

Số: 38CN/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

- Tên giống cây trồng tự công bố lưu hành: **CÂY CHÙM NGÂY PN 801**
 - 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.
 - Thời gian bắt đầu lưu hành giống cây trồng: Từ khi Cục Trồng Trọt vào Bảo vệ thực vật đăng tải trên cổng thông tin điện tử.
 - 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 CÂY CHÙM NGÂY PN 801 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 38:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống cây chùm ngây do Công Ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.
 - Quy trình canh tác giống CÂY CHÙM NGÂY PN 801 do Công ty biên soạn.
 - Bản tự công bố các thông tin về giống CÂY CHÙM NGÂY PN 801 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: 38CN/PN-TTB

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: CÂY CHÙM NGÂY PN 801

- Cấp giống: Giống thụ phấn tự do (OP), cấp xác nhận

- Loài cây trồng: Chùm ngây thuộc họ chùm ngây (*Moringaceae*)

2. Thông tin về giống cây trồng:

2.1 Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	CÂY CHÙM NGÂY PN 801
Thời gian mọc (ngày)	6 - 8
Thời gian thu hoạch lứa đầu tiên (tháng) - tính từ gieo đến khi cắt đợt lá đầu tiên	3 - 3,5
Thời gian giữa các lần thu hoạch (tháng)	1,5 - 2
Chiều cao cây khi thu hoạch lứa đầu (m) - tính từ gốc cây đến đỉnh chóp cao nhất.	0,8 - 1,0
Năng suất lá tươi trung bình mỗi năm (tấn/ha) - tính từ khi cây đã thành thực (sau gieo khoảng 6 tháng)	20 - 25
Bệnh đốm nâu (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	1 - 3
Bệnh thối rễ (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	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 38:2021/PNS:

- Độ sạch $\geq 98\%$ - Nảy mầm $\geq 80\%$ - Độ ẩm hạt $\leq 11\%$

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:

+ Cây ưa sáng, nhưng vẫn chịu được bóng râm, chịu hạn tốt nhưng chịu lạnh kém. Giống thích hợp với khí hậu nhiệt đới, có thể trồng quanh năm. Tuy nhiên, nên tránh gieo trồng vào mùa hè nhiệt độ quá cao trên 35 độ C và mùa đông lạnh dưới 20 độ C cây sẽ sinh trưởng chậm và kém phát triển. Thời điểm phù hợp nhất là vào mùa mưa ở các tỉnh phía Nam và Tây Nguyên. Các tỉnh miền Trung và Miền Bắc có thể gieo trồng từ tháng 3 đến 8.

+ 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.

2.5. Nguồn gốc giống nhập nội hay sản xuất trong nước: Trong nước.

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 CÂY CHÙM NGÂY PN 801

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: CÂY CHÙM NGÂY PN 801

- Thời vụ: Cây ưa sáng, nhưng vẫn chịu được bóng râm, chịu hạn tốt nhưng chịu lạnh kém. Giống thích hợp với khí hậu nhiệt đới, có thể trồng quanh năm. Tuy nhiên, nên tránh gieo trồng vào mùa hè nhiệt độ quá cao trên 35 độ C và mùa đông lạnh dưới 20 độ C cây sẽ sinh trưởng chậm và kém phát triển. Thời điểm phù hợp nhất là vào mùa mưa ở các tỉnh phía Nam và Tây Nguyên. Các tỉnh miền Trung và Miền Bắc có thể gieo trồng từ tháng 3 đến 8.

2. Đất trồng:

- Cây chùm ngây có thể trồng trên nhiều loại đất, cây chịu được hạn, ưa khô nên chịu được cả những nơi đất xấu, cằn cỗi. Đất phải cày xới tơi xốp, làm sạch cỏ và đánh rãnh hay lên liếp ở vùng trũng thấp để thoát nước tốt, đất ẩm sẽ cản trở sự phát triển của cây.

- Sau khi làm đất lên luống hoàn chỉnh, sử dụng dung dịch Boocdo 1% (gồm đồng sunfat và vôi) tưới khử trùng đất 2-3 ngày trước khi trồng để phòng ngừa bệnh trong đất.

