

PLANNING FOR DUS TEST OF TOMATO



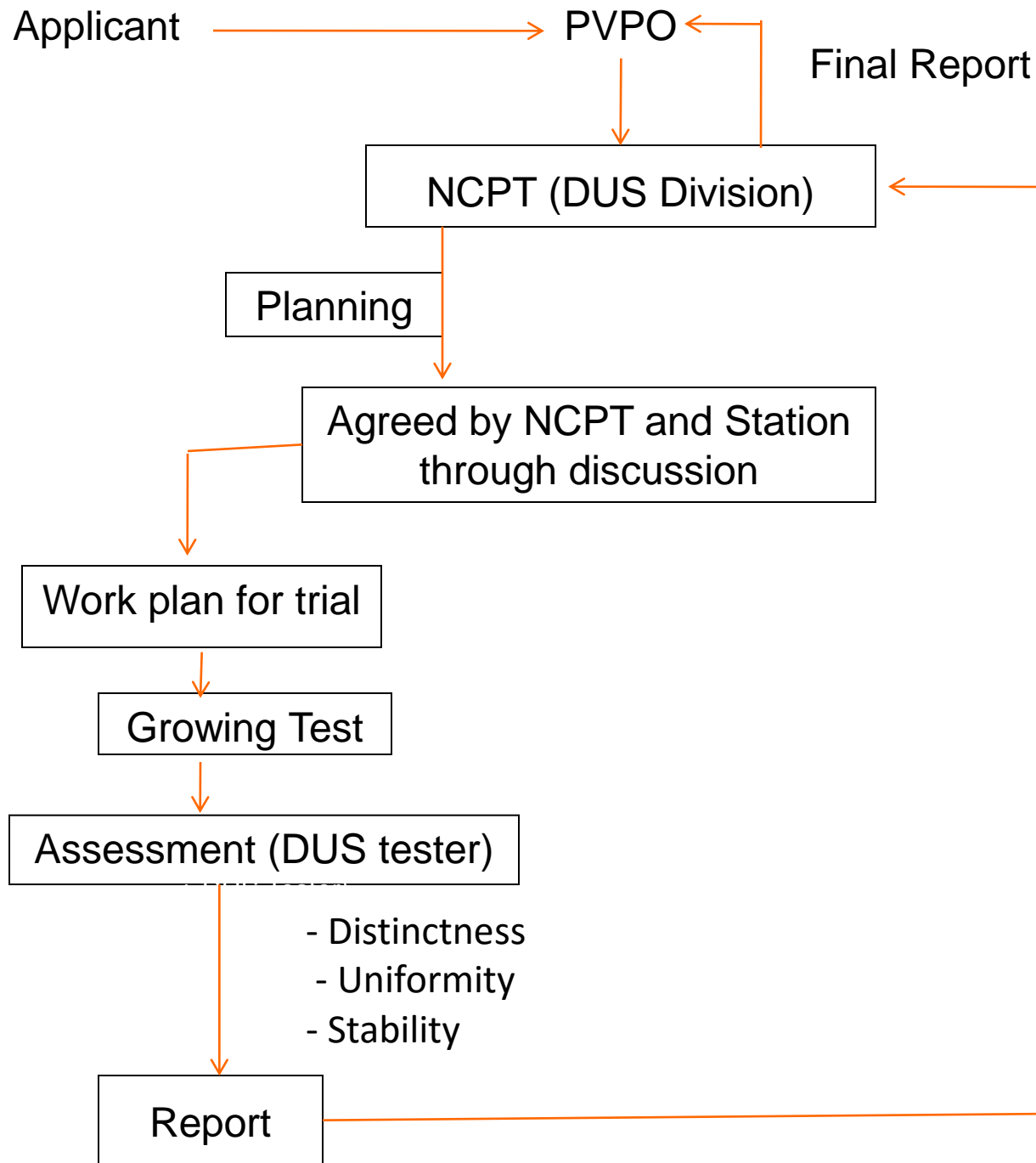
Cambodia, 26th -29th July, 2017

Msc. Nguyen Thi Mai Ha

Email: hakn2006@gmail.com

Handphone: 84-912593948.





