

**KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ GIÁ TRỊ CANH TÁC VÀ GIÁ TRỊ SỬ DỤNG  
BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM ĐIỆN HỢP VỤ 1**

- 1. Tên giống khảo nghiệm:** Ngò gai Super 03
- 2. Số giống khảo nghiệm:** 01
- 3. Vụ:** Gieo trong tháng 02 năm 2021. Thời gian theo dõi từ khi gieo hạt đến thu hoạch.
- 4. Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 31:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông.
- 5. Điểm khảo nghiệm:**

<b>TT</b>	<b>Vùng khảo nghiệm</b>	<b>Cơ sở khảo nghiệm</b>	<b>Địa điểm</b>
1	Trung du miền núi phía Bắc	Công ty tự khảo nghiệm	Nghĩa Hòa, Lạng Giang, Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	Tiến Thắng, Mê Linh, Hà Nội
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Tân Lâm Hương, Thạch Hà, Hà Tĩnh
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Hoà Thành, Đông Hoà, Phú Yên
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	Yang Bắc, Đak Pơ, Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Long Phước, Bà Rịa, Vũng Tàu
7	Đồng bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	Tam Hiệp, Châu Thành, Vĩnh Long

Ngò gai là loại cây tương đối dễ trồng, thích hợp trên nhiều chân đất khác nhau nhưng tốt nhất vẫn là đất tốt, nhiều mùn, giàu dinh dưỡng, thoát nước tốt.

**6. Diện tích ô thí nghiệm:** Diện tích ô thí nghiệm là 18 m<sup>2</sup> (15 m x 1,2 m). Số lần lặp lại 3 lần theo mẫu ngẫu nhiên.

**7. Mật độ, khoảng cách:** Lên luống rộng 1 m, rãnh rộng 20 cm, cao từ 15 cm. Lượng giống cần cho 1ha (sạ thẳng): 10 - 15 kg hạt.

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

Phân chuồng hoai 25 - 30 m<sup>3</sup> hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg, vôi bột: 500 - 800 kg tùy theo pH đất canh tác.

- Phân vô cơ lượng nguyên chất: 70 kg N - 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 20 kg K<sub>2</sub>O.

## 9. Kết quả về thời gian

**Bảng 1 – Bảng kết quả thời gian trồng khảo nghiệm giống Ngô gai super 03**

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch đầu tiên
Trung du miền núi phía Bắc	15/02/2021	01/03/2021	26/04/2021
Đồng bằng sông Hồng	10/02/2021	22/02/2021	19/04/2021
Bắc Trung Bộ	05/02/2021	18/02/2021	15/04/2021
Duyên hải Nam Trung Bộ	08/02/2021	22/02/2021	19/04/2021
Tây Nguyên	18/02/2021	01/03/2021	25/04/2021
Đông Nam Bộ	20/02/2021	05/03/2021	28/04/2021
Đồng bằng sông Cửu Long	23/02/2021	07/03/2021	29/04/2021

## 10. Kết quả khảo nghiệm

Trong vụ khảo nghiệm đầu năm 2021, thời tiết giao mùa chuyển từ vụ đông sang vụ xuân, lượng mưa rải rác tại một vài địa phương trong suốt quá trình sinh trưởng của cây, sâu bệnh gây hại ở mức trung bình khá, làm suy giảm phần nào năng suất của giống khảo nghiệm.

**Bảng 2 - Tổng hợp một số đặc điểm hình thái và sinh trưởng giống Ngô gai super 03**

Tên giống	Dạng thân	Dạng lá	Màu sắc lá	Đường kính lá (cm)	Chiều dài lá (cm)	Chiều cao cây (cm)
Ngô Gai Super 03	Cây cỏ thấp, thân đơn độc	Hình mác thuôn dài, 2 bên mép có nhiều khía răng cưa nhỏ	Xanh lục	2 - 3	15 - 20	20 - 23

