

BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM ĐIỆN HỢP VỤ 1

- Tên giống khảo nghiệm:** Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4
- Số giống khảo nghiệm:** 02
- Vụ:** Tháng 09-12/2021
- Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 05:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông.
- Điểm khảo nghiệm:**

TT	Vùng khảo nghiệm	Cơ sở khảo nghiệm	Địa điểm
1	Trung du miền núi phía Bắc	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa Hòa, H.Lạng Giang, T.Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa An, H.Nam Trực, T.Nam Định
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Thanh Liên, H.Thanh Chương, T.Nghệ An
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Tĩnh Long, H.Sơn Tịnh, T.Quảng Ngãi
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	X.Cư An, H.Đak Pơ, T.Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Xuân Thới Đông, H.Hóc Môn, TP.Hồ Chí Minh
7	Đồng Bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	X.Mỹ Hội Đông, H.Chợ Mới, T.An Giang

Đất trồng thích hợp cho rau cần là đất thịt nhẹ, đất phù sa, đất có nhiều dinh dưỡng, khả năng giữ ẩm tốt, đất có độ pH từ 5,8 - 6,8.

6. Diện tích ô thí nghiệm: Diện tích ô thí nghiệm là 15 m² (10 m x 1,5 m) kể cả rãnh luống. Số lần lặp lại 3 lần theo mẫu ngẫu nhiên

7. Mật độ, khoảng cách:

Lượng hạt giống: 10-12 kg/1 ha.

Lên luống rộng 1-1.5m, cao 20cm, cần đánh rãnh thoát nước tốt vào mùa mưa.

8. Phân bón: Lượng phân bón cho 1ha đất canh tác rau cần như sau:

Phân chuồng hoai 20-30 m³, 300-500kg vôi tùy pH đất.

Lượng Phân vô cơ đơn chất: 225kg N, 215kg P₂O₅, 150kg K₂O

9. Thời gian xuống giống và thu hoạch

Bảng 1 – Thời gian

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch
Trung du miền núi phía Bắc	15/09/2021	27/09/2021	29/11/2021
Đồng bằng sông Hồng	13/09/2021	24/09/2021	27/11/2021
Bắc Trung Bộ	10/09/2021	22/09/2021	24/11/2021
Duyên hải Nam Trung Bộ	23/09/2021	04/10/2021	05/12/2021
Tây Nguyên	02/09/2021	12/09/2021	15/11/2021
Đông Nam Bộ	04/09/2021	13/09/2021	13/11/2021
Đồng Bằng sông Cửu Long	28/09/2021	06/10/2021	07/12/2021

10. Kết quả khảo nghiệm

Trong điều kiện thời tiết từ tháng 09-12/2021 tương đối thuận lợi cho cây rau cần sinh trưởng và phát triển.

Kết quả khảo nghiệm được trình bày trong các bảng sau:

Bảng 2 - Tổng hợp một số đặc điểm hình thái và sinh trưởng của rau cần

Giống	Dạng cây	Chiều cao cây (cm)	Màu sắc cây	Mức độ sinh trưởng (1-5)	Thời gian sinh trưởng (ngày)	Lần thu hoạch
Cần Cọng Xanh 282	Thân đứng	48,4	Xanh đậm	1	70-75	1
Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Thân đứng	46,5	Xanh đậm	2	70-75	1

Điểm 1: Sinh trưởng rất khỏe; Điểm 2 sinh trưởng khỏe; Điểm 3 sinh trưởng trung bình; Điểm 4 sinh trưởng kém; Điểm 5: sinh trưởng rất kém

Bảng 3 – Tổng hợp mức độ độ nhiễm sâu bệnh hại chính

Tên giống	Bệnh đốm lá	Bệnh vàng lá	Sâu tơ	Sâu đục đọt
Cần Cọng Xanh 282	1	2	2	2
Cần Xanh Đan Mạch PN 4	2	2	2	2

Bảng 4 – Hương vị và năng suất (tấn/ha)

