

Số: 42RS/PN-TCB

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

BẢN TỰ CÔNG BỐ LƯU HÀNH GIỐNG CÂY TRỒNG

Tên tổ chức, cá nhân tự công bố lưu hành giống cây trồng: Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông

Địa chỉ: Số 58/26C Ấp Tiên Lân 1, Xã Bà Điểm, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Điện thoại: 028 3592 5316

E-mail: phunongseeds@gmail.com

Website: www.phunongseeds.com

1. Tên giống cây trồng tự công bố lưu hành: **RAU SAM PN 657**
2. Phạm vi lưu hành của giống cây trồng: Các tỉnh Trung du miền núi phía Bắc, Đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung bộ, Duyên hải Nam Trung bộ, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ, Đồng bằng sông Cửu Long.
3. Thời gian bắt đầu lưu hành giống cây trồng: Từ khi Cục Trồng Trọt và Bảo vệ thực vật đăng tải trên cổng thông tin điện tử.
4. Văn bản kèm theo hồ sơ tự công bố lưu hành giống cây trồng gồm:
 - Kết quả giá trị canh tác và giá trị sử dụng giống RAU SAM PN 657 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 42:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống rau sam do Công Ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.
 - Quy trình canh tác giống RAU SAM PN 657 do Công ty biên soạn.
 - Bản tự công bố các thông tin về giống RAU SAM PN 657 do Công ty công bố.

Chúng tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của những thông tin trong các văn bản kèm theo hồ sơ tự công bố lưu hành giống cây trồng./.

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC

Phan Thị Triệu Tâm

Số: 42RS/PN-TTG

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

BẢN CÔNG BỐ CÁC THÔNG TIN VỀ GIỐNG CÂY TRỒNG

Tên tổ chức đứng tên đăng ký tự công bố lưu hành: Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông

Địa chỉ: Số 58/26C Ấp Tiên Lân 1, Xã Bà Điểm, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Điện thoại: 028 35925316

Công bố các thông tin về giống cây trồng cụ thể như sau:

1. Tên giống cây trồng tự công bố lưu hành: RAU SAM PN 657

- Cấp giống: Giống thụ phấn tự do (OP), cấp xác nhận
- Loài cây trồng: Rau sam thuộc họ rau sam (*Portulacaceae*)

2. Thông tin về giống cây trồng:

2.1 Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	RAU SAM PN 657
Thời gian mọc (ngày)	3 - 5
Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	30 - 35
Thời gian giữa các lần thu hoạch (ngày)	22 - 25
Thời gian sinh trưởng (ngày)	90 - 120
Chiều dài thân cây (cm)	20 - 30
Năng suất tươi (tấn/ha)	15 - 20
Bệnh thối thân (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	1 - 3

2.2. Phương pháp nhân giống và các chỉ tiêu chất lượng hạt giống:

Phương pháp nhân giống phù hợp: Nhân giống hữu tính.

Chỉ tiêu chất lượng hạt giống theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 42:2021/PNS:

- Độ sạch $\geq 98\%$ - Nảy mầm $\geq 80\%$ - Độ ẩm hạt $\leq 10\%$
- Hạt cỏ dại, số hạt/kg ≤ 20

2.3. Hướng dẫn bảo quản và sử dụng:

- Điều kiện bảo quản: Hạt giống cần được bảo quản trong điều kiện khô ráo, thoáng mát (tránh ánh nắng chiếu trực tiếp vào bao hạt giống hoặc nơi có nguồn nóng) để đảm bảo tỷ lệ nảy mầm và duy trì sức sống của hạt giống được lâu dài.

- Thời hạn sử dụng: Theo khuyến cáo ngày sản xuất và hạn sử dụng trên bao bì.

- Quy trình gieo trồng và chăm sóc: Tham khảo quy trình canh tác của Công ty.

- Phạm vi sử dụng của giống về thời vụ, vùng địa lý:

+ Giống có thể gieo trồng quanh năm trên cả nước. Tuy nhiên, cây sẽ phát triển mạnh trong điều kiện nắng ấm và có khả năng chịu hạn cực kỳ tốt.

+ Phạm vi lưu hành của giống cây trồng: Các tỉnh Trung du miền núi phía Bắc, Đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung bộ, Duyên hải Nam Trung bộ, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ, Đồng bằng sông Cửu Long.

2.4. Thông tin cảnh báo an toàn: Hạt giống dùng để gieo trồng, không dùng làm thực phẩm.

Chúng tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của những thông tin nêu trên.

