

Số: 41MT/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

- Tên giống cây trồng tự công bố lưu hành: **MĂNG TÂY GREAT 999**
- 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.
- 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.
- 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 MĂNG TÂY GREAT 999 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 41:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống măng tây do Công Ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.
 - Quy trình canh tác giống MĂNG TÂY GREAT 999 do Công ty biên soạn.
 - Bản tự công bố các thông tin về giống MĂNG TÂY GREAT 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 Triều Tâm

Số: 41MT/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: MĂNG TÂY GREAT 999

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

- Loài cây trồng: Măng tây thuộc họ măng tây (*Asparagaceae*)

2. Thông tin về giống cây trồng:

2.1 Một số đặc tính giống:

ĐẶC TÍNH	MĂNG TÂY GREAT 999
Thời gian gieo - mọc (ngày)	7 - 10
Thời gian gieo - bắt đầu thu hoạch (ngày)	180 - 210
Chiều cao cây khi thu hoạch (cm)	80 - 100
Chiều cao mầm khi thu hoạch (cm)	25 - 30
Màu sắc mầm khi thu hoạch	Xanh
Năng suất tươi (tấn/ha)	08 - 12
Bệnh thối rễ (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	1 - 3
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 41:2021/PNS:

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

- Hạt cỏ dại, 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:

+ Măng tây có thể sinh trưởng và phát triển quanh năm, đặc biệt rất phù hợp với những thời điểm có mức nhiệt từ 20 - 30 độ C.

+ 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 MĂNG TÂY GREAT 999

1. Đối tượng và thời vụ áp dụng:

- Đối tượng áp dụng: MĂNG TÂY GREAT 999.
- Thời vụ: Măng tây có thể sinh trưởng và phát triển quanh năm, đặc biệt rất phù hợp với những thời điểm có mức nhiệt từ 20 - 30 độ C.

2. Đất trồng:

Lựa chọn vị trí đất có độ dốc thấp, 5 - 10%, chủ động hệ thống tưới tiêu, không có bóng râm, bụi cây che, thuận tiện cho việc chăm sóc, nuôi dưỡng. Loại đất trồng thích hợp nhất là đất cát pha, ngoài ra chúng cũng có thể sinh trưởng trên các loại đất đỏ bazan, đất phù sa, đất xám, đất thịt nhẹ nhưng cần cải tạo.

Bề mặt đất phải được đánh bằng phẳng, tơi xốp. Tốt nhất nên cày lại đất với độ sâu khoảng 25cm, cày lại 2 lần, mỗi lần cách nhau 15 ngày để hạn chế cỏ dại mọc. Tiếp tục bừa lại 2 lần để lên liếp trồng măng tây. Thời gian cày bừa kéo dài để khử sâu bệnh và cỏ dại gây hại. Rãi 800-1.000 kg vôi/ha từ 7-10 ngày trước khi trồng để diệt một số nấm bệnh hại trong đất.

Liếp trồng măng tây có chiều rộng bề mặt từ 1 - 1,2m, cao 0,2 - 0,3m.

Xung quanh nên đào các rãnh thoát nước sâu 20 - 30cm, bên ngoài thửa ruộng trồng nên có mương dẫn nước sâu từ 1 - 2m, rộng 1 - 2m để chủ động nước tưới - tiêu khi thời tiết bất thường.

3. Ươm cây con và trồng:

Lượng hạt giống cần cho 1 ha: Khoảng 0,6 - 0,8 kg

Trồng hàng đơn, khoảng cách hàng x hàng 1,3 - 1,4 m và cây cách cây 35 - 40 cm. Mật độ trồng khoảng 18.000 - 20.000 cây/ha.

Hạt giống cần phơi dưới nắng nhẹ khoảng 2 tiếng sau đó ngâm nước ấm (2 sôi + 3 lạnh) trong 12-15 giờ và vớt ra rửa sạch để ráo nước. Có thể gieo hạt vào khay hoặc bầu ươm, tạo lỗ sâu 0,5 - 1 cm ở giữa bầu ươm rồi gieo mỗi bầu 1 hạt, sau đó phủ 1 lớp giá thể mịn dày khoảng 0,5 cm lên trên mặt.