**Bảng 3 - Khả năng chống chịu ngoài đồng ruộng với điều kiện ngoại cảnh bất thuận (theo thang điểm 1-5)**

Tên Giống	Chịu hạn	Chịu nóng	Chịu lạnh
Ngô Gai Super 03	1	2	1

1 - Không bị hại; 2 - Hại nhẹ, phục hồi nhanh; 3 - Hại trung bình, phục hồi chậm; 4 - Hại nặng, ít khả năng phục hồi; 5 - Bị chết hoàn toàn

**Bảng 4 - Tổng hợp mức độ nhiễm sâu, bệnh hại chính của giống Ngô gai super 03**

Tên Giống	Bệnh cháy lá (điểm từ 1-9)	Bệnh thối cổ rễ (điểm từ 1-9)	Nhện đỏ (điểm 1-3)	Sâu xám (điểm 1-3)
Ngô Gai Super 03	3	3	2	1

**Bảng 5 - Thời gian sinh trưởng, hương vị và năng suất của giống Ngô gai super 03**

<b>Tên Giống</b>	<b>Thời gian từ gieo - thu hoạch (ngày)</b>	<b>Số lứa thu hoạch</b>	<b>Năng suất tươi (tấn/ha)</b>	<b>Hương vị (điểm từ 1 - 5)</b>
Ngô Gai Super 03	65 - 70	1	15 - 20	1


### **11. Kết luận và đề nghị**


Giống khảo nghiệm đáp ứng được các yêu cầu về giá trị canh tác và giá trị sử dụng do công ty đề ra theo TCCS 31:2021/PNS. Có mức độ sinh trưởng khá, nhiễm sâu bệnh ở mức trung bình và thích ứng khá tốt với điều kiện của 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. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 12, năm 2022*

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

**GIÁM ĐỐC**  
  
**Phan Thị Triều Sâm**





**KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ GIÁ TRỊ CANH TÁC VÀ GIÁ TRỊ SỬ DỤNG  
BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM ĐIỆN HẠP VỤ 2**

**1. Tên giống khảo nghiệm: Ngò gai super 03**

**2. Số giống khảo nghiệm: 01**

**3. Vụ:** Gieo hạt vào tháng 7 và 8 năm 2021. Thời gian theo dõi từ khi gieo hạt đến thu hoạch.

**4. Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 31:2021/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	Nghĩa Hòa, Lạng Giang, Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	Tiến Thắng, Mê Linh, Hà Nội
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Tân Lâm Hương, Thạch Hà, Hà Tĩnh
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Hoà Thành, Đông Hoà, Phú Yên
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	Yang Bắc, Đak Pơ, Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Long Phước, Bà Rịa, Vũng Tàu
7	Đồng bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	Tam Hiệp, Châu Thành, Vĩnh Long

Ngò gai là loại cây tương đối dễ trồng, thích hợp trên nhiều chân đất khác nhau nhưng tốt nhất vẫn là đất tốt, nhiều mùn, giàu dinh dưỡng, thoát nước tốt.

**6. Diện tích ô thí nghiệm:** Diện tích ô thí nghiệm là 18 m<sup>2</sup> (12 m x 1,5 m). Số lần lặp lại 3 lần theo mẫu ngẫu nhiên.

**7. Mật độ, khoảng cách:** Lên luống rộng 1,2 m, rãnh rộng 30 cm, cao từ 20 cm để chống ngập úng.

Lượng giống cần cho 1ha (sạ thẳng): 10 - 15 kg hạt.

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

Phân chuồng hoai 25 - 30 m<sup>3</sup> hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg, vôi bột: 500 - 800 kg tùy theo pH đất canh tác.

- Phân vô cơ lượng nguyên chất: 70 kg N - 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 20 kg K<sub>2</sub>O.

