

Số: 40MĐ/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: **MÃ ĐỀ PN 279**
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 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 MÃ ĐỀ PN 279 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 40:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống rau mã đề do Công Ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.
  - Quy trình canh tác giống MÃ ĐỀ PN 279 do Công ty biên soạn.
  - Bản tự công bố các thông tin về giống MÃ ĐỀ PN 279 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: 40MĐ/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: MÃ ĐỀ PHÚ NÔNG 279

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

- Loài cây trồng: Mã đề thuộc họ mã đề (*Plantaginaceae*)

### 2. Thông tin về giống cây trồng:

#### 2.1 Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	MÃ ĐỀ PHÚ NÔNG 279
Thời gian mọc (ngày)	7 - 10
Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	50 - 60
Thời gian giữa các lần thu hoạch (ngày)	40 - 50
Số lứa thu hoạch/năm (lúa)	5 - 6
Chiều cao cây (cm)	20 - 40
Năng suất tươi trung bình 1 năm (tấn/ha)	20 - 25
Bệnh đốm lá (điểm 1 - 9) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	1 - 3
Bệnh thối nhũn (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 40:2021/PNS:

- Độ sạch  $\geq 98\%$  - Nảy mầm  $\geq 80\%$  - Độ ẩm hạt  $\leq 10\%$

- Hạt cỏ dại, số hạt/kg  $\leq 20$

#### 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.



## QUY TRÌNH CANH TÁC GIÓNG MÃ ĐÈ PHÚ NÔNG 279

### 1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: MÃ ĐÈ PHÚ NÔNG 279

- Thời vụ: Cây ưa đất ẩm, có thể phát triển trong bóng râm bán phần hoặc không có bóng râm. Có thể gieo trồng quanh năm trên cả nước.

### 2. Đất trồng:

Mã đề là loại cây có thể phát triển tốt dưới ánh sáng mặt trời cũng như trong điều kiện bóng râm, nó thích ứng được với nhiều loại đất và khí hậu khác nhau trên toàn quốc. Để trồng rau mã đề, đất phù hợp nhất là đất tơi xốp và không bị ô nhiễm.

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 và cấy:

Lượng giống: Gieo cây cần 0,6 - 0,8 kg/ha (gieo sạ cần 2 - 2,2kg/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

Có thể gieo trực tiếp vào đất hoặc gieo trong vườn ươm trước rồi sau đó trồng cây con ra ngoài đất.

Khi cây con đạt 3 - 4 lá thật có thể tiến hành nhổ cấy hoặc tỉa thưa. Cấy vào thời điểm chiều mát là tốt nhất, trước khi nhổ cây con cần tưới một lượt nước để mềm đất, dễ nhổ tránh bị đứt rễ. Khoảng cách cây cách cây 12 - 15 cm và hàng cách hàng 15 - 20 cm.

### 4. Bón phân:

Liều lượng phân bón cho 1ha đất trồng/1 năm như sau:

Phân chuồng hoai: 10 - 15 tấn; phân hữu cơ vi sinh: 500 - 800 kg; vôi bột: 300-500 kg, tùy theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 100 kg N - 90 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 120 kg K<sub>2</sub>O.

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 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), 10% N, 50% K<sub>2</sub>O. Rải đều phân lên lớp dùng cuốc xới xáo trộn đều với đất mặt.

Bón thúc: Nên ngâm phân tưới thúc giai đoạn cây còn bé hoặc sau cấy 2-3 ngày, 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 cấy 3 ngày, tưới 5% N, ở nồng độ 2/1000.

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

Lần 3: Bón 20% N, 15% K<sub>2</sub>O sau lần bón trước 15 - 20 ngày

Lần 4: Bón 15% N, 15% P<sub>2</sub>O, 15% K<sub>2</sub>O sau khi thu hoạch lúa đầu.

Lượng phân còn lại tùy tình hình của cây mà chia ra bón sau khi thu hoạch các lúa 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, tuy nhiên sau khi cấy cần che mát cho cây hoặc tưới 2 lần: sáng, chiều, kéo dài khoảng 2-3 ngày để cây không bị héo.

Trước cấy và 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:

Cây mã đề thường rất nhạy cảm với bệnh phấn trắng, gây tổn thương trên lá, cuống lá và hoa, tuy nhiên, gốc cây và lá non thường ít bị ảnh hưởng hơn.

Ngoài ra, các loại sâu đo cũng là mối đe dọa đáng kể đối với cây mã đề và cần được kiểm soát để bảo vệ cây khỏi sự hủy hoại.

– 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: 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:

Tùy nhu cầu sử dụng và mùa vụ mà sau gieo khoảng 2 tháng là có thể thu hoạch lần đầu, nên thu vào buổi sáng sớm hoặc chiều mát để hạn chế bị héo.

Cây có thể cho thu hoạch nhiều lần, lần sau cách lần trước khoảng 40 - 50 ngày. Khi thu hoạch, sử dụng liềm để cắt toàn bộ phần hoa và lá của cây (lưu ý không cắt búp cây). 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 Triều Tâm*

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

**KẾT QUẢ GIÁ TRỊ CANH TÁC GIÁ TRỊ SỬ DỤNG  
GIỐNG MÃ ĐỀ PHÚ NÔNG 279**

Tên tổ chức đứng tên 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 3592 5316

Kết quả giá trị canh tác giá trị sử dụng giống MÃ ĐỀ PHÚ NÔNG 279 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 40:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống mã đề do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

<b>ĐẶC TÍNH</b>	<b>TCCS 40:2021/PNS</b>	<b>MÃ ĐỀ PHÚ NÔNG 279</b>	<b>ĐÁNH GIÁ</b>
Thời gian mọc (ngày)	≤ 20	7 - 10	ĐẠT
Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	≤ 70	50 - 60	ĐẠT
Thời gian giữa các lần thu hoạch (ngày)	≤ 60	40 - 50	ĐẠT
Số lứa thu hoạch/năm (lúa)	≥ 2	5 - 6	ĐẠT
Chiều cao cây (cm)	≥ 20	20 - 40	ĐẠT
Năng suất tươi trung bình 1 năm (tấn/ha)	≥ 15	20 - 25	ĐẠT
Bệnh đốm lá (điểm 1 - 9) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 3	1 - 3	ĐẠT
Bệnh thối nhũn (điểm 1 - 9) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 3	3	ĐẠT

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

(Ký tên, đóng dấu)

**GIÁM ĐỐC**  
  
*Phan Thị Triều Tâm*