

## INFORME ANUAL DE RESULTADOS

# TÍTULO DE PROYECTO: DEMOSTRACIÓN COMPARATIVA DEL CULTIVO TRADICIONAL E INTENSIVO DE VARIEDADES TARDÍAS DE MELOCOTÓN

AÑO: 2021

CÓDIGO PROYECTO: 21CLN1\_11

Área:	AGRICULTURA
Ubicación:	Finca Las Nogueras de arriba, Caravaca de la Cruz (Murcia)
Coordinación:	Pedro José Guirao López (OCA Noroeste)
Autores:	Pedro José Guirao López (OCA Noroeste) Cristina Monreal Revuelta (CIFEJA Jumilla) Dpto. Técnico Coop. Frutas Caravaca
Duración:	Plurianual
Financiación:	A través del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

*“Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales”*

## Contenido

1. RESUMEN .....	3
2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN .....	3
3. MATERIAL Y MÉTODOS. ....	3
3.1. Cultivo y variedades, características generales.....	3
3.2. Ubicación del proyecto y superficie. ....	4
3.3. Diseño estadístico y características de las parcelas demostración.....	4
3.4. Características del agua, suelo y clima.....	6
3.5. Preparación suelo, marco y densidad de plantación. Sistema de formación y/o entutorado.....	7
3.6. Riegos y abonados.....	7
3.7. Tratamientos fitosanitarios y control de malas hierbas.....	7
3.8. Análisis realizados. ....	8
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	10
4.1 Parámetros y controles realizados. ....	10
4.1.1. Control calidad del cultivo.....	10
4.1.2. Control calidad de la producción.....	11
4.2 Resultados: producción, calidad, rentabilidad, etc. ....	11
5. CONCLUSIONES. ....	11
6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS .....	12



## 1. RESUMEN.

Las variedades tardías, inicialmente plantadas en abril de 2015: Malix 36, Melox 31 y Melox 37, a pesar de sus buenas características organolépticas, no presentan una buena salida comercial para la cooperativa, al ser de carne blanda, por lo que en la presente campaña se eliminaron las dos primeras y la tercera ya se reinjertó, de púa en corona, en febrero de 2019, con las variedades Jalón y Ferlot, de carne dura.

A pesar de su floración, relativamente tardía, ambas se han visto afectadas por heladas de final de invierno e inicio de primavera, cuando se encontraban los frutos recién cuajados y no hemos podido recoger datos representativos de cosecha ni de calidades.

La incidencia de pulgón y sobre todo de enfermedades como cribado, lepra y oidio se sigue manifestando menor en estas dos variedades de carne dura que en las pavías iniciales.

## 2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN.

La búsqueda de variedades tardías para la zona del Noroeste murciano puede ser una solución tanto para evitar la máxima concentración en la oferta en los meses de mayor producción, como también para mejorar la calidad e incentivar la exportación del melocotón, buscando los huecos de mercado.

El proyecto llevado a cabo en el Centro de Demostración Agraria 'Las Nogueras de Arriba' realizado por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, a través del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica y de la OCA del Noroeste, tiene como objeto evaluar y mostrar el comportamiento y características productivas de variedades de melocotón tardío bajo distintas formas de poda y densidades, a marco tradicional e intensivo, con el fin de determinar cuales de ellas y qué formas de cultivo se adaptan mejor, dan mejores resultados productivos y aportan un alto valor cualitativo.

## 3. MATERIAL Y MÉTODOS.

### 3.1. Cultivo y variedades, características generales.

A finales de febrero de 2019 por el método de púa en corona se reinjertó la variedad Melox 37, que se encontraba como variedad inicial, a pesar de sus buenas características organolépticas, no presentaba buena salida comercial y se procedió a su rebaje y re-injerta. En su lugar se introdujeron las variedades Jalón y Ferlot.

Estas variedades son melocotones de carne dura, de piel y carne amarillas, la primera con recolección a final de julio y la segunda de final de agosto a principios de septiembre, por lo que se podría decir que son variedades complementarias.

Están conducidas en vaso, en el marco de 5 x 3 m y a eje central cuando el marco es de 5 x 1,2 m.

Los marcos más densos de 1,2 m llevan como patrón al Rootpac-20 y el resto al GF-677.