PLANNING

- Receiving application → Input data to database from TQ → Export the data then send to Station.

TỜ KHAI KỸ THUẬT

MÃ SỐ
(Đai Tân phòng bảo hộ giống gỗ)

1. Tên loài: Cà chua *Lycopersicon esculentum* MILL.

2.1. Tên chủ sở hữu giống cây trồng
Công ty TNHH Thương Mại Hạt Giống và Nông Sản Phú Sa
Địa chỉ: 17/34, Đường Gò Dầu, Phường Tân Quý, Quận Tân Phú, TP Hồ Chí Minh
Địa chỉ liên hệ (nếu có khác): Trần Cao Đạt
Quốc tịch: Việt Nam
Điện thoại: (08) 5408 5086 Fax: (08) 5408 5087 E-mail: trancaodai@phusa.vn

2.2. Tên tác giả giống (tác giả chính): Trần Cao Đạt
Địa chỉ: 17/34, Đường Gò Dầu, Phường Tân Quý, Quận Tân Phú, TP Hồ Chí Minh
Địa chỉ liên hệ (nếu có khác):
Quốc tịch: Việt Nam
Điện thoại: (08) 5408 5086 Fax: (08) 5408 5087 E-mail: trancaodai@phusa.vn

3. Tên giống đang đề đăng ký bảo hộ (viết chữ in hoa)
Giống cà chua lai F1 RITA.

4. Thông tin về nguồn gốc vật liệu, phương pháp chọn tạo, duy trì và nhân giống

4.1. Nguồn gốc vật liệu (ghi rõ tên giống bố mẹ, phương pháp lai và thế hệ)
- Tên cây bố: Đồng thuận RC-54116 được tách từ tự giống lai RED CROWN
- Tên cây mẹ: Đồng thuận TM 16911 được tách từ tự giống lai TM2
Cả hai được chọn lọc theo phương pháp chọn lọc những cá thể tốt ở thế hệ F1 và tích dòng theo phương pháp chọn dòng thuần đối với cây tự thụ phấn cho đến đời F8, được xác định khả năng tổ hợp riêng tốt nhất qua phương pháp lai luân phiên Diallel.

4.2. Phương pháp duy trì và nhân giống

Vô tính

Nhân tính

- Giống lai

- Giống tự thụ phấn

5. Một số tính trạng đặc trưng của giống

TT	Tính trạng	Trạng thái biểu hiện	Mã số	Ghi chú
7.1.	Thân: Dạng hình sinh trưởng Plant: growth type (Tính trạng 2)	Hữu hạn - <i>determinate</i> Vô hạn - <i>indeterminate</i>	1 2	①
7.2.	Lá: Số phân thùy của lá Leaf: Division of lobe (Tính trạng 9)	Hình lông chim - <i>pinnate</i> Xương cò - <i>bipinnate</i>	1 2	①
7.3.	Chứng rụng: L1 tầng Peduncle-abscission layer (Tính trạng 20)	Không có - <i>absent</i> Có - <i>present</i>	1 2	①
7.4.	Quả: cỡ Fruit: size (Tính trạng 22)	Rất nhỏ - <i>very small</i> Nhỏ - <i>small</i> Trung bình - <i>medium</i> Lớn - <i>large</i> Rất lớn - <i>very large</i>	1 3 5 7 9	⑦
7.5.	Quả: Dạng quả theo mặt cắt dọc Fruit: shape in longitudinal section (Tính trạng 24)	Đẹt - <i>flattened</i> Hơi đẹt - <i>slightly flattened</i> Tròn - <i>circular</i> Chữ nhật - <i>rectangular</i> Hình trụ - <i>cylindrical</i> Elíp - <i>elliptic</i> Hình trái tim - <i>heart shaped</i> Dạng trứng ngược - <i>ovovate</i> Hình trứng - <i>ovate</i> Hình quả lê - <i>pear shaped</i>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	⑩
7.6.	Quả: Khả năng giữ Fruit: rihing at peduncle end (Tính trạng 25)	Không có hoặc rất mờ - <i>absent or very weak</i> Mờ - <i>weak</i> Trung bình - <i>medium</i> Rõ - <i>strong</i>	1 3 5 7 9	⑤
7.7.	Quả: số ngăn hạt Fruit: number of locules (Tính trạng 33)	Rất nhỏ - <i>very strong</i> Chỉ có 2 - <i>only two</i> Có 2 và 3 - <i>two or three</i> Có 3 và 4 - <i>three or four</i> Có 4, 5 hoặc 6 - <i>four</i>	1 2 3 4	②