Giống	Hương vị (cấp 1-5)		Thời gian sinh trưởng (ngày)		Năng suất thực thu (tấn/ha)	
	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4
Trung du miền núi phía Bắc	2	1	75	75	11,9	10,2
Đồng bằng sông Hồng	2	1	75	75	13,4	10,8
Bắc Trung Bộ	2	1	75	75	12,2	10,9
Duyên hải Nam Trung Bộ	1	1	73	73	11,6	10,3
Tây Nguyên	1	1	73	73	16,2	14,3
Đông Nam Bộ	1	1	70	70	11,5	10,1
Đồng Bằng sông Cửu Long	2	1	70	70	11,8	10,9

11. Nhận xét tóm tắt ưu khuyết điểm chính của các giống khảo nghiệm

Các giống Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có thời gian sinh trưởng từ 70-75 ngày, Cần Cọng Xanh 282 có mùi thơm nhẹ và Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có mùi rất thơm. Các giống đều bị sâu bệnh gây hại ở mức độ nhẹ.

12. Kết luận và đề nghị

Các giống khảo nghiệm đều đáp ứng được các yêu cầu về giá trị canh tác và giá trị sử dụng do công ty đề ra theo TCCS 05:2021/PNS. Có mức độ sinh trưởng tốt, nhiễm sâu bệnh ít và thích ứng tốt với điều kiện với địa phương nơi khảo nghiệm.

Đề nghị tiến hành khảo nghiệm thêm ở vụ khác và tiến hành mở rộng diện tích gieo trồng để có thể đánh giá chính xác hơn về các đặc tính nông học, chống chịu cũng như năng suất của giống trong điều kiện sản xuất thực tế tại các địa phương

TP, HCM, ngày 30 tháng 12 năm 2021

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC



Phan Thị Triều Tâm

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

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM ĐIỆN HẸP VỤ 2

- 1. Tên giống khảo nghiệm:** Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4
- 2. Số giống khảo nghiệm:** 02
- 3. Vụ:** Tháng 01-05/2022
- 4. Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 05:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông.
- 5. Điểm khảo nghiệm:**

TT	Vùng khảo nghiệm	Cơ sở khảo nghiệm	Địa điểm
1	Trung du miền núi phía Bắc	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa Hòa, H. Lạng Giang, T.Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa An, H.Nam Trực, T.Nam Định
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Thanh Liên, H. Thanh Chương, T.Nghệ An
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Tĩnh Long, H.Sơn Tĩnh, T.Quảng Ngãi
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	X.Cư An, H.Đak Pơ, T.Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Xuân Thới Đông, H. Hóc Môn, TP. Hồ Chí Minh
7	Đồng Bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	X.Mỹ Hội Đông, H.Chợ Mới, T.An Giang

Đất trồng thích hợp cho rau cần là đất thịt nhẹ, đất phù sa, đất có nhiều dinh dưỡng, khả năng giữ ẩm tốt, đất có độ pH từ 5,8 - 6,8.

6. Diện tích ô thí nghiệm: Diện tích ô thí nghiệm là 15 m² (10 m x 1,5 m) kể cả rãnh luống. Số lần lặp lại 3 lần theo mẫu ngẫu nhiên

7. Mật độ, khoảng cách:

Lượng hạt giống: 10-12 kg/1 ha.

Lên luống rộng 1-1.5m, cao 20cm, cần đánh rãnh thoát nước tốt vào mùa mưa.

8. Phân bón: Lượng phân bón cho 1ha đất canh tác rau cần như sau:

Phân chuồng hoai 20-30 m³, 300-500kg vôi tùy pH đất.

Lượng Phân vô cơ đơn chất: 225kg N, 215kg P₂O₅, 150kg K₂O

9. Thời gian xuống giống và thu hoạch

Bảng 1 – Thời gian

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch
Trung du miền núi phía Bắc	10/01/2022	20/01/2022	26/03/2022
Đồng bằng sông Hồng	01/02/2022	12/02/2022	17/04/2022
Bắc Trung Bộ	16/02/2022	26/02/2022	02/05/2022
Duyên hải Nam Trung Bộ	15/02/2022	26/02/2022	01/05/2022
Tây Nguyên	10/03/2022	22/03/2022	22/05/2022
Đông Nam Bộ	01/02/2022	11/02/2022	13/04/2022
Đồng Bằng sông Cửu Long	18/02/2022	23/02/2022	29/04/2022

10. Kết quả khảo nghiệm

Trong điều kiện thời tiết từ tháng 01-05/2022 tương đối thuận lợi cho cây rau cần sinh trưởng và phát triển.