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG



QUY TRÌNH CANH TÁC GIỐNG RAU SAM PN 657

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: RAU SAM PN 657

- Thời vụ: Giống có thể gieo trồng quanh năm trên cả nước. Tuy nhiên, cây sẽ phát triển mạnh trong điều kiện nắng ấm và có khả năng chịu hạn cực kỳ tốt.

2. Đất trồng:

Rau sam là loại cây có thể phát triển tốt dưới ánh sáng mặt trời hoặc trong điều kiện bóng râm 1 phần, nó thích ứng được với nhiều loại đất khác nhau. Tuy nhiên, rau sam sẽ cho năng suất cao nhất khi được trồng ở đất giàu dinh dưỡng, có khả năng thoát nước tốt.

Cần cày xới đất cho tơi xốp, dọn sạch cỏ rác, các tàn dư thực vật của mùa trước, rải vôi từ 7 - 10 ngày trước khi trồng. Lên luống rộng 1,2 - 1,5 m, cao 10 - 15cm và mùa mưa lên luống cao từ 15 - 20 cm để chống ngập úng.

3. Gieo hạt:

Lượng giống: Cần khoảng 1,5 - 2kg/ha

Hạt giống có thể gieo khô, trước khi gieo đất cần được tưới ẩm đều. Sau gieo cần rải 1 lớp mỏng mùn dừa hoặc rơm rạ lấp hạt giống. Tưới nước giữ ẩm đều cho hạt được nảy mầm tốt. Kiểm tra thường xuyên để phòng trừ kiến tha hạt giống, ốc và côn trùng cắn phá hạt và mầm.

Sau gieo 3- 5 ngày hạt bắt đầu nảy mầm.

Khi cây con đạt 3 - 4 cặp lá thật có thể tiến hành tỉa thưa dần. Khoảng cách cây trưởng thành cách nhau 15 - 20 cm.

4. Bón phân:

Cây rau sam có nhu cầu dinh dưỡng không cao. Có thể tham khảo liều lượng phân bón cho 1ha đất trồng như sau:

Phân chuồng hoai: 8 - 10 tấn; phân hữu cơ vi sinh: 300 - 500 kg; vôi bột: 300-500 kg, tùy theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 80 kg N - 60 kg P₂O₅ - 50 kg K₂O.

Lưu ý: Chuyển lượng phân hóa học nguyên chất qua phân đơn hoặc NPK tương ứng.

Cách bón:

Bón lót: Bón tất cả lượng phân hữu cơ, 50% phân lân (P₂O₅), 10% N, 50% K₂O. Rải đều phân lên lớp dùm cuốc xới xáo trộn đều với đất mặt.

Bón thúc: Nên ngâm phân tưới thúc giai đoạn cây còn bé, tưới phân vào buổi chiều mát, sáng sớm tưới nước rửa lá. Trong thời gian tưới thúc phân cần làm cỏ, lấp gốc để cây đứng vững

Lần 1: Sau khi gieo 10 - 12 ngày, tưới phân 15 - 18% N, ở nồng độ 2/1000.

Lần 2: Bón 20% N, sau lần bón trước 12 - 15 ngày

Lần 3: Bón 20% N, 15% K₂O sau lần thu hoạch đầu tiên.

Lượng phân còn lại tùy tình hình của cây mà chia ra bón sau khi thu hoạch các lứa còn lại.

5. Chăm sóc:

Giai đoạn cây con nên dùng vòi sen lỗ nhỏ để tưới để nước phân bố đều, tưới phải vừa đủ nước, nếu tưới nhiều nước cây dễ bị bệnh chết rạp cây con (thối cổ rễ). Vào mùa nắng, ngày tưới 1 lần: sáng sớm hoặc chiều mát. Sau sạ cần rải một lớp rơm hoặc trấu mỏng lên lớp để giữ ẩm và hạn chế đất văng bám vào lá và nén tầng đất mặt khi tưới nước và trời mưa.

Làm sạch cỏ trên luống, rãnh và xung quanh vườn, làm cỏ trước khi bón phân kết hợp xới tơi tạo đất thoáng khí. Cần kiểm soát kỹ giai đoạn cây con, thường xuyên thăm đồng để phòng trừ kịp thời các loại côn trùng, sâu, bệnh gây hại.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Rau sam là một loại cây khỏe mạnh. Nó thường không dễ nhiễm bệnh hoặc chết do côn trùng gây hại.

