

Số: 131RM/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 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 ITALY PN 92**
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 ITALY PN 92 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 12:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống trồng ăn mầm do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

- Quy trình canh tác giống CẢI CỬ ITALY PN 92 do Công ty biên soạn.

- Bản tự công bố các thông tin về giống CẢI CỬ ITALY PN 92 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: 131RM/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 3592 5316

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 ITALY PN 92

- 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 rau mầm.

2. Thông tin về giống cây trồng:

2.1. Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	CẢI CỦ ITALY PN 92
Từ gieo đến 80% số cây theo dõi có 2 lá mầm nhú khỏi giá thể trồng (ngày)	1-1,5
Từ gieo đến khi cây đạt tiêu chuẩn thu hoạch (ngày)	5-7
Màu sắc lá	Xanh
Chiều cao cây khi thu hoạch (cm)	8-10
Năng suất trung bình (số kg rau/kg hạt giống)	6-8
Bệnh thối thân (điểm 1-5)	1-3
Bệnh chết rạp cây con (điểm 1-5)	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 về chất lượng hạt giống theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 12:2021/PNS

- Độ sạch $\geq 98 \%$
- Nảy mầm $\geq 80 \%$
- Độ ẩm hạt $\leq 9 \%$

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: Có thể trồng quanh năm tại các vùng sinh thái trên cả nước.

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 CỬ ITALY PN 92

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: CẢI CỬ ITALY PN 92
- Thời vụ:

Có thể trồng quanh năm tại các vùng sinh thái trên cả nước. Tuy nhiên phải trồng ở nơi có ánh sáng nhẹ tránh nơi có ánh nắng, mưa trực tiếp.

2. Đất trồng:

Tùy điều kiện mà lựa chọn giá thể cho thuận tiện. Một số loại giá thể có thể sử dụng như mùn dừa, đất nung, khăn giấy, cát, tro trấu,...

Giá thể mùn dừa được sử dụng nhiều vì nó tiện dụng, nhẹ và giá thành thấp. Giá thể mùn dừa có thể mua loại chuyên dùng cho trồng rau mầm được bán tại các cửa hàng vật tư nông nghiệp hoặc siêu thị.

3. Xử lý hạt giống và gieo hạt:

- Rửa hạt giống với nước để sạch bụi bẩn.
- Ngâm hạt trong nước 2 sôi 3 lạnh (nước ấm 40°C), ngâm hạt trong 3-4 giờ.
- Sau khi ngâm xong các bạn rửa sạch, vớt ra để ráo và nhặt bỏ những hạt hư hoặc bị bể vì chính những hạt này ảnh hưởng đến những hạt mầm khác phát triển.

4. Gieo hạt:

- Ngoài khay chuyên dụng có thể thay thế bằng các khay xốp, rổ, thau, chậu nhựa, độ sâu của khay khoảng 5cm, không cần quá sâu vì thu hoạch sẽ khó.
- Mùn dừa sau khi mua về làm tơi và trải đều trên khay sao cho độ dày của lớp mùn dừa khoảng 2-3 cm, lớp mùn dừa mỏng vừa đủ để làm chỗ bám cho rễ cây phát triển vừa giúp tiết kiệm được giá thể gieo trồng. Dùng tay ấn nhẹ mùn dừa để tạo độ nén, giữ ẩm cho giá thể.
- Gieo 1 lớp mỏng sao cho hạt sát nhau nhưng không chồng lên nhau, sau đó dùng bình phun tưới ước đều trên hạt và giá thể trồng. Đối với mầm hướng dương, mầm rau muống nên phủ phía trên mặt 1 lớp mùn dừa để hạt được giữ ẩm tốt giúp nảy mầm nhanh và đều hơn.
- Dùng bìa catton hoặc bao nilon đen che lại hạn chế tối đa ánh sáng và giữ ẩm tốt tạo môi trường thuận lợi để hạt nảy mầm và phát triển tốt.

5. Mật độ và khoảng cách:

- Hạt được gieo thành 1 lớp mỏng và sát nhau, tùy kích thước hạt mà khối lượng hạt giống cần dùng khác nhau.

6. Chăm sóc:

Bón Phân: Rau mầm không cần phân bón vì dinh dưỡng tích trữ trong hạt đủ nuôi cây đến khi thu hoạch.

Tưới nước:

- Giai đoạn đầu (1-2 ngày sau gieo) cây không cần nhiều nước và lượng bốc thoát hơi nước cũng ít nên chúng ta có thể tưới bằng bình phun, tưới ngày 1 lần nếu thấy bề mặt hạt và giá thể bị khô.

- Sau gieo 36-48 giờ, khi hạt đã nảy mầm đều và cây sẽ bắt đầu lớn nhanh nên chúng ta gỡ tấm bìa catton ra, chuyển cây ra nơi thoáng mát, có ánh sáng vừa (như ánh sáng phòng đọc sách là được), không để ở nơi có ánh nắng và mưa trực tiếp. Giai đoạn này cần tưới nước thường xuyên cho cây ngày 2 lần (sáng sớm và chiều mát) đối với ngày nắng, những ngày trời mát hoặc mưa thì chỉ nên tưới 1 lần nếu giá thể trồng bị khô.