Kết quả khảo nghiệm được trình bày trong các bảng sau:

Bảng 2 - Tổng hợp một số đặc điểm hình thái và sinh trưởng của rau cần

Giống	Dạng cây	Chiều cao cây (cm)	Màu sắc cây	Mức độ sinh trưởng (1-5)	Thời gian sinh trưởng (ngày)	Lần thu hoạch
Cần Cọng Xanh 282	Thân đứng	45,6	Xanh đậm	2	70-75	1
Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Thân đứng	42,8	Xanh đậm	2	70-75	1

Điểm 1: Sinh trưởng rất khỏe; Điểm 2 sinh trưởng khỏe; Điểm 3 sinh trưởng trung bình; Điểm 4 sinh trưởng kém; Điểm 5: sinh trưởng rất kém

Bảng 3 – Tổng hợp mức độ độ nhiễm sâu bệnh hại chính

Tên giống	Bệnh đốm lá	Bệnh vàng lá	Sâu tơ	Sâu đục đọt
Cần Cọng Xanh 282	2	2	1	1
Cần Xanh Đan Mạch PN 4	2	2	1	1

Bảng 4 – Hương vị và năng suất (tấn/ha)

Giống	Hương vị (cấp 1-5)		Thời gian sinh trưởng (ngày)		Năng suất thực thu (tấn/ha)	
	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4
Trung du miền núi phía Bắc	2	1	75	75	10,9	10,1
Đồng bằng sông Hồng	2	1	75	75	13,3	10,7
Bắc Trung Bộ	2	1	75	75	10,2	10,8
Duyên hải Nam Trung Bộ	1	1	73	73	8,6	7,3
Tây Nguyên	1	1	73	73	15,9	14,2
Đông Nam Bộ	1	1	70	70	8,6	7,3
Đồng Bằng sông Cửu Long	2	1	70	70	11,3	10,8

11. Nhận xét tóm tắt ưu khuyết điểm chính của các giống khảo nghiệm

Các giống Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có thời gian sinh trưởng từ 70-75 ngày, Cần Cọng Xanh 282 có mùi thơm nhẹ và Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có mùi rất thơm. Bệnh đốm lá và vàng lá gây hại ở mức trung bình, sâu hại ở mức rất thấp.

12. Kết luận và đề nghị

Trong vụ 01-05/2022 hai giống rau cần tham gia khảo nghiệm có biểu hiện năng suất kém ở vùng Duyên hải Nam Trung Bộ và Đông Nam Bộ, Vùng Tây Nguyên vẫn là nơi có năng suất cao ở cả 2 giống, 4 vùng còn lại có mức năng suất trên 10 tấn/ha.

Đề nghị tiến hành khảo nghiệm thêm vụ khác và tiến hành mở rộng diện tích gieo trồng để có thể đánh giá chính xác hơn về các đặc tính nông học, chống chịu cũng như năng suất của giống trong điều kiện sản xuất thực tế tại các địa phương,

TP, HCM, ngày 02 tháng 06 năm 2022

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC



Phan Chi Triều Cầm

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

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM ĐIỆN HẸP VỤ 3

- 1. Tên giống khảo nghiệm:** Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4
- 2. Số giống khảo nghiệm:** 02
- 3. Vụ:** Tháng 09-12/2022
- 4. Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 05:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông.
- 5. Điểm khảo nghiệm:**

TT	Vùng khảo nghiệm	Cơ sở khảo nghiệm	Địa điểm
1	Trung du miền núi phía Bắc	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa Hòa, H.Lạng Giang, T.Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa An, H.Nam Trực, T.Nam Định
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Thanh Liên, H.Thanh Chương, T.Nghệ An
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Tĩnh Long, H.Sơn Tĩnh, T.Quảng Ngãi
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	X.Cư An, H.Đak Pơ, T.Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Xuân Thới Đông, H.Hóc Môn, TP.Hồ Chí Minh
7	Đồng Bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	X.Mỹ Hội Đông, H.Chợ Mới, T.An Giang

Đất trồng thích hợp cho rau cần là đất thịt nhẹ, đất phù sa, đất có nhiều dinh dưỡng, khả năng giữ ẩm tốt, đất có độ pH từ 5,8 - 6,8.