Esta parcela experimental se lleva en no cultivo, con desbroce mecánico de las calles de la plantación y aplicación de herbicidas a las líneas de arbolado (líneas de goteo).

### 3.2. Ubicación del proyecto y superficie.

Se encuentra situado en el extremo noreste de la Finca, al norte de la parcela de lúpulo. Pequeña parcela con coordenadas UTM-Huso 30 (ETRS-89); 595.749/4.210.677 en la finca denominada Las Nogueras de Arriba, propiedad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, ubicada catastralmente en la parcela 385 del polígono 129, en el paraje Los Prados de Caravaca de la Cruz.



*Ubicación de melocotoneros CDA Las Nogueras.*

La superficie de la parcela demostrativa dentro del proyecto se reduce a 0,11 has.

### 3.3. Diseño estadístico y características de las parcelas demostración.

El proyecto está diseñado para una vida de 7 años y las dos variedades se disponen en dos marcos y dos sistemas de conducción, tal como aparece en los croquis:

( CAMINO PERIMETRAL OESTE )				
Sector 9. VASO BAJO Marco 5 x 3 m. (4,9 x 3)			Sector 10 (5 x 1,7 m)	
	1	2	3	
Nº	Melox 31	Melox 31	Melox 31	Nº OBSERVACIONES
12			Jalón	14
13			Jalón	15
14	Jalón	Jalón	Jalón	16
15	F	Jalón	Jalón	17
16	F	Jalón	Jalón	18
17	Jalón	Jalón	Ferlot	19
18	Jalón	Jalón	Jalón	20
19	Jalón	F	Jalón	21
20	Jalón	Jalón	F	22
21	Jalón	M-37	Jalón	23
22	Jalón	Jalón	Jalón	24
23	Ferlot	Ferlot	Ferlot	25
24	Ferlot	Ferlot	F	26
25	Ferlot	Ferlot	M-37 (F)	27
26	F	F	Ferlot	28
Sector 13. EJE CENTRAL Marco 5 x 3 m. (4,9 X 3)				
	1	2	3	
	Jalón/Ferlot	Jalón/Ferlot	Jalón/Ferlot	
F = Fallo injerta de púa.				Inicio de mangueras de RL

*Croquis de distribución de variedades con formación en vaso y marco tradicional.*

( CAMINO PERIMETRAL OESTE )				
S. 13 Sector 14. EJE CENTRAL. Marco 5 x 1,2 m. (4,9 x 1,2)				
	4	5		
Nº	Malix 36	Malix 36	Nº	Observaciones
31		Jalón	31	Estas dos variedades se injertan a púa en corona, el 23 de febrero de 2019, sobre trocos de Melox-37. <b>67 árboles y 0,05 has.</b>
32	Jalón	Jalón	32	
33	Jalón	F	33	
34	Jalón	Jalón	34	
35	Jalón	Jalón	35	
36	Jalón	Jalón	36	
37	Jalón	Jalón	37	
38	F	Jalón	38	
39	Jalón	Jalón	39	
40	Jalón	Jalón	40	
41	Jalón	F	41	
42	F	Jalón	42	
43	F	F	43	
44	Jalón	Jalón	44	
45	Jalón	Jalón	45	
46	Jalón	F	46	
47	Jalón	Jalón	47	
48	Jalón	Jalón	48	
49	Jalón	Jalón	49	
50	Jalón	Jalón	50	
51	Jalón	Jalón	51	
52	Jalón	Jalón	52	
53	Jalón	Jalón	53	
54	Jalón	Jalón	54	
55	Jalón	F Ri	55	
56	Jalón	M-37	56	
57	Jalón	Jalón	57	
58	Jalón	F	58	
59	Ferlot	F	59	
60	Ferlot	F	60	
61	Ferlot	F	61	
62	F	F	62	
63	Ferlot	F	63	
64	Ferlot	M-37	64	
	Jalón/Ferlot	Jalón/Ferlot		
F = Fallo injerta de púa.				Inicio mangueras RL

*Croquis de distribución de variedades con formación en vaso y marco tradicional.*

En el primero se encuentra a un marco de 5 x 3 m y con formación en vaso, el segundo es un intensivo de 5 x 1,2 m y su conducción es en eje central.

