

Số: 54CXM/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 Tiền Tân 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: **CẢI XOONG MỸ PN 970**
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 CẢI XOONG MỸ PN 970 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 54:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống cải xoong do Công Ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.
 - Quy trình canh tác giống CẢI XOONG MỸ PN 970 do Công ty biên soạn.
 - Bản tự công bố các thông tin về giống CẢI XOONG MỸ PN 970 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 Triều Tâm

Số: 54CXM/PN-TCB

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: CẢI XOONG MỸ PN 970

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

- Loài cây trồng: Cải xoong thuộc họ cải (*Brassicaceae*)

2. Thông tin về giống cây trồng:

2.1 Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	CẢI XOONG MỸ PN 970
Thời gian mọc (ngày)	3 - 5
Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	50 - 60
Thời gian giữa các lần thu hoạch (ngày)	25 - 30
Chiều cao cây (cm)	30 - 60
Năng suất trung bình cho mỗi lần thu hoạch (tấn/ha)	4 - 5
Bệnh đốm vằn (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	1 - 3
Bệnh héo xanh (%) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	3 - 5

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 54:2021/PNS:

- Độ sạch $\geq 98\%$ - Nảy mầm $\geq 80\%$ - Độ ẩm hạt $\leq 8\%$

- 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, thời vụ gieo trồng thích hợp từ 2-3 và tháng 9-11. Cây có thể phát triển khỏe mạnh và cho năng suất cao trong điều kiện thời tiết mát mẻ.

+ 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 CẢI XOONG MỸ PN 970

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: CẢI XOONG MỸ PN 970
- Thời vụ:

Giống có thể gieo trồng quanh năm, thời vụ gieo trồng thích hợp từ 2-3 và tháng 9-11. Cây có thể phát triển khỏe mạnh và cho năng suất cao trong điều kiện thời tiết mát mẻ.

2. Đất trồng:

Cây cải xoong là cây trồng ưa mát mẽ, đất trồng phải đủ ẩm, không được trồng ở nơi khô và nắng nhiều, sẽ khiến rau không thể phát triển, sinh trưởng chậm.

Cải xoong thích hợp trồng trên đất bùn, đất sinh, đất tơi xốp, nhiều dinh dưỡng, thoát nước chậm. Cần loại đất giữ được nước lâu nhưng không được ú nước. Độ pH đất ở mức 6 - 7, nhiệt độ thích hợp cho hạt giống rau cải xoong nảy mầm là 15 - 25 độ C.

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 chìm, rộng 2 - 2,2 m, lối đi giữa liếp rộng 30 - 40 cm, cao hơn mặt luống 10 - 20 cm, xung quanh luống có rãnh thoát nước rộng 10 cm, sâu 15 cm, giúp thoát nước tốt trong mùa mưa..

3. Gieo hạt:

Lượng giống: Cần khoảng 5 - 6kg/ha

Hạt giống có thể gieo khô hoặc để hạt nhanh nảy mầm có thể ngâm trong nước ấm (1,5 sôi + 3 lạnh) khoảng 2-3 giờ rồi rửa sạch trộn với cát ẩm hoặc tro trấu ủ chỗ tối khoảng 24 giờ rồi mang ra gieo, 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 2-3 lần/ ngày 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 4 - 5 lá thật (khoảng 3 tuần sau gieo) có thể tiến hành tỉa thưa dần hoặc cấy ra khay chậu hoặc trồng ra ruộng. Cây với khoảng cách cây 10 - 12 cm.