6. Diện tích ô thí nghiệm: Diện tích ô thí nghiệm là 15 m² (10 m x 1,5 m) kể cả rãnh luống. Số lần lặp lại 3 lần theo mẫu ngẫu nhiên

7. Mật độ, khoảng cách:

Lượng hạt giống: 10-12 kg/1 ha.

Lên luống rộng 1-1.5m, cao 20cm, cần đánh rãnh thoát nước tốt vào mùa mưa.

8. Phân bón: Lượng phân bón cho 1ha đất canh tác rau cần như sau:

Phân chuồng hoai 20-30 m³, 300-500kg vôi tùy pH đất.

Lượng Phân vô cơ đơn chất: 225kg N, 215kg P₂O₅, 150kg K₂O

9. Thời gian xuống giống và thu hoạch

Bảng 1 – Thời gian

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch
Trung du miền núi phía Bắc	15/09/2022	27/09/2022	29/11/2022
Đồng bằng sông Hồng	13/09/2022	24/09/2022	27/11/2022
Bắc Trung Bộ	10/09/2022	22/09/2022	24/11/2022
Duyên hải Nam Trung Bộ	23/09/2022	27/09/2022	05/12/2022
Tây Nguyên	02/09/2022	12/09/2022	14/11/2022
Đông Nam Bộ	04/09/2022	13/09/2022	14/11/2022
Đồng Bằng sông Cửu Long	18/09/2022	26/09/2022	28/11/2022

10. Kết quả khảo nghiệm

Trong vụ tháng 09-12/2022 điều kiện thời tiết tương đối thuận lợi cho cây rau cần sinh trưởng và phát triển.

Kết quả khảo nghiệm được trình bày trong các bảng sau:

Bảng 2 - Tổng hợp một số đặc điểm hình thái và sinh trưởng của rau cần

Giống	Dạng cây	Chiều cao cây (cm)	Màu sắc cây	Mức độ sinh trưởng (1-5)	Thời gian sinh trưởng (ngày)	Lần thu hoạch
Cần Cọng Xanh 282	Thân đứng	47,5	Xanh đậm	1	70-75	1
Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Thân đứng	43,4	Xanh đậm	2	70-75	1

Điểm 1: Sinh trưởng rất khỏe; Điểm 2 sinh trưởng khỏe; Điểm 3 sinh trưởng trung bình; Điểm 4 sinh trưởng kém; Điểm 5: sinh trưởng rất kém

Bảng 3 – Tổng hợp mức độ độ nhiễm sâu bệnh hại chính

Tên giống	Bệnh đốm lá	Bệnh vàng lá	Sâu tơ	Sâu đục đọt
Cần Cọng Xanh 282	1	2	2	2
Cần Xanh Đan Mạch PN 4	1	1	2	2

Bảng 4 – Hương vị và năng suất (tấn/ha)

Giống	Hương vị (cấp 1-5)		Thời gian sinh trưởng (ngày)		Năng suất thực thu (tấn/ha)	
	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4
Trung du miền núi phía Bắc	2	1	75	75	11,7	10,3
Đồng bằng sông Hồng	2	1	75	75	13,2	10,9
Bắc Trung Bộ	2	1	75	75	12	11,2
Duyên hải Nam Trung Bộ	1	1	73	73	11,4	10,4
Tây Nguyên	2	2	73	73	16	14,4
Đông Nam Bộ	1	1	70	70	11,3	10,2
Đồng Bằng sông Cửu Long	2	1	70	70	11,6	11

11. Nhận xét tóm tắt ưu khuyết điểm chính của các giống khảo nghiệm

Các giống Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có thời gian sinh trưởng từ 70-75 ngày, Cần Cọng Xanh 282 có mùi thơm nhẹ và Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có mùi rất thơm. Các giống đều bị sâu bệnh gây hại ở mức độ nhẹ.

12. Kết luận và đề nghị

Hai giống rau cần tham gia khảo nghiệm đều có những tính năng vượt trội riêng, Cần Cọng Xanh 282 có tiềm năng năng suất cao, dao động từ 11,3-16 tấn/ha tùy vùng sinh thái. Còn giống Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có mùi vị rất thơm và năng suất cũng khá dao động từ 10,2 cho đến 14,4 tấn/ha. Khả năng chống chịu với sâu bệnh của cả 2 giống đều khá tốt.

