

Số176CU/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: **CẢI CỬ MUỐI PN 188**
 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 CỬ MUỐI PN 188 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 17:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống Cải củ muối dưa do Công Ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.
 - Quy trình canh tác giống CẢI CỬ MUỐI PN 188 do Công ty biên soạn.
 - Bản tự công bố các thông tin về giống CẢI CỬ MUỐI PN 188 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: 176CU/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 Tiền Tân 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 CỦ MUỐI PN 188

- Cấp giống: Giống thụ phân tự do (OP), cấp xác nhận
- Loài cây trồng: Cải củ thuộc họ cải (*Brassicaceae*)
- Mục đích sử dụng chính: Trồng thu hoạch thân lá và củ

2. Thông tin về giống cây trồng:

2.1 Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	CẢI CỦ MUỐI PN 188
Từ gieo đến thu hoạch (ngày)	28 - 32
Thời gian sinh trưởng (ngày)	28 - 32
Chiều cao cây (cm)	25 - 35
Màu thịt củ	Trắng
Màu vỏ củ	Trắng
Khối lượng (cả lá và củ - gram/cây)	80 - 150
Năng suất tươi (tấn/ha)	25 - 32
Bệnh đốm lá (điểm 1 - 5) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	1 - 2
Bệnh thối củ (điểm 1 - 5) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	1 - 2

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 17:2021/PNS được xây dựng phù hợp với TCVN 8811:2011:

- Độ sạch $\geq 98\%$ - Nảy mầm $\geq 80\%$ - Độ ẩm hạt $\leq 9\%$
- Hạt cỏ dại, số hạt/kg ≤ 10

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:

QUY TRÌNH CANH TÁC GIỐNG CẢI CỦ MUỐI PN 188

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: CẢI CỦ MUỐI PN 188
- Thời vụ: Giống có thể gieo trồng quanh năm trên cả nước, thích hợp nhất là vào vụ Thu đông và Đông xuân.

2. Đất trồng:

Là cây ăn củ nên yêu cầu đất có tầng canh tác dày, tơi xốp, nhiều mùn, đất cao, dễ thoát nước, có độ pH từ 5,5 - 6,5. Chọn đất thịt nhẹ hoặc đất cát pha, đất bãi phù sa ven sông để trồng là tốt nhất.

Đất trồng cần làm kỹ, nhặt sạch cỏ và tàn dư của vụ trước, bón vôi 300-500 kg/ha, nếu độ pH dưới 5 có thể tăng lượng vôi. Sau khi bón vôi 10- 15 ngày thì tiến hành bón lót bằng phân chuồng hoai mục 15-20 m³/ha hoặc phân hữu cơ vi sinh theo liều lượng khuyến cáo của nhà sản xuất. Tiến hành cày sâu, bừa kỹ cho đất tơi xốp. Có thể lên luống rộng 1,2-1,3 m, cao 15-20 cm, rãnh rộng 30-35cm hoặc không lên luống nếu đất trồng ở vị trí cao ráo thoát nước tốt như ở Tây Nguyên.

3. Xử lý hạt giống & gieo hạt:

Ngâm hạt trong nước ấm (2 sôi 3 lạnh) trong 2-3 giờ, sau đó vớt ra để ráo rồi tiến hành gieo hạt.

Gieo vãi hoặc rạch các hàng cách nhau 15-20 cm, lượng giống cần 12-15 kg/ha. Gieo hạt xong, rắc một lớp đất mỏng lên hạt rồi dùng rơm rạ phủ đều trên luống và tưới ẩm cho hạt nảy mầm.

Khi cây mọc đều, tỉa bỏ những cây yếu, còi cọc hoặc mọc quá dày sao cho khoảng cách cây cách cây khoảng 10-15 cm.

4. Phân bón:

Công thức phân bón tham khảo cho 1ha:

- Phân chuồng hoai: 15-20 m³
- Vôi: 350-500 kg
- Phân hóa học (lượng nguyên chất): 70 kg N, 95 kg P₂O₅, 120 K₂O.

Cách bón:

Bón lót:

Rải toàn bộ lượng vôi vào đất trước khi cày xới 10-15 ngày.

Bón tất cả lượng phân hữu cơ, phân lân. Rải đều phân lên lớp dùng cuốc xới xáo trộn đều với đất mặt.

Bón thúc:

Lần 1: 07 ngày sau gieo, pha loãng 3% N, 3% K₂O, ở nồng độ 2/1000 tưới cho cây.

Lần 2: 12 ngày sau gieo, 50% N, 50% K₂O.

Lần 3: 20 ngày sau gieo 50% N, 50% K₂O.

5. Chăm sóc:

Sử dụng nguồn nước đủ tiêu chuẩn theo qui định (nguồn nước sông, hồ lớn, nước ngầm và nước giếng khoan đã qua xử lý). Tuyệt đối không sử dụng nguồn nước ô nhiễm

(nước thải công nghiệp, nước thải từ các bệnh viện, khu dân cư tập trung, trang trại chăn nuôi, lò giết mổ gia súc, ao tù đọng, nước thải sinh hoạt, ...) để tưới cho cây.

Làm sạch cỏ thường xuyên để tập trung ánh sáng và dinh dưỡng cho cây.

Loại bỏ cây và lá bệnh, vết rãnh để tạo cho ruộng thông thoáng, hạn chế sâu bệnh phát triển.

Cải củ rất cần đất tơi xốp để phát triển củ. Vì vậy, chúng ta nên xới xáo và vun gốc tối thiểu 2 lần kết hợp với bón phân thúc. Chú ý xới nhẹ tay và xa gốc tránh làm đứt rễ và tổn thương củ.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại: Sâu xanh, sâu khoang, râu mềm, sâu tơ, bọ nhảy....

Các loại nấm bệnh thường gặp: Lở cổ rễ, thối nhũn, đốm lá,...

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 xít 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 28-32 ngày tiến hành thu hoạch. Không nên để củ quá già, chất lượng sản phẩm sẽ giảm. Tránh làm xây xát củ và dập lá trong quá trình thu hoạch. Phân loại, đóng gói và 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 GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

(Ký tên, đóng dấu)



Phan Thị Triệu Tâm

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

**KẾT QUẢ GIÁ TRỊ CANH TÁC GIÁ TRỊ SỬ DỤNG
GIỐNG CẢI CỬ MUỐI PN 188**

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 CỬ MUỐI PN 188 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 17:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống Cải củ do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

ĐẶC TÍNH	TCCS 17:2021/PNS	CẢI CỬ MUỐI PN 188	ĐÁNH GIÁ
Từ gieo đến thu hoạch (ngày)	≤ 55	28 - 32	ĐẠT
Thời gian sinh trưởng (ngày)	≥ 25	28 - 32	ĐẠT
Chiều cao cây (cm)	≥ 20	25 - 35	ĐẠT
Khối lượng (cả lá và củ - gram/cây)	≥ 50	80 - 150	ĐẠT
Năng suất tươi (tấn/ha)	≥ 10	25 - 32	ĐẠT
Bệnh đốm lá (điểm 1 - 5) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 3	1 - 2	ĐẠT
Bệnh thối củ (điểm 1 - 5) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 3	1 - 2	ĐẠT

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

(Ký tên, đóng dấu)

GIÁM ĐỐC


Phan Thị Triều Tâm