## 9. Kết quả về thời gian

**Bảng 1 – Bảng kết quả thời gian trồng khảo nghiệm giống Ngô gai super 03**

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch đầu tiên
Trung du miền núi phía Bắc	19/08/2021	03/09/2021	28/10/2021
Đồng bằng sông Hồng	23/08/2021	05/09/2021	30/10/2021
Bắc Trung Bộ	28/08/2021	10/09/2021	06/11/2021
Duyên hải Nam Trung Bộ	26/08/2021	09/09/2021	04/11/2021
Tây Nguyên	19/07/2021	30/07/2021	25/09/2021
Đông Nam Bộ	10/07/2021	22/07/2021	11/09/2021
Đồng bằng sông Cửu Long	12/07/2021	22/07/2021	10/09/2021

## 10. Kết quả khảo nghiệm

Trong vụ khảo nghiệm gieo hạt tháng 7 và 8 năm 2021, lượng mưa vừa và lớn tại một vài địa phương trong suốt quá trình sinh trưởng của cây, sâu bệnh gây hại ở mức trung bình nhưng không gây ảnh hưởng lớn đến kết quả thí nghiệm.

**Bảng 2 - Tổng hợp một số đặc điểm hình thái và sinh trưởng của giống Ngô gai super 03**

Tên giống	Dạng thân	Dạng lá	Màu sắc lá	Đường kính lá (cm)	Chiều dài lá (cm)	Chiều cao cây (cm)
Ngô Gai Super 03	Cây cỏ thấp, thân đơn độc	Hình mác thuôn dài, 2 bên mép có nhiều khía răng cưa nhỏ	Xanh lục	2 - 3	17 - 22	22 - 25

**Bảng 3 - Khả năng chống chịu ngoài đồng ruộng với điều kiện ngoại cảnh bất thuận (theo thang điểm 1-5)**

Tên Giống	Chịu hạn	Chịu nóng	Chịu lạnh
Ngô Gai Super 03	1	2	1

1 - Không bị hại; 2 - Hại nhẹ, phục hồi nhanh; 3 - Hại trung bình, phục hồi chậm; 4 - Hại nặng, ít khả năng phục hồi; 5 - Bị chết hoàn toàn

**Bảng 4 - Tổng hợp mức độ nhiễm sâu, bệnh hại chính của giống Ngô gai super 03**

Tên Giống	Bệnh cháy lá (điểm từ 1-9)	Bệnh thối cổ rễ (điểm từ 1-9)	Nhện đỏ (điểm 1-3)	Sâu xám (điểm 1-3)
Ngô Gai Super 03	3	1	1	2

**Bảng 5 - Thời gian sinh trưởng, hương vị và năng suất của giống Ngô gai super 03**

Tên Giống	Thời gian từ gieo - thu hoạch (ngày)	Số lúa thu hoạch	Năng suất tươi (tấn/ha)	Hương vị (điểm từ 1 - 5)
Ngô Gai Super 03	60 - 70	1	18 - 20	1

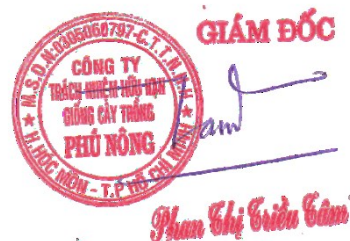
### 11. Kết luận và đề nghị

Các giống khảo nghiệm đáp ứng được các yêu cầu về giá trị canh tác và giá trị sử dụng do công ty đề ra theo TCCS 31:2021/PNS. Có mức độ sinh trưởng khá, nhiễm sâu bệnh ở mức trung bình và thích ứng khá tốt với điều kiện của 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. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 12, năm 2022

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





**KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ GIÁ TRỊ CANH TÁC VÀ GIÁ TRỊ SỬ DỤNG  
BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM ĐIỆN HẸP VỤ 3**

- Tên giống khảo nghiệm:** Ngô gai super 03
- Số giống khảo nghiệm:** 01
- Vụ:** Gieo hạt tháng 09 năm 2022. Thời gian theo dõi từ khi gieo hạt đến thu hoạch.
- Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 31:2021/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	Nghĩa Hòa, Lạng Giang, Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	Tiến Thắng, Mê Linh, Hà Nội
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Tân Lâm Hương, Thạch Hà, Hà Tĩnh
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Hoà Thành, Đông Hoà, Phú Yên
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	Yang Bắc, Đak Pơ, Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Long Phước, Bà Rịa, Vũng Tàu
7	Đồng bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	Tam Hiệp, Châu Thành, Vĩnh Long

Ngô gai là loại cây tương đối dễ trồng, thích hợp trên nhiều chân đất khác nhau nhưng tốt nhất vẫn là đất tốt, nhiều mùn, giàu dinh dưỡng, thoát nước tốt.