7.8.	Quả: vai xanh (trước khi chín) Fruit: green shoulder (before maturity) (Tính trạng 34)	five or six Lớn hơn 6 - <i>more than six</i> Không có - <i>absent</i> Có - <i>present</i>	5 9	①
7.9.	Quả: màu sắc khi chín Fruit: color at maturity (Tính trạng 38)	Màu kem - <i>cream</i> Vàng - <i>yellow</i> Vàng cam - <i>orange</i> Hồng - <i>pink</i> Đỏ - <i>red</i> Nâu nhạt - <i>brownish</i>	1 2 3 4 5 6	⑤
7.10.	Quả: Độ cứng Fruit: firmness (Tính trạng 40)	Rất mềm - <i>very soft</i> Mềm - <i>soft</i> Trung bình - <i>medium</i> Rắn - <i>firm</i> Rất rắn - <i>very firm</i>	1 3 5 7 9	⑨

* Lưu ý: Khoanh tròn hoặc tích vào điểm tương ứng với mức độ biểu hiện.
- Các số liệu về tính trạng đo đếm như cỡ quả thì ghi số liệu đường kính là bao nhiêu cm.

8. Các giống tương tự và sự khác biệt so với giống đăng ký khảo nghiệm

Tên giống tương tự	Những tính trạng khác biệt	Trạng thái biểu hiện	
		Giống tương tự	Giống khảo nghiệm
Cà Chua Anna	- Khoảng cách giữa hai chum quả trên thân chính - Dạng quả ở chum quả đầu tiên	15-17 cm	20-22 cm
	- Màu quả khi chưa chín - Số quả/chùm ở những chum thứ 7 trở lên trên thân chính	Màu xanh bóng 2-3 quả	Màu xanh nhạt hơn và không bóng 3-4 quả

8. Những thông tin có liên quan khác:

8.1. Chứng chỉ ưu việt:

- Chứng chỉ về bệnh sương mai trong mùa mưa (*Phytophthora infestans*)
- Chứng chỉ về bệnh đốm lá mắt cua (*Aanthomonas sp*)

8.2. Các yếu tố đặc biệt về môi trường để khảo nghiệm:

- Khảo nghiệm ngoài đồng ruộng, có làm dàn cọc tre chắc chắn cao trên 1,5 m để đỡ cây, cây cây nylon để cố định thành cây.
- Khoảng cách trồng:
 - Trồng hàng đơn: Cây cách cây: 30 cm. Mệt thân chính và lấy thêm 1 thân phụ.
 - Trồng hàng đôi: Cây cách cây 30 cm, hàng cách hàng 40-50 cm. Chỉ ghi 1 thân chính.
- 1 ha ruộng cao 25 cm và sản phụ hạt nylon để hạn chế cỏ dại

8.2. Thông tin khác:
Thời điểm chủ yếu dùng cho mục đích an toàn.

Ngày 14 tháng 10 năm 2013
(Ký tên, đóng dấu)

