

INFORME DE SEGUIMIENTO

Proyecto: 20CPI1_1

Evaluación de la calidad y funcionalidad comercial de diferentes selecciones antiguas e hibridaciones del tomate tradicional Muchamiel, así como otras de tipología “Raf”.

Fecha:

20-11-2020

Área:	Agricultura
Ubicación:	CDA La Pilica (Aguilas)
Coordinación:	Marina Alonso Vidal – SFTT
Técnicos:	Francisco López Carrasco – FECAMUR
Duración	Sept 2020 – febrero 2021
Financiación	No financiado



Contenido

1. INFORME DE SEGUIMIENTO.....	3
1.1. Desarrollo vegetativo.....	3
1.2. Sanidad vegetal.....	3



1. INFORME DE SEGUIMIENTO.

1.1. Desarrollo vegetativo.

El ensayo tiene lugar en la invernadero 2, habiéndose realizado la preparación del terreno y posterior colocación de la instalación de riego para un total de 10 filas. El trasplante tuvo lugar el 11 de septiembre de 2020, con la conformación de variedades según se recoge en la memoria del proyecto y que se adjunta (Imagen 1). Se realizó una poda de formación, dejando las matas con dos tallos por planta que se entutoraron mediante hilo de rafia y con posterioridad se ha ido realizando el destallado de brotes axilares y el deshojado, orientado a mejorar la aireación, especialmente en la tercio inferior de la planta con el fin de evitar la entrada de enfermedades fúngicas.

Se realizó un riego previo al trasplante de 2 horas de duración con el fin de que las plántulas tengan humedad suficiente y evitar el estrés inicial, realizando riegos posteriores de 40 minutos cada dos días durante los diez días posteriores.

La fertirrigación se inició cinco días después del trasplante siendo la misma para todas las variedades de la Invernadero 2. El número de riegos iniciales a finales de septiembre fue de 6 días por semana y se ha ido espaciando a 5 días a la semana durante los meses de octubre y noviembre con un tiempo de duración de 50 minutos en octubre y 35 minutos en noviembre (estando el invernadero subdividido en dos sectores de riego). El pH del agua de riego se mantuvo en 6,5 con una dosis de abonado de (28%N, 43%P, 29%K) y un riego adicional a mitad del mes de octubre y noviembre con un bioestimulante para favorecer el crecimiento y desarrollo del sistema radicular. De igual modo se incluyó un tratamiento preventivo en riego con un nematicida y fungicida. (Cuadros 1 y 2)

1.2. Sanidad vegetal.

Desde el trasplante se han realizado distintos tratamientos fitosanitarios el 18 de septiembre destinados principalmente a la prevención de enfermedades fúngicas, especialmente Phytophthora, oidiopsis, botrytis y otras, mediante la aplicación y alternancia de distintos productos con el fin de evitar resistencias. Igualmente se ha realizado tratamiento en la misma fecha para el control de araña, mosca blanca y larvas.

En fechas posteriores 25 de septiembre, 7 y 21 de octubre se realizaron tratamientos anti fúngicos con distintas materias activas y otros dirigidos al control de araña roja y ácaros. (Cuadro 3)

Actualmente la plantación se encuentra en un buen estado sanitario, sin afecciones aparentes.

Se realizará un próximo informe de seguimiento para el mes de enero de 2021.

Distribución de variedades en planta del invernadero conforme a proyecto (Imagen 1)

NAVE 2		FECHA TRANSPLANTE 11/09/2020	SUPERFICIE 1000 METROS N°PLANTAS 695/N°GOTEROS 1000						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nº 5	Nº 8	Nº 15	Nº 16	Nº 18 PLANTAS	Nº 16 PLANTAS	Nº 16	Nº 3	Nº 12	Nº 10
33 PLANTAS	34 PLANTAS	33 PLANTAS	33 PLANTAS	33 PLANTAS	33 PLANTAS	34 PLANTAS	34 PLANTAS	35 PLANTAS	33 PLANTAS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nº 6	Nº 9	Nº 17 PLANTAS	Nº 16 PLANTAS	Nº 7 PLANTAS	Nº 4 PLANTAS	Nº 16 PLANTAS	Nº 2 PLANTAS	Nº 13 PLANTAS	Nº 11 PLANTAS
35 PLANTAS	35 PLANTAS	6 PLANTAS 8 PLANTAS 6 PLANTAS	9 6 3 2 PLANTAS	3 5 PLANTAS	3 5 PLANTAS	3 5 PLANTAS	3 6 PLANTAS	3 6 PLANTAS	3 6 PLANTAS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Transferencia Tecnológica



Planing de riego (Cuadro 1 y 2)