- Khoảng cách trồng: Hàng x hàng: 1,5 m, cây x cây: 1,0 m. Mật độ trồng khoảng 6.500 - 6.600 cây/ha.

3. Ươm và trồng:

- Ngâm hạt trong nước ấm 2 sôi, 3 lạnh trong 24 giờ, rồi tiến hành ủ hạt trong cát ẩm khoảng 3 - 5 ngày kiểm tra hạt nứt nanh (bắt đầu nảy mầm) thì mang ươm trong bầu.

- Gieo hạt trong bầu: Trộn giá thể cho vào bầu với tỷ lệ 3 phần đất (phù sa hay thịt nhẹ) với 1 phần chuồng hoai mục và 1 phần tro trấu. Mỗi bầu gieo 1 hạt, gieo hạt xong cần tưới ẩm thường xuyên, tưới bằng vòi sen mỗi ngày 1 lần, giữ ẩm cho đất vừa đủ, tránh sũng nước, khoảng 3-4 ngày hạt nhú lên trên mặt đất. Cần chú ý sau khi hạt nảy mầm thành cây thì tưới thưa hơn vì lúc này cây chưa cần đến nước nhiều, tưới nhiều đất quá ẩm cây con dễ bị nhiễm bệnh.

- Cây sẵn sàng đem trồng sau khi gieo khoảng 4 - 6 tuần. Bố trí hố trồng có kích thước dài, rộng, sâu là 40 x 40 x 35cm.

- Khi trồng cần nhẹ tay không làm vỡ bầu, vun đất quanh bầu, nén chặt gốc và tưới đủ ẩm cho cây. Dùng rơm rạ hay bèo phủ giữ ẩm cho đất. Rắc thuốc để phòng trừ kiến, dế cắn cây ươm.

4. Bón phân: Lượng phân bón cho 1ha như sau:

- Bón lót: (bón phân vào hố đã đào trước khi trồng vài ngày) Mỗi hố bón 3 - 4kg

phân chuồng hoai, 0,3 kg lân, 0,1 kg phân KCl, 0,5 kg vôi bột. Trộn đều tất cả phân với đất mặt rồi lấp đầy hố trồng.

- Bón thúc: Lượng phân bón trung bình cho 1 cây / 1 lần / 1 lứa thu hoạch như sau:

* Đối với cây dưới 3 tháng tuổi: 50 - 80 g Urê, 100 - 150g Super Lân, 30 - 50g KCl.

* Đối với cây trên 3 tháng tuổi: 80 - 100g Urê, 150 - 200g Super lân, 50 - 80g KCl.

Cây chùm ngây có thể cho năng suất cao nếu được nhận đầy đủ dinh dưỡng, đặc biệt là đạm và các khoáng chất. Trường hợp trồng chùm ngây thu hoạch lá, nên bón phân cho cây trước mỗi đợt thu hoạch, như thế giúp cây có sức sống mạnh để phát triển chồi mới sau thu hoạch, lâu bị già cỗi thoái hóa, giảm năng suất, kéo dài tuổi thọ cho cây

5. Chăm sóc:

- Luôn giữ ẩm đất thích hợp để cây phát triển tốt. Khi bón phân kết hợp với làm cỏ, tủ gốc hạn chế cỏ dại và tránh xới xáo làm tổn thương rễ cây.

- Tạo tán cho cây: Việc tạo tán khi cây còn non rất quan trọng, ảnh hưởng trực tiếp đến năng suất thu hoạch của cây. Khi cây con cao khoảng 60cm, ngắt bỏ ngọn cây (khoảng 10-30cm từ trên đợt xuống - cắt càng thấp thì thân chính sẽ mọc càng nhiều nhánh hơn, trong điều kiện đất tốt và đầy đủ dinh dưỡng thì nên cắt thấp, ngược lại nên cắt cao để cây không quá mất sức) bằng tay hoặc bằng dao/kéo sắc. Sau khoảng 1 tuần, cây mọc thêm nhiều nhánh mới từ chỗ cắt. Khi nhánh cấp 2 cao khoảng 20cm thì tiếp tục cắt bớt 10cm để tạo nhánh cấp 3. Đến giai đoạn này, nếu cây không đủ khỏe hoặc điều kiện dinh dưỡng trong đất hạn chế thì để cây tiếp tục phát triển đến khi cứng cáp. Nếu cây có sức sống mạnh mẽ thì có thể cắt cành như cách cũ để tạo nhánh cấp 4.