Đề nghị tiến hành khảo nghiệm thêm ở vụ khác và tiến hành mở rộng diện tích gieo trồng để có thể đánh giá chính xác hơn về các đặc tính nông học, chống chịu cũng như năng suất của giống trong điều kiện sản xuất thực tế tại các địa phương.

TP, HCM, ngày 14 tháng 12 năm 2022

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC



Phan Thị Triều Tâm

BÁO CÁO KẾT QUẢ DIỆN RỘNG VỤ 1

1. **Tên giống khảo nghiệm:** Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4
2. **Số giống khảo nghiệm:** 02
3. **Vụ:** Tháng 08-12/2021
4. **Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng TCCS 05:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông,
5. **Điểm khảo nghiệm:**

TT	Vùng khảo nghiệm	Cơ sở khảo nghiệm	Địa điểm
1	Trung du miền núi phía Bắc	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa Hòa, H.Lạng Giang, T.Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa An, H.Nam Trực, T.Nam Định
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Thanh Liên, H.Thanh Chương, T.Nghệ An
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Tịnh Long, H.Sơn Tịnh, T.Quảng Ngãi
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	X.Cư An, H.Đak Pơ, T.Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Xuân Thới Đông, H.Hóc Môn, TP.Hồ Chí Minh
7	Đồng Bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	X.Mỹ Hội Đông, H.Chợ Mới, T.An Giang

6. **Diện tích ô thí nghiệm:** Diện tích ô thí nghiệm cho mỗi giống là 300 m² không lặp lại
7. **Mật độ, khoảng cách:**
 Lượng hạt giống: 10-12 kg/1 ha.
 Lên luống rộng 1-1.5m, cao 20cm, cần đánh rãnh thoát nước tốt vào mùa mưa.

8. Phân bón: Lượng phân bón cho 1ha đất canh tác rau cần như sau:

Phân chuồng hoai 20-30 m³, 300-500kg vôi tùy pH đất.

Lượng Phân vô cơ đơn chất: 225kg N, 215kg P₂O₅, 150kg K₂O

9. Tóm tắt tình hình thời tiết và sâu bệnh hại chính:

Trong vụ tháng 08-12/2021, điều kiện thời tiết khí hậu khá thuận lợi cho sự sinh trưởng phát triển của các giống rau cần.

Các giống rau cần khảo nghiệm nhiễm nhẹ bệnh đốm lá và không bị bệnh cháy lá, bị sâu non và sâu xanh gây hại ở mức độ nhẹ, không ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng thương phẩm.

9. Kết quả về thời gian

Bảng 1 – Thời gian

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch
Trung du miền núi phía Bắc	05/09/2021	17/09/2021	20/11/2021
Đồng bằng sông Hồng	16/09/2021	27/09/2021	02/12/2021
Bắc Trung Bộ	18/09/2021	30/09/2021	03/12/2021
Duyên hải Nam Trung Bộ	03/09/2021	14/09/2021	15/11/2021
Tây Nguyên	08/08/2021	18/08/2021	20/10/2021
Đông Nam Bộ	10/09/2021	19/09/2021	20/11/2021
Đồng Bằng sông Cửu Long	25/09/2021	03/10/2021	05/12/2021

10. Kết quả diện rộng

Giống	Hương vị (cấp 1-5)		Thời gian sinh trưởng (ngày)		Năng suất thực thu (tấn/ha)	
	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4
Trung du miền núi phía Bắc	1	1	75	75	11,5	9,9
Đồng bằng sông Hồng	2	2	75	75	13	10,5

Bắc Trung Bộ	2	1	75	75	11,8	10,6
Duyên hải Nam Trung Bộ	1	1	73	73	11,2	10
Tây Nguyên	2	2	73	73	15,8	14
Đông Nam Bộ	1	1	70	70	11,1	9,8
Đồng Bằng sông Cửu Long	2	1	70	70	11,4	10,6

11. Kết luận và đề nghị

Hai giống Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có thời gian sinh trưởng từ 70-75 ngày, mùi rất thơm. Cả 2 giống đều bị sâu bệnh gây hại ở mức độ nhẹ không ảnh hưởng đến năng suất và giá trị thương phẩm.