Trần Cao Đạt
Trần Cao Đạt

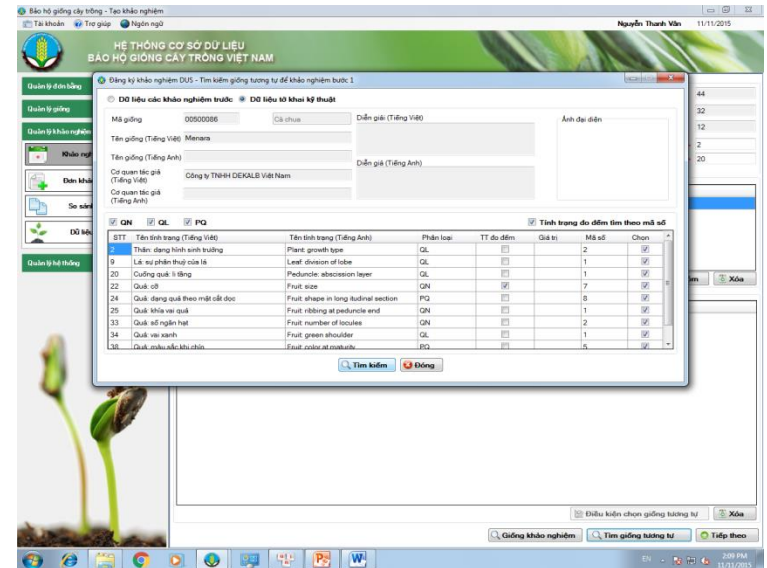
PLANNING

- Listing of candidate varieties and send seed sample to Station for DUS Growing Test.



SELECTION OF SIMILAR VARIETIES FROM DATA BASE.

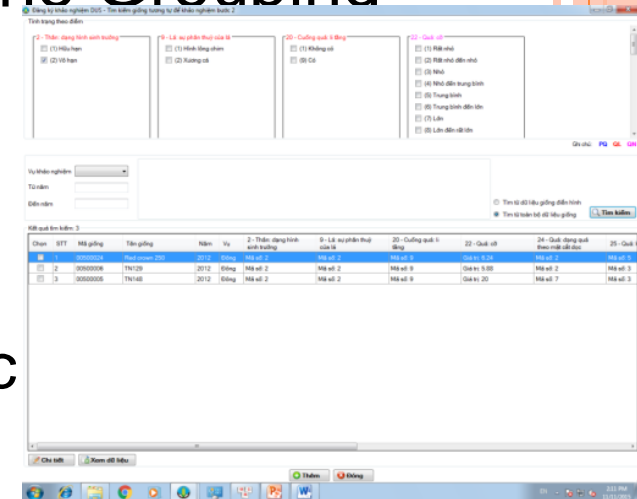
- Station Import application to data base.
- Checking picture and characteristics of the candidate variety



GROUPING CHARACTERISTICS

Selecting similar varieties are based on the Grouping Characteristics as following:

- Plant: growth type (characteristic 2)
- Leaf: type of blade (characteristic 9)
- Peduncle: abscission layer (characteristic 10)
- Fruit: size (characteristic 22)
- Fruit: shape in longitudinal section (characteristic 24)
- Fruit: ribbing at peduncle end (characteristic 25)
- Fruit: number of locules (characteristic 33)
- Fruit: green shoulder (before maturity) (characteristic 34)
- Fruit: color (at maturity) (characteristic 38)
- Fruit: firmness (characteristic 40)



SELECTION OF SIMILAR VARIETIES IN DATA BASE

- The data of DUS test is kept for many years
- Information from local varieties, the varieties are in any official List.
- Number varieties in data base in Vietnam until now: 80



DECIDE THE SIMILAR VARIETY

Bảo hộ giống cây trồng - Tìm kiếm giống

Tài khoản Trợ giúp Ngôn ngữ Nguyễn Thanh Văn 11/11/2015

HỆ THỐNG CƠ SỞ DỮ LIỆU BẢO HỘ GIỐNG CÂY TRỒNG VIỆT NAM

Quản lý đơn bằng
Quản lý giống
Quản lý khảo nghiệm
Khảo nghiệm
Đơn khảo
So sánh
Dữ liệu
Quản lý hệ thống

Tìm kiếm giống - Cập nhật giống

Thông tin đăng ký

Tên loài: Cà chua Loài con:

Mã giống: 00500086 Giống điển hình

Tên giống (Tiếng Việt): Menara Tên giống (Tiếng Anh):

Cơ quan tác giả (Tiếng Việt): Công ty TNHH DEKALB Việt Nam

Cơ quan tác giả (Tiếng Anh):