Lưu ý: Vết cắt phải sắc ngọt, không làm giập nhánh cây và quan trọng là phải cắt ngay sát nách lá. Nếu bạn cắt ở đoạn giữa 2 nách lá thì phần thân phía trên nách lá sẽ bị thối/mọc, là môi trường thuận lợi phát tán nấm bệnh, ký sinh trùng và là đường dẫn để chúng xâm nhập gây bệnh cho cây.

- Thăm đồng thường xuyên để phát hiện sâu bệnh kịp thời.

6. Phòng trừ một số sâu bệnh gây hại:

Cây chùm ngây có khả năng đề kháng tương đối cao với các loài sâu, côn trùng gây hại hay dịch bệnh. Tuy nhiên, nếu trồng cây trên diện tích rộng, mật độ cao thì khả năng nhiễm bệnh sẽ tăng cao, đặc biệt trong một số điều kiện thời tiết nhất định.

Côn trùng:

Các loài gây hại chủ yếu là châu chấu, dế, nhện đỏ, mối và sâu bướm Lepidoptera (sâu ăn lá). Chúng cắn/chích vào các bộ phận của cây gây hại cho lá, chồi non, hoa, quả và hạt. Dịch côn trùng thường bùng phát vào mùa khô, khi mà hầu hết các loại cây khác đều rụng lá/chết vì thiếu nước, trong khi cây chùm ngây vẫn xanh tốt vì khả năng chịu hạn tốt hơn nên đã trở thành tâm điểm thu hút các loại côn trùng. Giải pháp tốt nhất trong trường hợp này là cắt tỉa cây bỏ hết lá để không tiếp tục thu hút côn trùng. Khi điều kiện thuận lợi trở lại (mùa mưa đến) thì cây lại đâm chồi tiếp tục phát triển.

Đối với loài mối gây hại, có thể áp dụng các giải pháp an toàn để xử lý như: giã nát hạt sầu đâu rồi chôn vào đất, ngay tại chỗ và xung quanh vị trí phát hiện thấy tổ mối; đổ tro bếp quanh gốc cây... Trong trường hợp bị nặng, phải sử dụng thuốc hóa học để diệt mối thì nên chọn loại ít gây hại nhất đối với con người và vi sinh vật, sử dụng đúng theo hướng dẫn và cách ly nghiêm ngặt. Không nên sử dụng quá 2-3 lần mỗi mùa vì sẽ làm chúng bị lờn thuốc và ngày càng khó diệt.

Liên quan đến các loài sâu ăn lá, chúng có thể phát tán quanh năm với tốc độ ăn rất nhanh, có thể phá hoại cả vườn cây chỉ trong 2-3 ngày. Điều quan trọng nhất là cần quan sát kỹ và phát hiện càng sớm càng tốt, tập trung chủ yếu ở các đợt non, để có thể phun thuốc diệt trừ kịp thời.

Các bệnh do nấm:

Các bệnh do nấm gây ra thường rất nguy hiểm, khó phát hiện, khó xử lý và lây lan rất nhanh, gây ảnh hưởng rất lớn đến năng suất cây trồng.

Một số biểu hiện như:

- Bệnh do nấm *Cercospora* spp and *Septoria lycopersici*: Các đốm nâu xuất hiện trên lá, sau đó lan rộng ra, làm lá chuyển màu vàng và rụng.
- Bệnh do nấm *Alternaria*: Trên lá xuất hiện các đốm nâu có góc cạnh, bao gồm nhiều vòng tròn đồng tâm.
- Bệnh do nấm *Alternaria solani*: trên thân, cành xuất hiện các đốm đen/nâu
- Bệnh thối rễ do điều kiện đất ẩm ướt (vùng trũng, mùa mưa) rất dễ làm cây bị gãy ngang thân/cành dẫn đến héo nặng hoặc chết hàng loạt.

Các sản phẩm rẻ tiền và hữu hiệu để diệt hoặc phòng các bệnh do nấm kể trên là các loại thuốc có thành phần chính là mancozeb.