### 3.4. Características del agua, suelo y clima

Se ha realizado un análisis de calidad del agua de riego y análisis de suelo en junio de 2020, obteniéndose los resultados siguientes:

El **agua** procede del manantial de las “Tosquillas” se trata de un agua con un pH medio de 8,18 un contenido en sales bajo con 0,731 g/l en sales y una conductividad eléctrica baja de 0,980 ms/cm, agua no alcalinizante, dura y con un contenido bajo en aniones (Cl, SO<sub>4</sub>, OH, CO<sub>3</sub>, HCO<sub>3</sub>, NO<sub>3</sub>, P, H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>) y cationes (Ca, Mg, Na, K, NH<sub>4</sub>).

El **suelo** es franco-arcilloso, con una conductividad eléctrica baja 0,23 mS/cm, contenido en caliza activa 18,52% CaCO<sub>3</sub> muy alto, medio en materia orgánica 2,56%, medio a bajo contenido en macronutrientes (N, P, K, Mg, etc.), medio en calcio asimilable, Fe y Zn; alto en Cu y Mn y muy bajo en contenido en Bo (análisis integro incluido en el apartado 3.8. Análisis realizados).

En el término municipal de Caravaca de la Cruz se dispone de una estación agroclimática situada en la pedanía de Barranda (CR 12). La altitud media de la finca es de 755 a 770 m.a.

Los datos medios **climatológicos** han sido recogidos en la siguiente tabla (2014 a 2021):

FECHA	PREC (mm)	TMED (° C)	TMAX (° C)	TMIN (° C)	RADMED (w/m2)	HRMED (%)	HSOL (h)	ETO_PM_FAO (mm)
2014	255	14	26	-1	208	56	3469	1377
2015	288	14	29	-1,5	201	59	3420	1255
2016	403	14	29	1	201	59	3389	1233
2017	212	14	29	-4	208	57	3469	1235
2018	380	13	26	0	199	61	3450	1151
2019	345	13	29	-1,5	206	58	3468	1189
2020	306	13	28,5	0	197	61	3.252	1.067
2021	289	13	29.7	-1	186	63	3.035	981

*Datos agroclimáticos 2014-2021 de la estación agroclimática Barranda (CR 12).*

### 3.5. Preparación suelo, marco y densidad de plantación. Sistema de formación y/o entutorado.

La **preparación inicial del suelo**, antes de la plantación, consistió fundamentalmente en una labor profunda de subsolado, un replanteo y la incorporación a las líneas de plantación de un cordón enterrado de estiércol bien descompuesto.

En cuento a las **labores de cultivo** se realiza un no laboreo, con desbrozado de calles y aplicación de herbicidas a la línea del arbolado, la franja fertirrigada.

El proyecto se desarrolla en la actualidad y después del arranque de parte de la parcela, en dos **marcos de plantación** de 5 x 3 m (0,06 ha), con formación en vaso bajo y 5 x 1,2 m (0,05 ha, si bien la superficie real fertirrigada es de 0,4 ha), con formación en eje central y mayor apertura de ramas hacia la calle; lo que proporciona **densidades** de 667 y 1.667 árboles/ha.

No hemos realizado ningún tipo de entutorado.

### 3.6. Riegos y abonados.

En el siguiente cuadro se pueden consultar la aplicación de las distintas unidades fertilizantes por ha en el fertirriego, así como los m<sup>3</sup> por hectárea empleados en los diferentes marcos de plantación del proyecto.

DATOS DE PARCELA			DATOS BASE RIEGO				HORAS DE RIEGO/AÑO										Agua Aplicada		UNIDADES FERTILIZ/Ha				
SECTOR	PARCELA EXPERIMENTAL	subp.	Superf. riego	Nº got/arb	Nºarb/pl en reg.	Nº got. Equiv.	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	Total	AGUA PARC. (M3)	M3/HA	N	P2O5	K2O	Ca	Mg
Bajo (3)	Melocotonero	5x3	0,06	3	41	123	12,6	25,2	50,4	63,0	63,0	75,6	40,3	20,2	10,5	360,76	177	2.958	68	34	90	10	2
	int.	5x1,2	0,04	m. hort.	69	130	12,6	25,2	50,4	63,0	63,0	75,6	40,3	20,2	10,5	360,76	188	4.690	108	53	145	20	5

*Datos de fertirriego en la parcela de melocotón 2021.*

Así, en el vaso a marco tradicional, con goteros de 4 l/h, hemos empleado 2.958 m<sup>3</sup> /ha y 68-34-90 UF/ha de N-P-K y en el intensivo, con manguera de riego de hortícolas, han sido 4.690 m<sup>3</sup> /ha y 108-53-145 UF/ha.