**6. Diện tích ô thí nghiệm:** Diện tích ô thí nghiệm là 18 m<sup>2</sup> (12 m x 1,5 m). Số lần lặp lại 3 lần theo mẫu ngẫu nhiên.

**7. Mật độ, khoảng cách:** Lên luống rộng 1,2 m, rãnh rộng 30 cm, cao từ 20 cm để chống ngập úng.

Lượng giống cần cho 1ha (sạ thẳng): 10 - 15 kg hạt.

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

Phân chuồng hoai 25 - 30 m<sup>3</sup> hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg, vôi bột: 500 - 800 kg tùy theo pH đất canh tác.

- Phân vô cơ lượng nguyên chất: 70 kg N - 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 20 kg K<sub>2</sub>O.

## 9. Kết quả về thời gian

**Bảng 1 - Bảng kết quả thời gian trồng khảo nghiệm giống Ngô gai super 03**

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch đầu tiên
Trung du miền núi phía Bắc	28/09/2022	13/10/2022	07/12/2022
Đồng bằng sông Hồng	10/09/2022	23/09/2022	17/11/2022
Bắc Trung Bộ	26/09/2022	09/10/2022	05/12/2022
Duyên hải Nam Trung Bộ	28/09/2022	12/10/2022	07/12/2022
Tây Nguyên	04/09/2022	15/09/2022	11/11/2022
Đông Nam Bộ	22/09/2022	04/10/2022	24/11/2022
Đồng bằng sông Cửu Long	15/09/2022	25/09/2022	14/11/2022

## 10. Kết quả khảo nghiệm

Trong vụ khảo nghiệm gieo hạt tháng 09 năm 2022, thời tiết khá thuận lợi cho cây ngô gai phát triển, lượng mưa rải rác tại một vài địa phương trong suốt quá trình sinh trưởng của cây, sâu bệnh gây hại ở mức thấp nên không gây ảnh hưởng đến kết quả thí nghiệm.

**Bảng 2 - Tổng hợp một số đặc điểm hình thái và sinh trưởng giống Ngô gai super 03**

Tên giống	Dạng thân	Dạng lá	Màu sắc lá	Đường kính lá (cm)	Chiều dài lá (cm)	Chiều cao cây (cm)
Ngô Gai Super 03	Cây cỏ thấp, thân đơn độc	Hình mác thuôn dài, 2 bên mép có nhiều khía răng cưa nhỏ	Xanh lục	2 - 3	16 - 22	21 - 24

**Bảng 3 - Khả năng chống chịu ngoài đồng ruộng với điều kiện ngoại cảnh bất thuận (theo thang điểm 1-5)**

Tên Giống	Chịu hạn	Chịu nóng	Chịu lạnh
Ngô Gai Super 03	1	2	1

1 - Không bị hại; 2 - Hại nhẹ, phục hồi nhanh; 3 - Hại trung bình, phục hồi chậm; 4 - Hại nặng, ít khả năng phục hồi; 5 - Bị chết hoàn toàn

**Bảng 4 - Tổng hợp mức độ nhiễm sâu, bệnh hại chính của giống Ngô gai super 03**

Tên Giống	Bệnh cháy lá (điểm từ 1-9)	Bệnh thối cổ rễ (điểm từ 1-9)	Nhện đỏ (điểm 1-3)	Sâu xám (điểm 1-3)
Ngô Gai Super 03	1	3	1	2

**Bảng 5 – Thời gian sinh trưởng, hương vị và năng suất của giống Ngô gai super 03**

<b>Tên Giống</b>	<b>Thời gian từ gieo - thu hoạch (ngày)</b>	<b>Số lứa thu hoạch</b>	<b>Năng suất tươi (tấn/ha)</b>	<b>Hương vị (điểm từ 1 - 5)</b>
Ngô Gai Super 03	60 - 70	1	17 - 19	1