PLANING DE RIEGO NAVE N°2

FINCA EXPERIMENTAL EL LABRADORCICO PLANING DE RIEGO MES SEPTIEMBRE (2020) NAVE N° 2 1.000 MTS TOMA ENSAYOS VARIOS FECHA DE TRASPLANTE 11/09/20 N° DE PLANTAS 695 N° DE GOTEROS 1,000															
DIA	N° DE RIEGOS	TIEMPO DE RIEGO	SECTORES						TIPO DE ABONADO						
			1	2	3	4	5	6	PH	INC	N	P	K	APORTES ESPECIALES	
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10	1	2:00:00	X	X											
11															
12	1	0:40:00	X	X										CORRECT SALT 10 LTS HA	
13															
14	1	0:40:00	X	X										VELUN, 625 C,C HA	
15															
16	1	0:40:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
17															
18	1	0:40:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
19															
20	1	0:40:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
21															
22	1	0:40:00	X	X										RED WIN LTS HA 3	
23	1	0:40:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
24	1	0:40:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
25	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
26	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
27															
28	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
29	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%		
30															
31															
TOTAL HORAS RIEGO		10:40:00	TOTAL TONELADAS												

Transferencia Tecnológica

PLANING DE RIEGO NAVE N°2

FINCA EXPERIMENTAL EL LABRADORCICO PLANING DE RIEGO MES OCTUBRE (2020) NAVE N° 2 1.000 MTS TOMA ENSAYOS VARIOS FECHA DE TRASPLANTE 11/09/20 N° DE PLANTAS 695 N° DE GOTEROS 1,000

DIA	N° DE RIEGOS	TIEMPO DE RIEGO	SECTORES						TIPO DE ABONADO			APORTES ESPECIALES				
			1	2	3	4	5	6	PH	INC	N	P	K	PRESTOP HA	4 KL	
1	1	0:50:00	X	X												
2	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
3	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
4																
5	1	0:50:00	X	X											VELUN, 625 C.C HA	
6	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
7																
8	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
9	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
10	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
11																
12	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
13	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
14																
15	1	0:50:00	X	X					6,5	0,5	28%	43%	29%			
16	1	0:50:00	X	X					6,5	1	28%	43%	29%			
17	1	0:50:00	X	X					6,5	1	28%	43%	29%			
18																
19	1	0:50:00	X	X					6,5	1	28%	43%	29%			
20	1	0:50:00	X	X					6,5	1	28%	43%	29%			
21															CAMBIO DE ABONADO	
22	1	0:50:00	X	X					6,5	1	30%	30%	40%			
23	1	0:50:00	X	X					6,5	1	30%	30%	40%			
24	1	0:50:00	X	X					6,5	1	30%	30%	40%			
25																
26	1	0:50:00	X	X					6,5	1	30%	30%	40%			
27	1	0:50:00	X	X					6,5	1	30%	30%	40%			
28																
29	1	0:50:00	X	X					6,5	1	30%	30%	40%			
30	1	0:50:00	X	X					6,5	1	30%	30%	40%			
31	1	0:50:00	X	X											RED WIN LTS HA 3	
TOTAL HORAS RIEGO		19:10:00	TOTAL TONELADAS													

Transferencia Tecnológica



Cuadro de tratamientos fitosanitarios realizados (Cuadro 3)

TRATAMIENTO FITOSANITARIO		FECHA	TOTAL LITROS	FINCA	La Pilica
		18/09/2020	150	CULTIVO	Tomate Nave 2
MATERIA ACTIVA	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS X 100 l	TOTAL KG/l		
DIFECONAZOL/CIFLUFENAMIDA	Fungicida amplio espectro	100	150		
AZUFRE MOJABLE	Oidio/Acaros	300	450		
SPIROMESIFEN	Mosca blanca/ Araña	80	120		
BACILLUS THURINGIENSIS	Larvas	100	150		
TRATAMIENTO FITOSANITARIO		FECHA	TOTAL LITROS	FINCA	La Pilica
		25/09/2020	150	CULTIVO	Tomate Nave 2
MATERIA ACTIVA	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS X 100 l	TOTAL KG/l		
ISOPYRAM/AZOXISTROBINA	Fungicida sistémico antioidio	100	150		
FENPIROXIMATO	Araña Roja	150	225		
BACILLUS THURINGIENSIS	Larvas	100	150		
TRATAMIENTO FITOSANITARIO		FECHA	TOTAL LITROS	FINCA	La Pilica
		07/10/2020	200	CULTIVO	Tomate Nave 2
MATERIA ACTIVA	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS X 100 l	TOTAL KG/l		
SPIROMESIFEN	Mosca blanca/ Araña	80	160		
AZUFRE MOJABLE	Oidio/Acaros	300	600		
BACILLUS THURINGIENSIS	Larvas	100	200		
TRATAMIENTO FITOSANITARIO		FECHA	TOTAL LITROS	FINCA	La Pilica
		21/10/2020	200	CULTIVO	Tomate Nave 2
MATERIA ACTIVA	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS X 100 l	TOTAL KG/l		
GLIOCLADIUM	Fungicida biológico (Botrytis)	400	800		
AZADIRACTIN	Mosca blanca/Minador/ Tuta/trips	100	200		
BACILLUS THURINGIENSIS	Larvas	100	200		
CONCENTRADO ALGAS	Fitohormona de crecimiento	250	500		

Transferencia Tecnológica