Ngoài ra, một biện pháp giúp hạn chế nguy cơ nhiễm nấm bệnh là phát quang cỏ dại khu vực đất trồng. Lá cây và các chồi non, đợt non cần được kiểm tra, theo dõi thường xuyên để phát hiện sớm các dấu hiệu bệnh (không để lan rộng). Trong canh tác hữu cơ người ta còn sử dụng nước lá, hạt neem Ấn Độ (hay còn gọi là cây sầu đâu ở Việt Nam) phun lên cây để phòng trừ và tiêu diệt nấm bệnh và các loại côn trùng gây hại. Các loại thuốc tự chế này hoàn toàn ô hại đối với con người và môi trường nhưng thường không đạt được hiệu quả cao như thuốc hóa học, thuốc có nguồn gốc sinh học. Do vậy, dịch chiết từ sầu đâu thích hợp trong phòng trừ hơn là điều trị nấm cho cây.

Trong trường hợp bắt buộc phải sử dụng thuốc hóa học để diệt trừ sâu/bệnh cho cây thì nên chọn các loại thuốc phổ tác động hẹp, chuyên trị loài gây hại cần tiêu diệt, đảm bảo các loài sinh vật có lợi khác vẫn phát triển bình thường.

7. Thu hoạch:

Sau khi hoàn tất quá trình tạo tán, các nhánh chùm ngây phát triển đến độ thu hoạch (khoảng 3 tháng sau khi nảy mầm), có thể thu hoạch bằng một trong hai cách sau:

- Dùng kéo, liềm hoặc dao sắc cắt ngang tất cả nhánh cây ở trên vết cắt cũ của nhánh chính khoảng 10-20cm, ngay phía trên nách. Phương pháp này nên được áp dụng nếu cây được cung cấp dinh dưỡng và chăm sóc tốt vì sau khi cắt cây sẽ cần

nhiều dưỡng chất để nảy chồi mới và đây cũng là giai đoạn nhạy cảm dễ bị sâu bệnh tấn công. Sau 1-2 năm, nếu cây cao quá tầm với thì nên cắt thấp tất cả các nhánh xuống khoảng 0,8-1m.

- Dùng tay bẻ các bẹ lá trưởng thành khỏi nhánh cây, chừa lại phần lá non để tiếp tục thu hoạch sau khoảng 1-2 tuần. Cách làm này nhanh hơn cách trên nhưng không được cắt tỉa nên tốc độ sinh trưởng của cây không mạnh bằng cách trên. Phương pháp này thích hợp trong điều kiện trồng thiên về hướng tự nhiên, ít dinh dưỡng và ít công chăm sóc cây hoặc trong điều kiện mùa khô, không đủ nước cung cấp cho cây.

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 Triều Tâm

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

**KẾT QUẢ GIÁ TRỊ CANH TÁC GIÁ TRỊ SỬ DỤNG
GIỐNG CÂY CHÙM NGÂY PN 801**

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 CÂY CHÙM NGÂY PN 801 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 38:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống cây chùm ngây do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

ĐẶC TÍNH	TCCS 38:2021/PNS	CÂY CHÙM NGÂY PN 801	ĐÁNH GIÁ
Thời gian mọc (ngày)	≤ 10	6 - 8	ĐẠT
Thời gian thu hoạch lứa đầu tiên (tháng) - tính từ gieo đến khi cắt đợt lá đầu tiên	≤ 4	3 - 3,5	ĐẠT
Thời gian giữa các lần thu hoạch (tháng)	≤ 2	1,5 - 2	ĐẠT
Chiều cao cây khi thu hoạch lứa đầu (m) - tính từ gốc cây đến đỉnh chóp cao nhất.	$\geq 0,7$	0,8 - 1,0	ĐẠT
Năng suất lá tươi trung bình mỗi năm (tấn/ha) - tính từ khi cây đã thành thực (sau gieo khoảng 6 tháng)	≥ 15	20 - 25	ĐẠT
Bệnh đốm nâu (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	≥ 5	1 - 3	ĐẠT
Bệnh thối rễ (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 5	3	ĐẠT

**CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG
GIÁM ĐỐC**

(Ký tên, đóng dấu)



GIÁM ĐỐC

Phan Thị Triều Tâm