### **11. Kết luận và đề nghị**

Giống khảo nghiệm đáp ứng được các yêu cầu về giá trị canh tác và giá trị sử dụng do công ty đề ra theo TCCS 31:2021/PNS. Có mức độ sinh trưởng khá, nhiễm sâu bệnh ở mức trung bình và thích ứng khá tốt với điều kiện của 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. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 12, năm 2022*

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

**GIÁM ĐỐC**  
  
*Phan Thị Triều Sâm*



**KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ GIÁ TRỊ CANH TÁC VÀ GIÁ TRỊ SỬ DỤNG  
BÁO CÁO KẾT QUẢ DIỆN RỘNG VỤ 1**

- Tên giống khảo nghiệm:** Ngò gai super 03.
- Số giống khảo nghiệm:** 01
- Vụ:** Gieo hạt tháng 07 và 08 năm 2021. Thời gian theo dõi từ khi gieo hạt đến thu hoạch.
- Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 31:2021/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	Nghĩa Hòa, Lạng Giang, Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	Tiến Thắng, Mê Linh, Hà Nội
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Tân Lâm Hương, Thạch Hà, Hà Tĩnh
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Hoà Thành, Đông Hoà, Phú Yên
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	Yang Bắc, Đak Pơ, Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Long Phước, Bà Rịa, Vũng Tàu
7	Đồng bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	Tam Hiệp, Châu Thành, Vĩnh Long

- Diện tích ô thí nghiệm:** Diện tích ô thí nghiệm là 500 m<sup>2</sup> không lặp lại
- Mật độ, khoảng cách:** Lên luống rộng 1,1 - 1,2 m, rãnh rộng 25 - 30 cm, cao từ 15 - 20 cm để chống ngập úng.  
Lượng giống cần cho 1ha (sạ thẳng): 10 - 15 kg hạt.
- Phân bón:** Liều lượng phân bón cho 1ha như sau:  
Phân chuồng hoai 25 - 30 m<sup>3</sup> hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg, vôi bột: 500 - 800 kg tùy theo pH đất canh tác.  
- Phân vô cơ lượng nguyên chất: 70 kg N - 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 20 kg K<sub>2</sub>O.
- Tóm tắt tình hình thời tiết và sâu bệnh hại chính ảnh hưởng đến khảo nghiệm:**

Trong vụ gieo hạt tháng 07 và 08 năm 2021, điều kiện thời tiết khí hậu khá thuận lợi cho sự sinh trưởng phát triển của giống, lượng mưa rải rác tại tất cả các địa phương trong suốt quá trình sinh trưởng của giống nhưng không ảnh hưởng đến kết quả thử nghiệm.

Giống khảo nghiệm nhiễm nhẹ các bệnh cháy lá và thối cổ rễ, mức độ bị côn trùng gây hại ở mức trung bình.

## 10. Kết quả về thời gian

**Bảng 1 – Thời gian**

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch đầu tiên
Trung du miền núi phía Bắc	19/08/2021	03/09/2021	26/10/2021
Đồng bằng sông Hồng	23/08/2021	05/09/2021	31/10/2021
Bắc Trung Bộ	28/08/2021	11/09/2021	05/11/2021
Duyên hải Nam Trung Bộ	26/08/2021	09/09/2021	04/11/2021
Tây Nguyên	19/07/2021	01/08/2021	25/09/2021
Đông Nam Bộ	10/07/2021	24/07/2021	11/09/2021
Đồng bằng sông Cửu Long	12/07/2021	25/07/2021	10/09/2021

## 11. Kết quả diện rộng

Tên Giống	Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	Năng suất tươi (tấn/ha)	Hương vị (điểm từ 1 - 5)
Ngò Gai Super 03	60 - 70	15 - 17	1

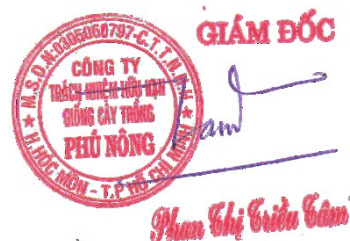
## 12. Kết luận và đề nghị

Giống khảo nghiệm đáp ứng được các yêu cầu về giá trị canh tác và giá trị sử dụng do công ty đề ra theo TCCS 31:2021/PNS. Có mức độ sinh trưởng tốt, nhiễm sâu bệnh ít và thích ứng tốt với điều kiện của địa phương nơi khảo nghiệm.