Diễn giải (Tiếng Việt):

Diễn giải (Tiếng Anh):

Phân nhóm sơ bộ:

Hình ảnh giống

Danh sách bảng mô tả giống

STT	Năm	Vụ	Mã khảo nghiệm	Tên khảo nghiệm (Tiếng Việt)	Tên khảo nghiệm (Tiếng Anh)	Trạng thái
39			00500045	số 214	Viện Cây LT và cây ...	<input type="checkbox"/>
40			00500044	số 323	C.Ty TNHH-TM Tra...	<input type="checkbox"/>
41			00500029	số 386	C.Ty TNHH-TM Tra...	<input type="checkbox"/>
42			00500013	số 607	C.ty liên doanh hạt ...	<input type="checkbox"/>

Cập nhật tờ khai kỹ thuật Chi tiết Xóa mô tả giống Lưu Đóng

Xuất Excel bảng giống từ tờ khai kỹ thuật Xuất Excel bảng giống Chi tiết Xóa

2:51 PM 11/11/2015



LIST OF CANDIDATE AND SIMILAR VARIETIES

Bảo hộ giống cây trồng - Tạo khảo nghiệm

Tài khoản Trợ giúp Ngôn ngữ Nguyễn Thanh Vân 11/11/2015

HỆ THỐNG CƠ SỞ DỮ LIỆU BẢO HỘ GIỐNG CÂY TRỒNG VIỆT NAM

Quản lý đơn bằng
Quản lý giống
Quản lý khảo nghiệm

Khảo nghiệm DUS
Đơn khảo nghiệm
So sánh giống
Dữ liệu giống
Quản lý hệ thống

Thông tin khảo nghiệm

Tên loài: Cà chua Tên vụ: Đông Số tính trạng đặc trưng: 44
 Tên vùng: Miền Bắc Mã khảo nghiệm: 005.CachuaD13 Số tính trạng cho điểm: 32
 Tên khảo nghiệm (Tiếng Việt): 005.CachuaDong13 Năm khảo nghiệm: Số tính trạng do đếm: 12
 Tên khảo nghiệm (Tiếng Anh): Số lần nhắc: 2
 Diễn giải (Tiếng Việt): Diễn giải (Tiếng Anh): Số phép đo: 20

Danh sách giống khảo nghiệm

STT	Mã giống	Tên giống	Trạng thái phân nhóm
1	00500086	Menara	Đã phân nhóm
2	00500081	ANNA	Đã phân nhóm
3	00500073	RITA	Đã phân nhóm


Thay đổi mã giống Phân nhóm Xóa

Danh sách giống tương tự

STT	Mã giống	Tên giống
1	00500024	Red crown 250
2	00500006	TN129
3	00500005	TN148

Điều kiện chọn giống tương tự Xóa

Giống khảo nghiệm Tìm giống tương tự Tiếp theo




DATA RECORDING FORM

Bài thực hành cà chua gai ngày 17.1.15 [Compatibility Mode] - Microsoft Excel (Product Activation Failed)

Qualitative data recording form

Group No ----- Variety -----
 Person in charge -----

TT	UPOV	Characteristics	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Candidate	similar	Similar 2
1-QL	1	Seedling: Anthocyanin coloration of hypocotyl	absent									present			
2-QL	2	Plant: Growth type	determinate	indeterminate	strong	purple									
4-QN	4	Stem: anthocyanin coloration of upper third	absent or very weak	weak	medium	strong									
7-QN	7	Leaf: Attitude (in middle third of plant)	very small	pinnae	bipinnate	horizontal	semi-drooping	strong							
9-Q	10	Leaf: division of lobe	very small	pinnae	bipinnate	horizontal	semi-drooping	strong							
10-QN	11	Leaf: size of leaflets (in middle of leaf)	very small	pinnae	bipinnate	horizontal	semi-drooping	strong							
11-QN	12	Leaf: intensity of green color	light	medium	dark	very large									

Bảng TT - Quantity / Giống điển hình / Quality

Bài thực hành cà chua gai ngày 17.1.15 [Compatibility Mode] - Microsoft Excel (Product Activation Failed)

