 - 550.000 đ/chai, mật Sim 50.000 đ/hộp... đây là mức giá phù hợp với nhiều người tiêu dùng, khách du lịch trong và ngoài nước. Như vậy, quả Sim và các sản phẩm chế biến hiện đang được tiêu thụ rộng rãi ở các vùng miền khác trong cả nước mở ra một triển vọng rất tốt để phát triển loại cây có giá trị này, thông qua đó góp phần tạo việc làm, thu nhập ổn định, tận dụng được đất đai cần cõ và phát huy được thế mạnh của các địa phương.

4. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

4.1. Kết luận

Sim là loài cây tiên phong ưa sáng có phân bố rộng trên khắp các vùng đồi núi của Việt Nam. Sim có thể mọc trên các vùng đất khô cằn, chua phen, nhiều đá lán, đa lộ đầu, mọc cùng các loài cây khác

như: Mua, Sâm, Dung, Chối sế, Guột, Đom đóm, Cành kiến, Thấu tau, Dền... trên các sinh cảnh trảng cây bụi, rừng thưa sinh phục hồi, rừng trồng, bia rừng, nương rẫy bạc màu.

Quảng Trach là địa phương tiên phong đi đầu trong việc trồng Sim để tạo vùng nguyên liệu cung cấp quả kết hợp thu hái để cung cấp cho các địa phương khác chế biến. Bước đầu cây trồng đã cho kết quả khá quan cả về kinh tế, xã hội và môi trường. Đây là loài cây lâm sản ngoài gỗ cần được ưu tiên nghiên cứu phát triển gây trồng, chế biến. Bởi hiện nay loài cây này chưa được quan tâm đúng mức.

Sim đã trở thành loài cây xóa đói, giảm nghèo và làm giàu cho một số hộ, cần có tiếp tục có những nghiên cứu để phát triển toàn diện tạo ra thế mạnh ổn định từ loài Sim trên địa bàn Quảng Trach nói riêng, các tỉnh Bắc Trung bộ nói chung

4.2. Kiến nghị

Để mở rộng diện tích trồng, nâng cao năng suất quả của loài Sim, cần tiếp tục nghiên cứu, đặc biệt là chọn lọc cây trội có năng suất quả cao, chất lượng quả tốt để làm giống, cũng như áp dụng kỹ thuật trồng thâm canh, áp dụng tiêu chuẩn VietGAP để tăng giá trị sản phẩm.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Trần Ngọc Hải (2018). Nghiên cứu tính đa dạng thực vật lâm sản ngoài gỗ Vườn Quốc gia Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang. Tạp chí Nông nghiệp và PTNT. Số 11/2018.
2. Tran Ngọc Hai (2007). Sustainable harvestinh methods for some NTFOs in Nother Vietnam.
3. Đỗ Tất Lợi (1995). Những cây thuốc và vị thuốc Việt Nam. In lần thứ VII. Nxb Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội.
4. Nguyễn Phú Nam (2018). Nghiên cứu thực vật lâm sản ngoài gỗ ở Vườn Quốc gia Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang. Luận văn tốt nghiệp cao học - Trường Đại học Lâm nghiệp.
5. Nguyễn Chí Thành, Trần Hợp, Lê Hữu Phú (2013). Cây Sim ở Vườn Quốc gia Phú Quốc. Trung tâm Nghiên cứu Rừng và Đất ngập nước. Nhà xuất bản Nông nghiệp TP. Hồ Chí Minh.
6. Jenne De Beer (2000). Non wood forest products in Indochina - Focus: Vietnam. FAO Rome. Fo: Misc/9.

STUDY ON *Rhodomyrtus tomentosa* FOR DEVELOPMENT IN QUANG TRACH DISTRICT,
QUANG BINH PROVINCE

Tran Ngoc Hai, Nguyen Trong Giap

Summary

The Sim species (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk) is a long-lived shrub, light-demanding plant, broadly distributed in Vietnam. Commonly seen growing together with scrubs, on bare land, road side and forest edge. Trees grow together with some species as *Melastoma candidum*, *Alchornea rugosa*, *Mallotus philippinensis*, *Memezyton edule*, *Cratogeomys polyanthum*, *Cratogeomys prunifolium*, *Baeckera frutescens*, *Xylocarpus velutina*, *Syzygium album*, *Aporosa mucrocalyx*... In the past, some parts of the tree as buds, young leaves, roots and fruits were harvested for medicine and food by local people with little economic value. Currently, due to the development of processing technology, many products from Sim fruits such as wine and brandy, syrup, jam, soft candy and chocolate, etc have been produced, creating a famous label named Phu Quoc Sim, the product has become attractive gifts for domestic and foreign visitors when travelling. The increase of Sim product in Quang Trach needs brings the momentum for harvesting, processing and planting activities of Sim trees for material areas, which creates jobs and raises the income for many rural areas, makes use of and land for cultivating and enhances the protection capacity of forest. It can be affirmed that Sim is a multi-purpose tree with potential for development, not only eliminating poverty but also enriching local economic.

Keywords: *Distribution, Rhodomyrtus tomentosa value, non-timber forest products, Quang Trach marketing.*

Người phân biên: TS. Phan Van Thang

Ngày nhận bài: 16/8/2019

Ngày thông qua phân biên: 17/9/2019

Ngày duyệt đăng: 24/9/2019