Tưới nhẹ 1 lượt lên tất cả bầu ươm, cẩn thận dùng vòi sen mịn tưới để hạt giống không bị văng ra ngoài. Chồng các bầu ươm lên nhau để trong mát và phủ kín để giữ ẩm và che tối cho hạt dễ nảy mầm. Sau khoảng 5-7 ngày theo dõi tỷ lệ nảy mầm, khi cây nhú khỏi mặt đất khoảng 50% thì đưa ra vườn ươm chải ra để cây được lấy ánh sáng nhẹ.

Cây sẵn sàng đem trồng sau khi gieo khoảng 3 - 3,5 tháng. Khi trồng cần nhẹ tay không làm vỡ bầu, vun đất quanh bầu, nén chặt góc và tưới đủ ẩm cho cây. Dùng rơm rạ hay bèo phủ giữ ẩm cho đất. Rắc thuốc để phòng trừ kiến, dế cắn cây ươm.

4. Bón phân:

Tính cho 1 ha đất trồng

Cây con giai đoạn trong vườn ươm sau gieo 15-45 ngày định kỳ tưới phân DAP pha loãng 1 lần/tuần, giai đoạn cây con sau gieo 45 ngày đến trồng tưới phân NPK pha

loãng 1-2 lần/ tuần (nên tưới phân vào buổi chiều mát và tưới nước rửa lại lá vào sáng sớm hôm sau).

Bón lót trước khi trồng: Phân chuồng ủ hoai 40 - 50 tấn có trộn phân lân (400 - 500 kg), phân hữu cơ vi sinh 1.000 kg, vôi bột 800-1.000 kg, tùy theo pH đất canh tác.

Bón thúc:

- Sau khi trồng 12 - 15 ngày:

Bón thúc 120 - 130kg NPK 20-20-15. Vun đất cao 5cm đầy gốc bảo vệ rễ. Khi cây con cao dần ta dùng cọc tre hoặc cột bê tông có chiều cao 1,2m đường kính 5cm. Tiến hành đóng cọc 2 đầu luống rồi dùng dây nilon căng đôi kẹp lỏng giữa thân cây, giữ cây luôn thẳng.

- Sau khi trồng được 30 - 35 ngày:

Bón thúc 120 - 130 kg NPK 20-20-15. Vun đất cao 5cm đầy gốc bảo vệ cổ rễ và giữ mặt luống đất trồng khoảng 80cm so với mặt đất tự nhiên. Luôn giữ cây đứng thẳng. Có thể sử dụng phân bón lá (phân cá, dịch trùn quế...) phun dưới dạng sương mù đều 1 lượt giúp bộ lá quang hợp tổng hợp chất hữu cơ nuôi dưỡng cây và bộ rễ.

- Sau khi trồng được 45 - 50 ngày:

Cắt tỉa những cây nhỏ chọn giữ lại khoảng 3-5 cây mẹ khỏe mạnh trên 1 bụi. Tỉa bỏ cây bị sâu bệnh và cây bị nghiêng ngã, cây già yếu. Xới đất làm cỏ rồi bón thúc 150 - 180kg NPK 20-20-15. Vun đất cao 5cm đầy gốc bảo vệ bộ rễ. Giữ độ cao của mặt luống khoảng 80cm so với mặt đất. Cần giăng thêm dây giữ cây hoặc năng dần dây đôi theo chiều cao thân măng. Kết hợp tưới bổ sung thêm các chủng nấm có lợi để ức chế sự xâm hại và phát triển của nấm bệnh.

- Sau khi trồng được 70 - 80 ngày:

Khi cây phát triển thêm nhiều thân mới, chọn giữ lại 3 cây mẹ khỏe mạnh trên bụi, tỉa bỏ cây bị sâu bệnh, cây già và cây nhỏ. Xới đất, làm sạch cỏ rồi bón thúc 250 - 280 kg phân NPK 20-20-15. Vun đất cao 5cm rồi đầy gốc bảo vệ cổ rễ. Giữ độ cao mặt luống khoảng 80cm so với mặt đất tự nhiên. Giữ cây luôn đứng thẳng để lấy được ánh nắng toàn phần.