4. Bón phân:

Loại phân bón và liều lượng tùy theo loại đất và điều kiện thời tiết từng vùng. Dưới đây là lượng phân bón tham khảo cho 1 ha:

Phân chuồng hoai: 20-25m³; phân hữu cơ vi sinh 800 - 1.000 kg; vôi bột: 1- 1,5 tấn, tùy theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 110kg N- 95kg P₂O₅ - 80kg K₂O. (lượng vô cơ cho từ lúc làm đất bón lót đến thu hoạch lần đầu)

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

Cách bón:

Bón lót: Bón toàn bộ lượng vô cơ, 50% phân chuồng hoai, 50% phân hữu cơ vi sinh và 10% N + 50% P₂O₅ + 50% K₂O

Bón thúc:

Lần 1: Giai đoạn cây con: Sau khi hạt nảy mầm 2 tuần tưới loãng (dung dịch phân 2%) cho cây, sau 10 ngày rải phân viên, lượng phân cho giai đoạn này là 15% phân chuồng, 15% phân hữu cơ vi sinh và 10% N+ 25% P₂O₅

Lần 2 (Giai đoạn hồi xanh sau trồng): Sau trồng 3 ngày tưới loãng (dung dịch phân 2%) cho cây, sau 7 ngày rải phân viên, lượng phân cho giai đoạn này là 15% phân chuồng, 15% phân hữu cơ vi sinh và 10% N+ 25% P₂O₅ + 20% K₂O

Lần 3 (10-15 ngày sau bón lần 2): Giai đoạn sinh trưởng mạnh, bón 20% phân chuồng, 20% phân hữu cơ vi sinh 30% N + 30% K₂O.

5. Chăm sóc:

Cây cải xoong rất dễ sống, dễ chăm sóc, và ít sâu bệnh hại, chỉ cần tưới nước đủ ẩm cho cây để phát triển.

Vào mùa nắng cần chú ý tưới nhiều nước để giữ ẩm cho đất trồng, bình quân 2 giờ/lần (6 - 8 lần trong ngày).

Giai đoạn cây con nên dùng vòi sen lỗ nhỏ để tưới để nước phân bố đều. 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 để tránh cạnh tranh. 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:

Các loại côn trùng gây hại chính: Sâu xanh, sâu tơ, rầy, rệp,...

Các loại nấm bệnh thường gặp: Đốm vằn, héo xanh, ...

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.

Xử lý đất: Dọn sạch tàn dư vụ trước, 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 xit bắt mồi, nhện bắt mồi....

+ **Biện pháp vật lý**

Bẫy côn trùng: Sử dụng các loại bẫy bả 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, đúng cách) và nhớ đọc kỹ hướng dẫn sử dụng thuốc trước khi dùng.

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

7. Thu hoạch:

Sau khi gieo khoảng 2 tháng là có thể thu hoạch lứa rau đầu tiên. Các lứa sau cách nhau 25-30 ngày tùy mùa vụ và điều kiện chăm sóc.

Khi thu hoạch dùng dao cắt phần thân và lá của cây cách gốc 1 đoạn khoảng 5-7 cm, không để rau tiếp xúc trực tiếp với đất, loại bỏ các lá gốc, lá già, lá sâu bệnh, chú ý rửa sạch không làm dập nát, để nơi khô mát, sau đó đóng vào bao bì sạch để vận chuyển đến nơi tiêu thụ

Trước khi thu hoạch cần phải cách ly thuốc BVTV và phân bón theo khuyến cáo của nhà sản xuất phân, thuốc để đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

CÔNG TY TNHH GIỒNG 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 CẢI XOONG MỸ PN 970**

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 CẢI XOONG MỸ PN 970 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 54:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống cải xoong do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

ĐẶC TÍNH	TCCS 54:2021/PNS	CẢI XOONG MỸ PN 970	ĐÁNH GIÁ
Thời gian mọc (ngày)	≤ 7	3 - 5	ĐẠT
Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	≤ 80	50 - 60	ĐẠT
Thời gian giữa các lần thu hoạch (ngày)	≤ 60	25 - 30	ĐẠT
Chiều cao cây (cm)	≥ 20	30 - 60	ĐẠT
Năng suất trung bình cho mỗi lần thu hoạch (tấn/ha)	≥ 3	4 - 5	ĐẠT
Bệnh đốm vằn (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 3	1 - 3	ĐẠT
Bệnh héo xanh (%) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 10	3 - 5	ĐẠT

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG
GIÁM ĐỐC

(Ký tên, đóng dấu)



GIÁM ĐỐC

Phan Thị Triều Tâm