### 3.7. Tratamientos fitosanitarios y control de malas hierbas.

Este año no aplicamos el tratamiento de invierno a esta parcela debido a que no se observaba un elevado número de formas invernantes de insectos y ácaros.

Para el control del pulgón y de enfermedades como oidio, lepra y cribado ha sido suficiente realizar un solo tratamiento con flonicamida (Teppeki) más difenoconazol (Score). Jalón y Ferlot ya se mostraron el año pasado mucho más resistentes que las anteriores de carne blanda a estas enfermedades.

Para el control de arvenses se realiza un no laboreo, con desbrozado de las calles y aplicación de dos tratamientos herbicidas a la línea del arbolado o franja fertirrigada, el primero incorporando un residual, la pendimetalina y el segundo con un sistémico como el glifosato.

### 3.8. Análisis realizados.

Debido a la pérdida de cosecha por causa de las heladas se decide no realizar análisis foliar del cultivo previsto.

El 10 de junio de 2020 se realizó un análisis del agua de riego y de suelo de este cultivo.

#### ANÁLISIS DE AGUA (físico-químico)

DETERMINACIONES	Resultado	Unidad	TOLERANCIA**	RIESGO**	ALTO RIESGO**	Metodología
pH	8,18	Ud. pH				PTA-FQ-021, pH-metro, basado en UNE-EN ISO 10523
Conductividad eléctrica a 25 °C	0,980	mS/cm				PTA-FQ/005, conductímetro
* Sales totales disueltas	0,731	g/l				Suma de iones
<b>ANIONES (-)</b>	<b>g/l</b>	<b>mg/l</b>	<b>meq/l</b>	<b>mmol/l</b>		
Cloruro	Cl	0,075	75	2,12	2,12	PTA-FQ-006, cromatografía iónica, basado en UNE-EN ISO 10304-1
Sulfato	SO4	0,310	310	6,44	3,22	PTA-FQ-006, cromatografía iónica, basado en UNE-EN ISO 10304-1
* Hidroxilo	OH	< 0,0100	< 10,0	< 0,588	< 0,588	PTA-FQ-016, volumetría, basado en UNE-EN ISO 9963-1
Carbonato	CO3	< 0,0100	< 10,0	< 0,333	< 0,167	PTA-FQ-016, volumetría, basado en UNE-EN ISO 9963-1
Bicarbonato	HCO3	0,143	143	2,34	2,34	PTA-FQ-016, volumetría, basado en UNE-EN ISO 9963-1
Nitrato	NO3	0,00643	6,43	0,1036	0,1036	PTA-FQ-006, cromatografía iónica, basado en UNE-EN ISO 10304-1
Fósforo disuelto	P	0,000057	0,057	0,00183	0,00183	PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Fósforo disuelto	H2PO4	0,000178	0,178	0,00183	0,00183	Cálculo matemático
<b>CATIONES (+)</b>	<b>g/l</b>	<b>mg/l</b>	<b>meq/l</b>	<b>mmol/l</b>		
Calcio disuelto	Ca	0,099	99	4,96	2,48	PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Magnesio disuelto	Mg	0,0521	52,1	4,28	2,14	PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Sodio disuelto	Na	0,0426	42,6	1,85	1,85	PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Potasio disuelto	K	0,00274	2,74	0,0700	0,0700	PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Amonio	NH4	0,000103	0,103	0,0057	0,0057	PTA-FQ-021, método fotométrico, basado en EPA 350.1
<b>MICRONUTRIENTES</b>	<b>mg/l</b>	<b>umol/l</b>				
Boro disuelto	B	0,066		6,1		PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Hierro disuelto	Fe	< 0,0500		< 0,90		PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Manganeso disuelto	Mn	0,0108		0,197		PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Cobre disuelto	Cu	< 0,0100		< 0,157		PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885
Zinc disuelto	Zn	< 0,0100		< 0,153		PTA-FQ-001, ICP-AES, basado en UNE-EN ISO 11885