Tuy nhiên, cây vẫn có thể bị nhiễm bệnh thối thân đen, do nấm *Dichotomophthora portulacae* gây ra. Bệnh này thường chỉ xảy ra nếu tưới quá nhiều nước cho cây hoặc sống ở nơi có khí hậu ẩm ướt. Biểu hiện đầu tiên là các tổn thương màu đen trên thân cây và sau đó nó có thể lan ra lá.

Côn trùng gây hại chính trên cây rau sam là bọ cánh cứng *Purshlane*. Chúng ăn lá của cây, khiến cây yếu và có ít diện tích quang hợp. Ngoài ra cây còn có thể bị hại bởi 1 số loại côn trùng như rầy mềm, rệp sáp hoặc nhện đỏ.

– Biện Pháp phòng trừ: Áp dụng biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp IPM

+ Biện pháp canh tác kỹ thuật

Vệ sinh đồng ruộng: Loại bỏ các cây và lá bị nhiễm bệnh trên đồng ruộng, thu gom tập trung và xử lý sẽ giúp ngăn ngừa sự lan truyền của các tác nhân gây bệnh tới các cây khỏe. Tưới nước vừa đủ ẩm khô quá dư thừa.

Xử lý đất: Phơi ải, ngâm ruộng để diệt mầm bệnh, trứng và nhộng ở trong đất.

+ Biện pháp sinh học: Sử dụng các chế phẩm sinh học để phòng trừ sâu bệnh hại, hạn chế sử dụng thuốc hóa học có độ độc cao ảnh hưởng đến thiên địch có lợi như ong ký sinh, bọ xít bắt mồi, nhện bắt mồi...

+ Biện pháp vật lý: Bẫy côn trùng bằng cách sử dụng các loại bẫy như bẫy chua ngọt, bẫy dính, bẫy pheromone, bẫy đèn... để bắt côn trùng trưởng thành.

+ Biện pháp hóa học: Sử dụng hóa chất khi cần thiết và hợp lý, sau khi áp dụng các biện pháp trên không có hiệu quả, khi mật độ dịch hại phát triển đến ngưỡng gây thiệt hại về kinh tế. Tuy nhiên, khi sử dụng thuốc phải cân nhắc kỹ theo nguyên tắc 4 đúng (đúng chủng loại, đúng nồng độ, liều lượng, đúng lúc và đúng cách) và nhớ đọc kỹ hướng dẫn sử dụng thuốc trước khi dùng.

Lưu ý: Không sử dụng các loại thuốc có những hoạt chất cấm.

7. Thu Hoạch:

Cây rau sam khi phát triển đạt chiều dài từ 20 - 30cm thì có thể cho thu hoạch. Có thể thu hoạch toàn bộ hoặc dùng dao sắc, liềm cắt phần thân chồi lá non. Sau mỗi đợt thu hoạch thì tiến hành bón thúc cho cây phát triển để thu tiếp các lứa sau.

Cây có thể cho thu hoạch nhiều lần, lần sau cách lần trước khoảng 20 - 25 ngày.

Sản phẩm khi thu hoạch cần loại bỏ lá hư, lá bị sâu bệnh, để nơi khô mát, sau đó bao gói vận chuyển đến nơi tiêu thụ.

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

(Ký tên, đóng dấu)



GIÁM ĐỐC

Phan Thị Triệu Tâm

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

**KẾT QUẢ GIÁ TRỊ CANH TÁC GIÁ TRỊ SỬ DỤNG
GIỐNG RAU SAM PN 657**

Tên tổ chức đứng tên tự công bố lưu hành: CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

Địa chỉ: Số 58/26C Ấp Tiên Lân 1, Xã Bà Điểm, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.
Điện thoại: 028 3592 5316

Kết quả giá trị canh tác giá trị sử dụng giống RAU SAM PN 657 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 42:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống rau sam do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

ĐẶC TÍNH	TCCS 42:2021/PNS	RAU SAM PN 657	ĐÁNH GIÁ
Thời gian mọc (ngày)	≤ 7	3 - 5	ĐẠT
Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	≤ 40	30 - 35	ĐẠT
Thời gian giữa các lần thu hoạch (ngày)	≤ 30	22 - 25	ĐẠT
Thời gian sinh trưởng (ngày)	≥ 60	90 - 120	ĐẠT
Chiều dài thân cây (cm)	≥ 15	20 - 30	ĐẠT
Năng suất tươi (tấn/ha)	≥ 10	15 - 20	ĐẠT
Bệnh thối thân (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 3	1 - 3	ĐẠT

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG
GIÁM ĐỐC

(Ký tên, đóng dấu)

GIÁM ĐỐC


Phan Thị Triều Tâm