Quantitative data recording form

No. -----
 Variety -----

Group No -----
 Person in charge -----

No	UPOV	Characteristics	Unit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Mean value	Note
3-	3	Inflorescences: number of inflorescences on main stem	number inflorescence	0																					
5-	5	Stem: length of Internode (between 1st and 4th inflorescence)	cm	1																					
6-QN	6	Only varieties with plant growth type indeterminate.	cm	0																					
7-QN	8	Leaf: Length	cm	2																					
8-QN	9	Leaf: width	cm	2																					
21-QN	20	Podnic: length (Only for varieties with abscission layer from abscission layer to calyx)	cm	2																					
22-QN	26	Fruit: size	gam	1																					
23-QN	27	Fruit: ratio length diameter		0																					
32-QN	35	Fruit: thickness of pericarp	cm	2																					
41-QN																									

Bảng TT - Quantity / Giống điển hình / Quality

DESIGN OF DUS GROWING TEST

- List of candidate and similar varieties will be arranged reasonable.
- Arrange the plots for the Test follow TG of Tomato.

Ca chua Dong 15-Lop hoc [Compatibility Mode] - Microsoft Excel (Product Activation Failed)

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Styles Cell Styles Insert Delete Format Cells Editing

I15

Sơ đồ ruộng cà chua Đông 2015

Đường bê tông

Số đồ lần 1	Tên giống	Số đồ lần 2	Tên giống
1	C95	44	Lai số 2
2	PM20	43	VT3
3	PT18	42	Anna
4	XH5	41	Rita
5	Safina 404	40	CHX1
6	HT160	39	Kim cương đỏ
7	Chanoka	38	PT18
8	Hồng Châu	37	XH5
9	VR2	36	Safina 404
10	HT144	35	HT160
11	CHX1	34	Chanoka
12	Kim cương đỏ	33	Hồng Châu
13	Anna	32	VR2
14	Rita	31	HT144
15	P375	30	Hồng lan
16	NH2764	29	PM20
17	Red crown 250 (CR250)	28	DT28
18	TN148	27	TN323
19	Tương Dương	26	PM29
20	TN129	25	Vimina(HW 96)
21	Savior	24	TN386
22	HT152	23	Lai số 1 +HT7

Giáp ruộng rau

Giáp ruộng ngô

Ghi chú
 xanh là lần nhắc 1 của lớp
 Màu vàng là lần nhắc hai

Các cặp của lớp học:
 1. Rita + Anna + P375
 2. PM20 + C95 + PT18 + XH5

Sheet1 So đồ Sheet3

Ready

3:19 PM 11/11/2015

CULTIVATION

- Notice on the cultivation techniques
- Soil condition
- Weather
- Insect and deases
- Fertilizer
- Water irrigation



OBSERVATION IN THE FIELD

- Different characteristic should be evaluated appropriate stage
- Assessment on two replication.
- Observation and Measurement of characteristics
- To take photo some characteristics in the field.
- Examining for D.U.S
- Discussing assessment result



MEASUREMENT IN THE ROOM

- Some characteristics have to observe or measure in the room such as: Size of fruit, Ratio of length/diameter fruit, Thickness of pericarp fruit..