Đề nghị khảo nghiệm thêm vụ khác để đánh giá chính xác hơn về các đặc tính nông học, chống chịu cũng như năng suất của các giống trong điều kiện sản xuất thực tế tại các địa phương.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 12, năm 2022

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



**KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ GIÁ TRỊ CANH TÁC VÀ GIÁ TRỊ SỬ DỤNG  
BÁO CÁO KẾT QUẢ DIỆN RỘNG VỤ 2**

- Tên giống khảo nghiệm:** Ngò Gai Super 03.
- Số giống khảo nghiệm:** 01
- Vụ:** Gieo tháng 09 năm 2022. Thời gian theo dõi từ khi gieo hạt đến thu hoạch.
- Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 31:2021/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	Nghĩa Hòa, Lạng Giang, Bắc Giang
2	Đồng bằng sông Hồng	Công ty tự khảo nghiệm	Tiến Thắng, Mê Linh, Hà Nội
3	Bắc Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Tân Lâm Hương, Thạch Hà, Hà Tĩnh
4	Duyên hải Nam Trung Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Hoà Thành, Đông Hoà, Phú Yên
5	Tây Nguyên	Công ty tự khảo nghiệm	Yang Bắc, Đak Pơ, Gia Lai
6	Đông Nam Bộ	Công ty tự khảo nghiệm	Long Phước, Bà Rịa, Vũng Tàu
7	Đồng bằng sông Cửu Long	Công ty tự khảo nghiệm	Tam Hiệp, Châu Thành, Vĩnh Long

- Diện tích ô thí nghiệm:** Diện tích ô thí nghiệm là 500 m<sup>2</sup> không lặp lại.
- Mật độ, khoảng cách:** Lên luống rộng 1,1 - 1,2 m, rãnh rộng 25 - 30 cm, cao từ 15 - 20 cm để chống ngập úng.  
Lượng giống cần cho 1ha (sạ thẳng): 10 - 15 kg hạt.
- Phân bón:** Liều lượng phân bón cho 1ha như sau:  
Phân chuồng hoai 25 - 30 m<sup>3</sup> hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg, vôi bột: 500 - 800 kg tùy theo pH đất canh tác.  
- Phân vô cơ lượng nguyên chất: 70 kg N - 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 20 kg K<sub>2</sub>O.
- Tóm tắt tình hình thời tiết và sâu bệnh hại chính ảnh hưởng đến khảo nghiệm:**

Trong vụ gieo hạt tháng 09/2021, điều kiện thời tiết khí hậu khá thuận lợi cho sự sinh trưởng phát triển của giống, lượng mưa rải rác tại tất cả các địa phương trong suốt quá trình sinh trưởng của giống nhưng không ảnh hưởng đến kết quả thử nghiệm.

Giống khảo nghiệm nhiễm nhẹ các bệnh cháy lá và thối cổ rễ, mức độ bị côn trùng gây hại ở mức thấp.

## 10. Kết quả về thời gian

**Bảng 1 – Thời gian**

Vùng khảo nghiệm	Ngày gieo	Ngày mọc	Ngày thu hoạch đầu tiên
Trung du miền núi phía Bắc	28/09/2022	13/10/2022	07/12/2022
Đồng bằng sông Hồng	10/09/2022	23/09/2022	17/11/2022
Bắc Trung Bộ	26/09/2022	09/10/2022	05/12/2022
Duyên hải Nam Trung Bộ	28/09/2022	12/10/2022	07/12/2022
Tây Nguyên	04/09/2022	15/09/2022	11/11/2022
Đông Nam Bộ	22/09/2022	04/10/2022	24/11/2022
Đồng bằng sông Cửu Long	15/09/2022	25/09/2022	14/11/2022