Hai giống rau cần tham gia khảo nghiệm đều có những tính năng vượt trội riêng, Cần Cọng Xanh 282 có năng suất cao, dao động từ 11,1-15,8 tấn/ha tùy vùng sinh thái. Còn giống Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có mùi vị rất thơm và năng suất cũng khá dao động từ 9,8 cho đến 14 tấn/ha. Khả năng chống chịu với sâu bệnh của cả 2 giống đều khá tốt. Đề nghị được xem xét công nhận giống để nông dân có nhiều lựa chọn trong việc tìm ra 1 giống rau cần rí mới phù hợp với sản xuất và điều kiện canh tác của vùng.

TP, HCM, ngày 30 tháng 12 năm 2021

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC



Phan Thị Triều Tâm

BÁO CÁO KẾT QUẢ DIỆN RỘNG VỤ 2

1. **Tên giống khảo nghiệm:** Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4
2. **Số giống khảo nghiệm:** 02
3. **Vụ:** Tháng 01-06/2022
4. **Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng TCCS 05:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông,
5. **Điểm khảo nghiệm:**

TT	Vùng khảo nghiệm	Cơ sở khảo nghiệm	Địa điểm
1	Trung du miền núi phía Bắc	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa Hòa, H.Lạng Giang, T.Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	X.Nghĩa An, H.Nam Trực, T.Nam Định
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Thanh Liên, H.Thanh Chương, T.Nghệ An
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Tĩnh Long, H.Sơn Tịnh, T.Quảng Ngãi
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	X.Cư An, H.Đak Pơ, T.Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	X.Xuân Thới Đông, H.Hóc Môn, TP.Hồ Chí Minh
7	Đồng Bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	X.Mỹ Hội Đông, H.Chợ Mới, T.An Giang

6. **Diện tích ô thí nghiệm:** Diện tích ô thí nghiệm cho mỗi giống là 300 m² không lặp lại
7. **Mật độ, khoảng cách:**
 Lượng hạt giống: 10-12 kg/1 ha.
 Lên luống rộng 1-1.5m, cao 20cm, cần đánh rãnh thoát nước tốt vào mùa mưa.

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

Phân chuồng hoai 20-30 m³, 300-500kg vôi tùy pH đất.

Lượng Phân vô cơ đơn chất: 225kg N, 215kg P₂O₅, 150kg K₂O

9. Tóm tắt tình hình thời tiết và sâu bệnh hại chính:

Trong vụ tháng 01-6/2022, điều kiện thời tiết khí hậu khá thuận lợi cho sự sinh trưởng phát triển của các giống rau cần. Tuy lượng có lượng mưa rải rác nhưng không gây ảnh hưởng lớn đến sinh trưởng phát triển của giống khảo nghiệm.

Các giống rau cần khảo nghiệm nhiễm nhẹ bệnh đốm lá và không bị bệnh cháy lá, bị sâu non và sâu xanh gây hại ở mức độ nhẹ, không ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng thương phẩm.

10. Kết quả về thời gian**Bảng 1 – Thời gian**

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch
Trung du miền núi phía Bắc	10/01/2022	20/01/2022	25/03/2022
Đồng bằng sông Hồng	01/02/2022	12/02/2022	18/04/2022
Bắc Trung Bộ	16/02/2022	26/02/2022	01/05/2022
Duyên hải Nam Trung Bộ	15/02/2022	26/02/2022	01/05/2022
Tây Nguyên	10/03/2022	22/03/2022	20/05/2022
Đông Nam Bộ	01/02/2022	11/02/2022	15/04/2022
Đồng Bằng sông Cửu Long	18/02/2022	23/02/2022	01/05/2022

11. Kết quả diện rộng

Giống	Hương vị (cấp 1-5)		Thời gian sinh trưởng (ngày)		Năng suất thực thu (tấn/ha)	
	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4	Cần Cọng Xanh 282	Cần Xanh Đan Mạch PN 4
Trung du miền núi phía Bắc	1	1	75	75	11,5	9,9

Đồng bằng sông Hồng	2	2	75	75	13	10,5
Bắc Trung Bộ	2	1	75	75	11,8	10,6
Duyên hải Nam Trung Bộ	1	1	73	73	7,7	6,8
Tây Nguyên	2	2	73	73	15,8	14
Đông Nam Bộ	1	1	70	70	8,1	7,3
Đồng Bằng sông Cửu Long	2	1	70	70	11,4	10,6

12. Kết luận và đề nghị

Hai giống Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4 có thời gian sinh trưởng từ 70-75 ngày, mùi rất thơm. Cả 2 giống đều bị sâu bệnh gây hại ở mức độ nhẹ không ảnh hưởng đến năng suất và giá trị thương phẩm.