REPORT

- DUS Test report in the first reason
- Final report

CỘNG HÒA XÃ HỘI
TRUNG QUỐC KIỂM NGHIỆM GIỐNG,
SẢN PHẨM CÂY TRỒNG QUỐC GIA
Số: 2/20/BC-KNGQG-KNG Hà Nội, ngày

BÁO CÁO KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM D

1. Tên loài cây trồng: Cà chua (*Lycopersicon esculentum* MILL)
2. Tên giống đăng ký: RITA
3. Tên gốc khác của giống (nếu có): Không
4. Tên tổ chức, cá nhân đăng ký: Công ty TNHH TM Hạt Giống
5. Số đơn: 2013_74
6. Vụ khảo nghiệm:
- Đăng 2013: Ngày gieo: 18/10/2013
- Đăng 2014: Ngày gieo: 12/9/2014
7. Cơ quan khảo nghiệm
- Đơn vị làm thí nghiệm: Trạm Khảo kiểm nghiệm giống, sản phẩm
Cán bộ khảo nghiệm: Nguyễn Thị Huyền Tâm, Nguyễn Thị Diệt
ĐT: 04.38390050, E-mail: tranluithiem@gmail.com
- Cơ quan quản lý: Trung tâm Khảo kiểm nghiệm giống, sản phẩm
Địa chỉ: số 6 Nguyễn Công Trứ, Hà Nội
ĐT: 04.39713521, Fax: 04.39712054, E-mail: khaonghiem@gn
8. Tài liệu kèm theo
- Danh sách giống đối chứng
- Bảng mô tả giống: Giống đăng ký và 01 giống tương tự ANN
- Ảnh về các tính trạng khác biệt: Có
- Các tài liệu khác: Không
9. Quy trình khảo nghiệm:
a) Điều kiện thí nghiệm: Ngoài đồng ruộng
b) Điều kiện đất: Chủ động tưới tiêu, độ phì trung bình
c) Trường vụ trước: Ngô
d) Phân bón

- Lượng bón (kg/ha): Phân hữu cơ: 10 tấn, Đạm: 100kg, Ph
- Cách bón: Bón lót: phân hữu cơ, lân, 1/3 lượng đạm;
Bón thúc lần 1: 1/3 đạm, 1/2 lượng kali;
Bón thúc lần 2: 1/3 đạm, 1/2 lượng kali;
đ) Kích thước ô và số cây thí nghiệm
- Kích thước ô thí nghiệm: 5m x 10m
- Số cây trên ô: 20
e) Phòng trừ sâu bệnh
- Số lần dùng thuốc BVTV: 3 lần
- Loại thuốc đã sử dụng: Ridomil, Stargat đồng
10. Nhận xét về điều kiện thời tiết trong quá trình làm thí
Vụ đồng 2013 điều kiện khí hậu, thời tiết thuận
trưởng, phát triển. Đến giai đoạn quả chín tích lũy l
sinh bệnh hại quả. Tuy nhiên không ảnh hưởng đến quả
tính trạng.
Vụ đồng 2014 điều kiện khí hậu, thời tiết thuận l
phát triển.
11. Giống tương tự: ANNA
12. Kết quả đánh giá tính khác biệt, tính đồng nhất và (nếu
a) Tính khác biệt:
- Giống đăng ký khác biệt rõ ràng với các giống
giống tương tự nhất thể hiện như sau:

So với giống tương tự ANN		
Tính trạng	Năm	Giống đồng, %
24. Quả: Dạng quả theo mặt cắt đọc	2013, 2014	?
29. Quả: Vết sẹo hoa	2013, 2014	?

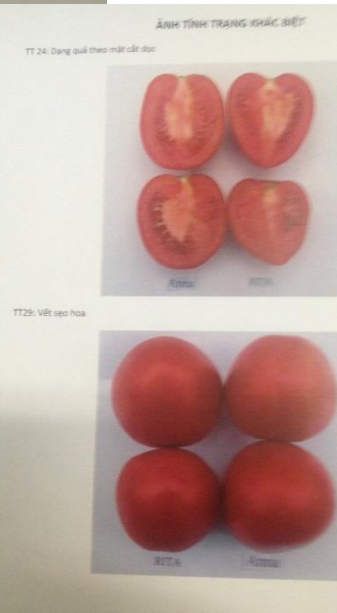
b) Tính đồng nhất
- Số cây khác dạng trên tổng số cây quan sát là: 0/40 (2013), 1/4
vượt quá số cây khác dạng tối đa cho phép (2/40 cây), nên giống đồng
nhất.
c) Tính ổn định:
- Qua 2 vụ khảo nghiệm, giống đăng ký có tính đồng nhất n
tính ổn định.