## 11. Kết quả diện rộng

Tên Giống	Thời gian từ gieo - thu lần đầu (ngày)	Năng suất tươi (tấn/ha)	Hương vị (điểm từ 1 - 5)
Ngò Gai Super 03	60 - 70	16 – 18.8	1

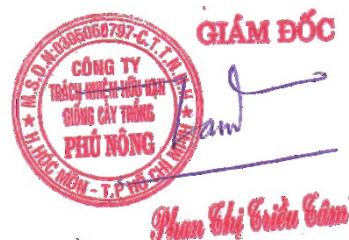
## 12. Kết luận và đề nghị

Giống khảo nghiệm đáp ứng được các yêu cầu về giá trị canh tác và giá trị sử dụng do công ty đề ra theo TCCS 31:2021/PNS. Có mức độ sinh trưởng tốt, nhiễm sâu bệnh ít và thích ứng tốt với điều kiện của địa phương nơi khảo nghiệm.

Đề nghị Công ty được tự công bố lưu hành giống theo quy định để nông dân có nhiều lựa chọn trong việc tìm ra giống mới phù hợp với sản xuất và điều kiện canh tác của vùng.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 12, năm 2022

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



## BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM CÓ KIỂM SOÁT

### I. Thông tin chung

- Tên giống khảo nghiệm:** Ngò Gai Super 03.
- Địa điểm khảo nghiệm:** Củ Chi, TP. Hồ Chí Minh
- Thời gian gieo hạt và đánh giá:** Tháng 09 - 11/2021
- Phương pháp khảo nghiệm:** Áp dụng TCCS 31:2021/PNS của Công ty TNHH Giống Cây Trồng Phú Nông.

Bố trí khảo nghiệm: Khảo nghiệm được tiến hành trong nhà lưới có mái che, bố trí theo kiểu tuần tự, nhắc lại 3 lần, mỗi lần nhắc 5 chậu có kích thước 35x25cm, thành cao 15-20cm.

Giống khảo nghiệm được gieo vào chậu trồng, hỗn hợp đất trồng gồm 30% phân chuồng hoai mục, 10% trấu hun, 60% đất thịt nhẹ. Trồng và chăm sóc bình thường, khi cây ở giai đoạn 3 - 4 lá thật thì tiến hành quá trình ngắt tưới và để hạn trong 5 ngày, sau đó theo dõi và mô tả thiệt hại của cây.

Tiến hành quan sát và đánh giá mức độ héo của cây, thời gian đánh giá 1 lần/ngày, vào 13-15h00 trong ngày; quan sát các thời gian khác bổ sung.

- 5. Ngày gieo:** 15/09/2021 **Ngày mọc:** 28/09/2021 **Ngày đánh giá:** 30/10 - 05/11/2021

### II. Kết quả khảo nghiệm:

#### Kết quả của khảo nghiệm tính chống chịu hạn

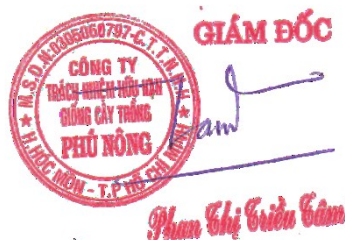
Giống	Công thức xử lý hạn (Điểm đánh giá: 1,3,5,7,9)				
	1 ngày	2 ngày	3 ngày	4 ngày	5 ngày
Ngò Gai Super 03	1	3	5	7	9

### III. Kết luận

Giống khảo nghiệm chống chịu hạn tốt trong điều kiện của thí nghiệm có kiểm soát 1 ngày không tưới, ở thử nghiệm 2 ngày không tưới giống chỉ bị hại nhẹ và phục hồi nhanh, ở thử nghiệm 3 và 4 ngày không tưới giống bị hại từ trung bình đến nặng và khả năng phục hồi kém. Sang thử nghiệm 5 ngày không tưới giống bị chết hoàn toàn.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 12, năm 2022

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

**GIÁM ĐỐC**  
Phan Thị Triều Tâm