- Sau khi trồng được 90 - 110 ngày:

Giai đoạn này cây bắt đầu cho lứa măng tơ đầu tiên. Ta quan sát thấy cây mẹ phát triển tốt, đường kính gốc khoảng gần 1cm, lá chuyển sang màu xanh đậm thì giữ lại 3 cây mẹ khỏe mạnh trên 1 bụi. Tiến hành cắt bỏ cây bị sâu bệnh, cây bị nghiêng ngã, cây già yếu và cây nhỏ và cành lá phát sinh ở phần gốc khoảng 50cm để thông gió. Xới đất làm sạch cỏ rồi bón thúc 300 - 350kg NPK 20-20-15, vun đất cao 5cm rồi đầy gốc lại bảo vệ bộ rễ. Vẫn đảm bảo độ cao của mặt luống so với mặt đất tự nhiên là 80cm.

Khi thu hoạch lứa măng tơ mỗi ngày, được khoảng 15 ngày thì bón thúc 200 - 250 kg NPK 20-20-15; thu tiếp 15 ngày thì tạm ngừng thu hoạch. Tránh cây bị mất sức làm ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng của đợt thu tiếp theo.

Giai đoạn bón phân trong chu kỳ dưỡng cây mẹ thay thế

- Khi tạm ngừng thu hoạch lứa măng tơ 15 ngày quan sát cây mẹ trẻ thay thế đủ lớn, tiến hành nhổ 3 cây mẹ già yếu cũ. Xới đất, làm sạch cỏ non rồi bón thúc 350kg NPK 20-20-15. Vun đất cao 5cm đầy gốc bảo vệ cổ. Chiều cao luống so với mặt đất tự nhiên khoản 80cm.

- Khoảng 20 ngày sau, khi ta quan sát đường kính thân cây mẹ mới khoảng 1cm, bộ lá chuyển sang màu xanh đậm thì tiến hành cắt tia bót ngọn măng giữ ở độ cao 1,2m. Bón thúc 12 tấn phân trùn quế có ủ lân hoặc phân chuồng ủ hoai. Kết hợp với nấm đối kháng Trichoderma + 350kg NPK 20-20-15. Vun đất cao 5cm đậy gốc lại rồi phun thuốc phòng trừ nấm bệnh và sâu hại.

- Sau khi cắt hạ ngọn khoảng 10 ngày, cây bắt đầu cho ra lứa măng mới. Thu hoạch lứa măng này kéo dài khoảng 2 tháng thì cho nghỉ dưỡng cây mẹ thay thế.

- Sau khoảng 1 tháng dưỡng cây mẹ mới thì ta sẽ thu hoạch lứa măng thứ 3 này khoảng 3 tháng. Cứ như vậy cho các đợt cây mẹ mới tiếp theo.

Lưu ý: Trong một chu kỳ thu hoạch măng kéo dài khoảng 3 tháng. Cần tiến hành bón bổ sung thêm phân chuồng ủ hoai có trộn thêm lân và thúc phân đều đặn 15 ngày/lần với 300 kg NPK 20-20-15. Tùy theo sự phát triển của cây mà ta có thể sử dụng thêm các chế phẩm sinh học bón lá để kích thích cây măng phát triển cho nhiều măng cũng như chất lượng măng tốt hơn.

5. Chăm sóc

Tưới và thoát nước cho măng tây: Nước tưới là một yếu tố quyết định cho năng suất măng nhiều hay ít. Độ ẩm của đất trồng măng tây luôn luôn được giữ trong khoảng 60-70% là phù hợp nhất. Mùa hè ở miền bắc nước ta nắng gắt cần phải tưới 2 lần/ngày để đảm bảo độ ẩm cho đất, nên tưới vào buổi sáng sau khi thu hoạch măng xong hoặc cuối buổi chiều mát. Trong thời gian thu hoạch măng thì không nên tưới vào buổi chiều vì sẽ làm đọng nước trên búp măng làm giảm thành phẩm của măng. Chúng ta có thể tưới nước theo rãnh hoặc phun sương tùy theo thiết kế của mỗi ruộng trồng.