Cán bộ khảo nghiệm	Nguyễn Thị Huyền Tâm
Người kiểm tra 1	Nguyễn Thị Huyền Tâm
Người kiểm tra 2	Nguyễn Thị Huyền Tâm

Nội nhận:
- Tổ chức, cá nhân có giống khảo nghiệm;
- Giám đốc: TT (đã ký);
- Lưu: VT, KNG.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Tiên Phi



BẢNG MÔ TẢ GIỐNG

Loại: *Lycopersicon esculentum* MILL Tổ chức/ cá nhân đăng ký: Công ty TNHH TM Hạt Giống Việt Nam/ Hà Nội

Tên giống: RITA Mã giống: 8059002 Vụ KN: Đăng Năm KN: 2013, 2014 Nơi KN: Trạm KKN giống, GPCT Từ Liêm E-mail:

Tính trạng	Đặc điểm	Điểm
1. Cây con: Tốc độ nảy mầm của trụ dưới lá mầm	Có	?
2. Thân: Dạng hình sinh trưởng	Vũ trụ	?
3. Chùm hoa: Số chùm hoa trên thân chính		?
4. Thân: Mùa anthesis 1/3 đoạn trên	Mặt đối trung bình	4
5. Thân: Chiều dài (cm)		60,55-71,50
6. Lá: Thứ lá (đơn 1/3 giữa thân)	hình ngược	5
7. Lá: Chiều dài (cm)		49,85-40,50
8. Lá: Chiều rộng (cm)		43,85-36,65
9. Lá: Sự phân thùy của lá	Xương cưa	2
10. Lá: Có lá chét (v) ở giữa lá chét?	Lớn	?
11. Lá: Màu dự xanh	Trung bình	5
12. Lá: Độ bóng	Trung bình	5
13. Lá: Độ phẳng	Nhiều	?
14. Lá: Kích thước vết phẳng	Trung bình	5
15. Lá: Thứ chuỗi lá chét so với trục chuỗi chính	hình ngược	3
16. Chùm hoa: Loại (chùm hoa thứ 2 và 3)	Chỉ yếu là 1 cánh hoa	1
17. Hoa: Fecundation: Bộ nhị (thụ tinh nhờ côn trùng)	Không	1
18. Hoa: Lông vôi nhụy	Có	?
19. Hoa: Màu sắc	Vàng	?
20. Cuống quả: Lở lổ	Có	?
21. Cuống quả: Độ dài (từ 1/3 tổng đến đầu hoa) (cm)		1,06-1,47
22. Quả: CP (g)		97,56-115,90
23. Quả: Tỷ lệ đường		1,29-1,16
24. Quả: Dạng quả theo mặt cắt dọc	Hình trái tim	?
25. Quả: Kích vai quả	Nhỏ	?
26. Quả: Tỷ lệ diện ngang	Trên	?
27. Quả: Độ lồi phần tiếp giáp cuống	S	?
28. Quả: CP sau cuống	Nhỏ	?
29. Quả: Vết sẹo hoa	Nhỏ	?
30. Quả: Hình dạng vết quả	Hạt nhụy	4
31. Quả: CP từ vết sẹo ngang	Trung bình	?

EXAMINE OF DISTINCTNESS

+ A variety may be considered to be clearly distinguishable if the difference in the characteristics is consistent and clear.

Characteristics		year	Candidate variety	Similar variety	Minimum distance
24-PQ	Fruit: shape in longitudinal section	2013	5	4	1
		2014	5	4	1
28-QN	Fruit: size of peduncle scar	2013	5	3	2
		2014	5	3	2
37-QN	Fruit: intensity of green color	2013	3	5	2
		2014	3	5	2



22. Fruit: size

28. Fruit: Size of peduncle scar



24. Fruit: Shape in longitudinal section



Anna



Menara



EXAMINE OF UNIFORMITY

- + Based on the No of Off-type plant
- + Allowed number of off-type
(based on the general guideline and individual test guidelines)
- Plot Sample size of 40 plants the maximum number of off-types allowed would be 2 plants.



EXAMINE OF STABILITY

- When a candidate variety is sufficient uniform, it will be considered to be sufficient stable.
- If an additional test is needed, the variety is reproduced of plant materials from each plants and check uniformity in the next season.



THANKS YOU FOR YOUR ATTENTION!

