

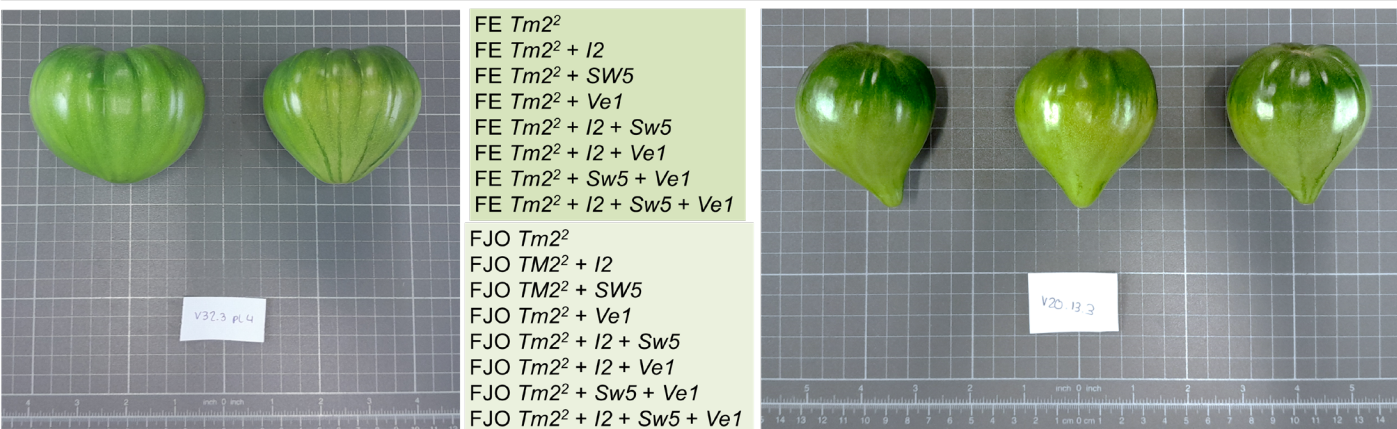
AGROALNEXT



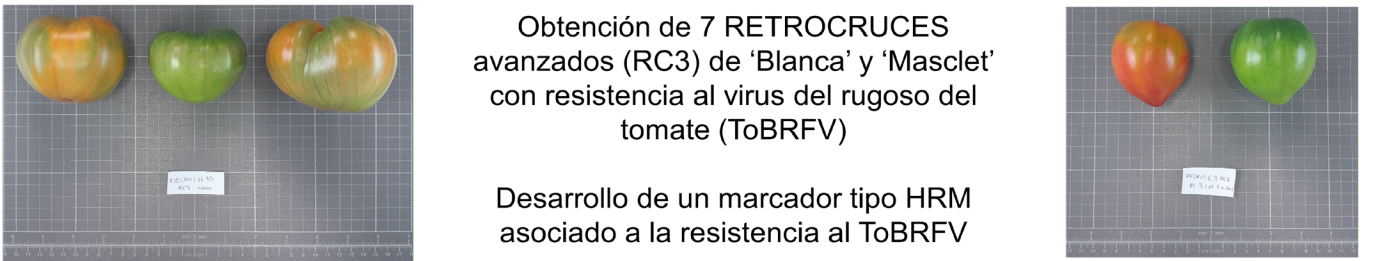
MERESTOV

Mejora de la resiliencia y sostenibilidad del tomate valenciano

Actividad 1. Mejora genética del tomate valenciano para resistencia a patógenos prevalentes



Obtención de 113 líneas con distintas combinaciones de genes de resistencia a virus, hongos y nemátodos de los tipo 'Blanca' y 'Masplet'



Actividad 2. Desarrollo de portainjertos vigorizantes con mayor eficiencia de uso de agua y nitrógeno

Incidencia de patógenos del suelo



Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici

Meloidogyne spp.



Desarrollo de 2 PATRONES PORTAINJERTOS entre la línea de mejora L.11.2 de *Solanum lycopersicum* y las entradas BT00120 y BT00230 de *Solanum habrochaites*



Actividad 3. Evaluación de los materiales seleccionados en condiciones de cultivo comercial

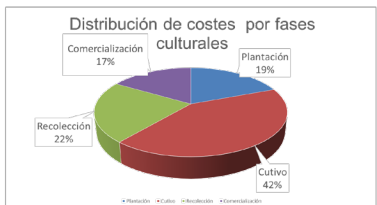
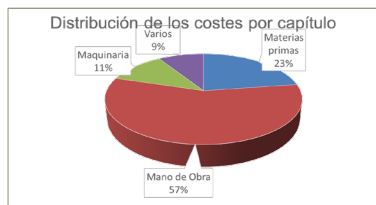
- FE $Tm2^2$
- FE $Tm2^2 + I2$
- FE $Tm2^2 + I2 + Sw5$
- FE $Tm2^2 + I2 + Sw5 + Ve1$
- FE $Tm2^2 + Mi$

- FJO $Tm2^2$
- FJO $Tm2^2 + I2$
- FJO $Tm2^2 + I2 + Sw5$
- FJO $Tm2^2 + I2 + Sw5 + Ve1$
- FJO $Tm2^2 + Mi$

- SIN INJERTAR
- INJERTADAS EN PATRÓN L.11.2 X BT00120
- INJERTADAS EN PATRÓN L.11.2 X BT00230
- INJERTADAS SOBRE MAXIFORT PATRÓN COMERCIAL



Actividad 4. Análisis del ciclo de vida del tomate Valenciano y mejoras alcanzadas



Concepto	Disminución de Costes (%)			
	0%	10%	20%	30%
Pesticidas (1)	5.908,80	5.317,32	4.727,04	4.136,16
Abonado (2)	3.552,00	3.196,80	2.841,60	2.486,40
Otros (3)	1.624,20	1.624,20	1.624,20	1.624,20
Total (1)+(2)+(3)	11.085,00	10.379,52	9.433,34	8.487,36
TOTAL COSTES	79.834,46	79.128,38	78.132,30	77.236,32
UMBRAL DE RENDIBILITAT (€/Kg)				
P=90.000	0,89	0,88	0,87	0,86
P=99.000 (+10%)	0,81	0,80	0,79	0,78
P=108.000 (+20%)	0,74	0,74	0,72	0,72
P=117.000 (+30%)	0,69	0,68	0,67	0,66

Estimación de reducción de costes al utilizar las variedades desarrolladas en los puntos 1, 2 y 3

TRANSFERENCIA LIBERACIÓN A LOS AGRICULTORES

- ➔ 2025, líneas de 'Tomata Valenciana' con resistencia a ToMV, TSWV, Fusariosis, Verticilosis y Nemátodos
- ➔ 2026, líneas de 'Tomata Valenciana' con resistencia a ToBRFV
- ➔ 2025, 2 portainjertos para 'Tomata Valenciana'