Trong vụ 01-06/2022 hai giống rau cần tham gia khảo nghiệm có biểu hiện năng suất kém ở vùng Duyên hải Nam Trung Bộ và Đông Nam Bộ (năng suất chỉ ở mức 6,7 đến 8,1 tấn/ha), thấp rất nhiều so với vùng Tây Nguyên (năng suất 14 và 15,6 tấn/ha) và 4 vùng còn lại có mức năng suất khá từ 9,9 đến 13 tấn/ha.

Đề nghị được xem xét công nhận giống để nông dân có nhiều lựa chọn trong việc tìm ra 1 giống rau cần mới phù hợp với sản xuất và điều kiện canh tác của vùng.

TP, HCM, ngày 30 tháng 06 năm 2022

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC



Phan Thị Triều Tâm

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

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM CÓ KIỂM SOÁT

I. Thông tin chung

- Tên giống khảo nghiệm:** Cần Cọng Xanh 282, Cần Xanh Đan Mạch PN 4.
- Giống đối chứng:** Rau cần cọng Nam Định
- Địa điểm khảo nghiệm:** Củ Chi, TP, HCM
- Vụ:** Tháng 08-10/2022
- Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng TCCS 05:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông.

- Bố trí thí nghiệm:

Mỗi giống trồng 15 cây trong chậu nhựa có chứa hỗn hợp đất trồng gồm 30% phân chuồng hoai mục, 10% trấu hun, 60% đất thịt nhẹ. Chậu có kích thước 35x25 cm, thành cao 15-20cm. Mỗi chậu trồng 20 cây, 3 lần nhắc lại. Trồng và chăm sóc bình thường, khi cây ở giai đoạn 40-45 ngày sau gieo thì tiến hành quá trình ngắt tưới và duy trì khô hạn trong 3 ngày.

Các chỉ tiêu và phương pháp theo dõi: Quan sát sự sinh trưởng của cây 1 ngày 1 lần trong suốt quá trình xử lý hạn.

Chỉ tiêu	Giai đoạn	ĐVT/ Điểm	Trạng Thái biểu hiện	Phương pháp đánh giá
Khả năng chống chịu với điều kiện khô hạn	Khi gặp điều kiện bất thuận (khô hạn)	1	Không bị hại	Đánh giá mức độ bị hại và khả năng phục hồi của cây sau khi bị hạn. Cho điểm theo thang điểm từ 1 - 9
		3	Hại nhẹ nhưng phục hồi nhanh	
		5	Hại trung bình, phục hồi chậm	
		7	Hại nặng, hồi phục kém (sinh trưởng phát triển kém biểu hiện qua các bộ phận của cây: Héo, chuyển màu...)	
		9	Chết hoàn toàn	

6. Ngày gieo: 16/08/2022 **Ngày mọc:** 28/08/2022 **Ngày đánh giá:** 30/09/2022

II. Kết quả khảo nghiệm:**Kết quả của khảo nghiệm tính chống chịu hạn**

Tên giống	Khả năng chịu hạn	Nhận xét chung (tính thích ứng của giống khảo nghiệm...)
Cần Cọng Xanh 282	3	Giống trong điều kiện chịu hạn 1 ngày đầu không bị ảnh hưởng đến ngày thứ 3 lá bị héo nhẹ nhưng rất nhanh phục hồi.
Cần Xanh Đan Mạch PN 4	3	Giống trong điều kiện chịu hạn 1 ngày đầu không bị ảnh hưởng đến ngày thứ 3 lá bị héo nhẹ nhưng rất nhanh phục hồi.

III. Kết luận

Hai giống tham gia khảo nghiệm có khả năng phát triển tốt trong điều kiện hạn của thí nghiệm kiểm soát 1 và 2 ngày không tưới, ở giai đoạn 3 ngày không tưới cây mới bị ảnh hưởng nhẹ nhưng nhanh phục hồi.

TP, HCM, ngày 01 tháng 12 năm 2022

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC



Phan Thị Triều Tâm