Chú ý: Nếu tưới nhiều nước cây sẽ dễ bị nấm bệnh, còn thiếu nước cây sẽ phát triển chậm và có thể héo. Nguồn nước phải đảm bảo sạch, không bị nhiễm mặn, nhiễm phèn hay nhiễm khuẩn.

7. Phòng trừ sâu bệnh:

* Các bệnh thường xuất hiện trên rau mầm như:

- Thối rễ, thối thân, lở cổ rễ do Nấm gây bệnh như Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia, Cylindrocladium, Armillaria, Sclerotium, Rhizoctonia, Sclerotinia, Fusarium, Aspegillus niger và nhiều loại khác.

- Thối nhũn do vi khuẩn *Erwinia carotovora* mô bệnh có mùi hôi khó chịu, phần lá của cây bị héo rũ, sụp xuống để lộ rõ gốc và thối nhanh chóng. Trên mô bệnh và thân cây dính dịch vi khuẩn màu vàng xám.

* Biện pháp hạn chế sự phát sinh, phát triển của nấm bệnh:

- Khay trồng sau thu hoạch phải vệ sinh sạch sẽ, phơi nắng để diệt mầm bệnh. Mua hạt giống chuyên dùng trồng rau mầm của các công ty có uy tín (không có thuốc bảo quản).

- Trong quá trình ngâm ủ hạt giống nên sử dụng nước ấm, loại bỏ các hạt lép, hạt hư và các tạp chất.

- Nước dùng để tưới cho rau mầm phải là nước sạch, đã qua xử lý. Không sử dụng nguồn nước kênh mương, nguồn nước có nguy cơ nhiễm khuẩn.

- Điều chỉnh ánh sáng, lượng nước tưới để tạo ẩm độ thích hợp. Giá thể trồng rau mầm phải là loại đất trồng sạch, đã được xử lý kỹ. Giá thể không nên trồng nhiều lần. Sau mỗi lần trồng có thể tái sử dụng bằng cách xới lên, nhặt gốc cây còn sót, trộn thêm ít nấm đối kháng (*trichoderma...*) để tiêu diệt mầm bệnh rồi đem ủ lại.

- Khi phát hiện rau mầm có phát sinh bệnh, không được dùng thuốc bảo vệ thực vật để đảm bảo an toàn sức khỏe cho người tiêu dùng. Biện pháp xử lý duy nhất là hạn chế tưới nước, vét các chỗ bị bệnh ra khỏi khay, cách ly những khay bị bệnh ra khỏi khu vực sản xuất để tránh lây lan.

8. Thu Hoạch:

Thu hoạch rau mầm sau khi gieo 5-7 ngày, khi thu hoạch dùng dao hoặc kéo sạch và thật sắc cắt sát bề mặt giá thể, hạn chế làm dập gốc sẽ ảnh hưởng đến chất lượng và khó bảo quản.

Rau mầm khi thu hoạch nên sử dụng ngay để giữ được độ tươi, ngon cũng như các dưỡng chất. Tuy nhiên, trong sản xuất để bảo quản rau mầm được lâu hơn chúng ta nên xếp ngay ngắn rau mầm vào khay hoặc hộp, lót 1 miếng giấy thấm vào gốc rau mầm để tránh thối nhũn gốc đồng thời tăng thời gian bảo quản rau.

Lưu ý: Trước thu hoạch nên giảm lượng nước đồng thời không rửa rau sau khi cắt nhằm bảo quản rau mầm được lâu hơn./.

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 Cảm

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

**KẾT QUẢ GIÁ TRỊ CANH TÁC GIÁ TRỊ SỬ DỤNG
GIỐNG CẢI CỬ ITALY PN 92**

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 ITALY PN 92 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 12:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống trồng ăn mầm do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

ĐẶC TÍNH	TCCS 12:2021/PNS	CẢI CỬ ITALY PN 92	ĐÁNH GIÁ
Từ gieo đến 80% số cây theo dõi có 2 lá mầm nhú khỏi giá thể trồng (ngày)	≤ 2	1-1,5	ĐẠT
Từ gieo đến khi cây đạt tiêu chuẩn thu hoạch (ngày)	≤ 10	5-7	ĐẠT
Chiều cao cây khi thu hoạch (cm)	≥ 7	8-10	ĐẠT
Năng suất trung bình (số kg rau/kg hạt giống)	≥ 6	6-8	ĐẠT
Bệnh thối thân (điểm 1-5)	≤ 3	1-3	ĐẠT
Bệnh chết rạp cây con (điểm 1-5)	≤ 3	1-3	ĐẠT

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

(Ký tên, đóng dấu)

GIÁM ĐỐC

Phan Thị Triều Tâm