Trong trường hợp mưa kéo dài làm ngập măng thì ta phải dùng bơm tháo nước ngay. Vì bộ rễ của măng bị ngập úng quá 24 giờ sẽ làm ảnh hưởng lớn đến măng và kéo theo nhiều bệnh nấm.

Cách làm cỏ cho măng tây: Chủ động làm cỏ trước khi trồng măng ra vườn. Từ khi chuẩn bị đất trồng cần làm sạch cỏ, phun thuốc diệt mầm cỏ. Trước mỗi lần bón phân cần phải dọn cỏ sạch sẽ khi cỏ còn non. Tránh trường hợp cỏ già rơi hạt tái sinh ra lớp cỏ con cháu. Trong thời gian mới trồng được 1-5 tháng do cây còn nhỏ bộ rễ chưa phát triển rộng, để ngăn ngừa cỏ ta có thể phủ lên mặt luống màng phủ nông nghiệp, hoặc tro trấu, xơ dừa, rơm đã được khử mầm bệnh.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại: Sâu xanh, sâu đất, côn trùng cắn hại mầm măng, rầy mềm, rệp sáp....

Các loại nấm bệnh thường gặp: Thối gốc rễ và chồi măng, thán thư, sương mai, gỉ sắt, tuyến trùng...

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 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 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 khi trồng khoảng 3,5 - 4 tháng cây bắt đầu cho lứa măng tơ đầu tiên.

Khi quan sát các chồi măng đã nhô lên cao khỏi mặt đất tầm 20 - 30cm thì tiến hành thu hoạch măng (dùng tay nắm chặt sát gốc chồi măng, nghiêng tầm 45 độ rồi xoay nhẹ, chồi măng sẽ tách rời khỏi rễ trụ cây măng dưới lớp đất dễ dàng mà không để lại vết thương).

Thời gian thu hoạch thường vào buổi sáng từ 5h - 7h30, trước khi mặt trời mọc. Tránh trường hợp măng tiếp xúc với ánh nắng sẽ làm bị héo, mềm yếu ảnh hưởng đến thương phẩm.

Măng tây sau khi được thu hoạch phải đem ngay vào nơi thoáng mát, tránh không để tiếp xúc với ánh nắng. Sau đó sơ chế phân loại theo yêu cầu của khách hàng.

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 Triệu Tâm

Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2025

**KẾT QUẢ GIÁ TRỊ CANH TÁC GIÁ TRỊ SỬ DỤNG
GIỐNG MĂNG TÂY GREAT 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 MĂNG TÂY GREAT 999 đạt theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 41:2021/PNS về giá trị canh tác, giá trị sử dụng của giống măng tây do Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông xây dựng và công bố áp dụng.

ĐẶC TÍNH	TCCS 41:2021/PNS	MĂNG TÂY GREAT 999	ĐÁNH GIÁ
Thời gian gieo - mọc (ngày)	≤ 12	7 - 10	ĐẠT
Thời gian gieo - bắt đầu thu hoạch (ngày)	≤ 240	180 - 210	ĐẠT
Chiều cao cây khi thu hoạch (cm)	≤ 120	80 - 100	ĐẠT
Chiều cao mầm khi thu hoạch (cm)	≤ 45	25 - 30	ĐẠT
Màu sắc mầm khi thu hoạch	Xanh, tím	Xanh	ĐẠT
Năng suất tươi (tấn/ha)	≥ 8	08 - 12	ĐẠT
Bệnh thối rễ (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 5	1 - 3	ĐẠT
Bệnh sương mai (điểm 1 - 9) - Đánh giá ngoài đồng ruộng	≤ 5	1 - 3	ĐẠT

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG
GIÁM ĐỐC

(Ký tên, đóng dấu)

GIÁM ĐỐC


Phan Thị Triều Tâm