

Số: 55CCV/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 CẦU VÒNG WONDER 999**
  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 CẦU VÒNG WONDER 999 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 55:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống rau cải cầu vòng do Công Ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.
    - Quy trình canh tác giống CẢI CẦU VÒNG WONDER 999 do Công ty biên soạn.
    - Bản tự công bố các thông tin về giống CẢI CẦU VÒNG WONDER 999 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: 55CCV/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: CẢI CẦU VÒNG WONDER 999

- Cấp giống: Giống thụ phấn tự do (OP), cấp xác nhận
- Loài cây trồng: Cải cầu vòng thuộc họ dền (*Amaranthaceae*)

### 2. Thông tin về giống cây trồng:

#### 2.1 Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	CẢI CẦU VÒNG WONDER 999
Dạng lá	Mũi mác
Màu sắc bẹ lá	Nhiều màu (Vàng, đỏ, tím, trắng, xanh,...)
Chiều cao cây (cm)	25 - 35
Thời gian gieo - mọc (ngày)	3 - 5
Thời gian gieo - thu hoạch (ngày)	40 - 50
Năng suất tươi (tấn/ha)	12 - 15
Bệnh thối nhũn (điểm 1 - 9) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	3 - 5
Bệnh sương mai (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 55:2021/PNS:

- Độ sạch  $\geq 98\%$  - Nảy mầm  $\geq 80\%$  - Độ ẩm hạt  $\leq 9\%$
- Hạt cỡ đại, số hạt/kg, không lớn hơn 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:

+ Trung du miền núi phía Bắc, đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung bộ gieo hạt từ tháng 1 đến tháng 3 và tháng 7 đến tháng 12. Duyên hải Nam Trung bộ, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ và Đồng bằng sông Cửu Long có thể trồng quanh năm.

+ 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

**GIÁM ĐỐC**



*Phan Thị Triều Tâm*

## **QUY TRÌNH CANH TÁC GIỐNG CẢI CẦU VÒNG WONDER 999**

### **1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:**

- Đối tượng áp dụng: CẢI CẦU VÒNG WONDER 999.
- Thời vụ:

Trung du miền núi phía Bắc, đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung bộ gieo hạt từ tháng 1 đến tháng 3 và tháng 7 đến tháng 12.

Duyên hải Nam Trung bộ, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ và Đồng bằng sông Cửu Long có thể trồng quanh năm.

### **2. Đất trồng:**

Đất thích hợp để trồng là đất tơi xốp, nhẹ, nhiều mùn, tầng canh tác dày, thoát nước tốt như đất phù sa ven sông ít sét, đất thịt pha cát có nhiều chất hữu cơ. Đất không bị phèn mặn, độ pH thích hợp từ 5,5 - 6,5.

Cần cày xới đất cho tơi xốp, dọn sạch cỏ rác, các tàn dư thực vật của mùa trước, rải 300-500 kg vôi/ha từ 7-10 ngày trước khi trồng để diệt một số nấm bệnh hại trong đất.

Lên luống rộng 1-1,5m, cao 15-20cm và mùa mưa lên luống cao từ 20-25 cm để chống ngập úng.

### **3. Gieo hạt và cấy:**

Lượng hạt giống cần cho 1 ha: 18 - 20kg hạt (gieo sạ thẳng)

Hạt giống cần ngâm nước ấm (2 sôi + 3 lạnh) trong 2-3 giờ và vớt ra rửa sạch để ráo nước, sau đó trộn đều với đất bột và chia làm các phần đều nhau theo luống, các phần này lại chia 2-3 phần để gieo đi gieo lại cho đều. Sau gieo dùng cào răng xoa nhẹ mặt luống để phủ hạt, hoặc dùng hỗn hợp đất+trấu mục, than trấu mục rải đều trên mặt luống để lấp hạt, tủ luống bằng lớp trấu mục ròi tưới nhẹ nước bằng doa, tránh làm lỳ mặt luống gieo.

Có thể gieo thẳng trực tiếp xuống đất rồi tỉa thưa hoặc gieo cây con rồi nhổ cấy.

Gieo thẳng: Có thể gieo vãi hoặc rạch các hàng cách nhau 15-20cm, sâu 3-5cm để bỏ hạt.

Trồng hợp cây: Khi cây con đạt được 13 - 15 ngày tuổi có thể tiến hành nhổ cấy. 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: Hàng cách hàng 20-25cm, cây cách cây 15-18cm.

#### **4. Bón phân:**

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

Phân chuồng hoai: 25 - 30m<sup>3</sup>; phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg; vôi bột: 300-500 kg, tùy theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 140 kg N – 120 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 180 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, phân lân, 10% N, 50% K<sub>2</sub>O. Rải đều phân lên lớp dùng cuốc xới xáo trộn đều với đất mặt. Riêng lớp gieo hạt ươm cây con cần phải tăng lượng phân chuồng và tro để đất được xốp, cây con phát triển tốt hơn.

**Bón thúc:** Nên ngâm phân tưới thúc, do cây ngắn ngày cần phải bón phân đầy đủ và kịp thời, tưới phân vào buổi chiều mát, sáng sớm tưới nước rửa lá, Cứ cách 3-5 ngày tưới phân 1 lần, trong thời gian tưới thúc phân cần làm cỏ, lấp gốc để cây đứng vững

Lần 1: Sau khi cấy 3-5 ngày (hoặc 12-15 ngày sau sạ), tưới phân 15% N, ở nồng độ 2/1000.

Lần 2: 20% N,

Lần 3: 30% N, 25% K<sub>2</sub>O

Lần 4: 25% N, 25% K<sub>2</sub>O

#### **5. Chăm sóc:**

Dùng vòi sen lỗ nhỏ 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 2 lần: sáng sớm và chiều mát, tuy nhiên sau khi cấy cần tưới 3 lần: sáng, trưa, chiều, kéo dài khoảng 3-4 ngày để cây không bị héo.

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:**

**Các loại côn trùng gây hại:** Sâu xanh, sâu vẽ bùa, rầy đen, rệp bông, sâu xám....

**Các loại nấm bệnh thường gặp:** Thối cổ rễ cây con, chết rạp cây con, thối nhũn, sương mai...

**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 và nhộng, sâu 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 và 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 gieo khoảng hơn tháng là có thể thu hoạch cây cải ăn dần bằng cách tỉa lá hoặc có thể thu hoạch 1 lần bằng cách nhổ cả gốc.

Nên thu hoạch (nhổ cây) vào buổi sáng sớm hoặc chiều mát để hạn chế bị héo.

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.

TP. 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 CẢI CẦU VÒNG WONDER 999**

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 Cầu Vòng Wonder 999 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 55:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống cải cầu vòng do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

<b>ĐẶC TÍNH</b>	<b>TCCS 55:2021/PNS</b>	<b>CẢI CẦU VÒNG WONDER 999</b>	<b>ĐÁNH GIÁ</b>
Dạng lá	Mũi mác, oval, tròn, dạng khác	Mũi mác	ĐẠT
Màu sắc bẹ lá	Nhiều màu	Nhiều màu (Vàng, đỏ, tím, trắng, xanh,...)	ĐẠT
Chiều cao cây (cm)	≥ 20	25 - 35	ĐẠT
Thời gian gieo - mọc (ngày)	≤ 7	3 - 5	ĐẠT
Thời gian gieo - thu hoạch (ngày)	≤ 60	40 - 50	ĐẠT
Năng suất tươi (tấn/ha)	≥ 10	12 - 15	ĐẠT
Bệnh thối nhũn (điểm 1 - 9) – Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 5	3 - 5	ĐẠT
Bệnh sương mai (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)