**Análisis de agua 10/06/2020.**

**ANÁLISIS DE SUELO** (físico-químico)

GRANULOMETRÍA (fracción <2mm)	Resultado	Textura (U.S.D.A)	Metodología
* Arena (2-0,05 mm)	44 % (p/p)	<b>Franco arcilloso</b>	Densímetro de Bouyoucos
* Limo (0,05-0,002)	28 % (p/p)		Densímetro de Bouyoucos
* Arcilla (<0,002 mm)	28 % (p/p)		Densímetro de Bouyoucos
* Densidad aparente	1,369 g/cc		Cálculo matemático

SALINIDAD		Resultado	M. BAJO**	BAJO**	MEDIO**	ALTO**	MUY ALTO**	
Conductividad elec.(25°C) ext. acuoso 1/5 (p/v)		0,230 mS/cm						PTA-FQ-012, conductímetro, basado en UNE 77308
Cloruro sol. en extracto acuoso 1/5 (v/v)	Cl	0,098 meq/100g						PTA-FQ-012, c. iónica, basado en UNE-EN 10804-1
Sulfato sol. en extracto acuoso 1/5 (p/v)	Yeso	0,0344 % (p/p)						PTA-FQ-012, c. iónica, basado en UNE-EN 10804-1
Sodio asimilable	Na	0,303 meq/100g						PTA-FQ-009, BaCl2-TEA, ICR-AES, basado en ISO 22035
REACCIÓN DEL SUELO								
pH en KCl 1M extracto 1/2 (v/v)		7,56 Ud. pH						PTA-FQ-004, pHmetro, basado en UNE-EN 13027
* Caliza total	CaCO3	30,2 % (p/p)						PTA-FQ-013, calímetro Bernard
* Caliza activa	CaCO3	18,52 % (p/p)						PTA-FQ-013, ext. oxal. amónico
MATERIA ORGÁNICA								
Materia orgánica total		2,56 % (p/p)						PTA-FQ-014, ox. dicromato, basado en UNE-EN 103204
* Carbono orgánico total	C	1,482 % (p/p)						PTA-FQ-014, ox. dicromato
* Relación carbono/nitrógeno total	C/N	6,9						Cálculo matemático, C orgánico/N total

*Análisis de suelo (físico-químico) 10/06/2020.*



MACRONUTRIENTES PRIMARIOS			Resultado	MAA100**	BA00**	MED00**	AL10**	MAA100**	Metodología
Nitrógeno total	N	0,216	98 (p/p)						PTA-FQ-036; Dumas, basado en UNE-EN 13654-2
Nitrógeno nítrico soluble ext. acuoso 1/5 (p/v)	N	14,9	mg/kg						PTA-FQ-012, c. Iónica, basado en UNE-EN 10804-1
Nitrato soluble ext. acuoso 1/5 (p/v)	NO3	65,8	mg/kg						PTA-FQ-012, c. Iónica
Fósforo asimilable	P	62,9	mg/kg						PTA-FQ-015; Olsen, ICP-AES, basado en SO 22036
Potasio asimilable	K	1,05	meq/100g						PTA-FQ-009; BaCl2-TGA, ICP-AES, basado en SO 22036
MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS									
Calcio asimilable	Ca	13,3	meq/100g						PTA-FQ-009; BaCl2-TGA, ICP-AES, basado en ISO 22036
Magnesio asimilable	Mg	4,06	meq/100g						PTA-FQ-009; BaCl2-TGA, ICP-AES, basado en ISO 22036
MICRONUTRIENTES									
Hierro asimilable	Fe	5,29	mg/Kg						PTA-FQ-010; est. DTPA, ICP-AES, basado en ISO 22036
Manganeso asimilable	Mn	9,9	mg/Kg						PTA-FQ-010; est. DTPA, ICP-AES, basado en ISO 22036
Zinc asimilable	Zn	2,50	mg/Kg						PTA-FQ-010; est. DTPA, ICP-AES, basado en ISO 22036
Cobre asimilable	Cu	3,02	mg/Kg						PTA-FQ-010; est. DTPA, ICP-AES, basado en ISO 22036
* Boro asimilable	B	0,207	mg/Kg						PTA-FQ-011; ext. acuosa, ICP-AES
ESTUDIO DE LOS CATIONES ASIMILABLES									
Proporciones relativas		% Cat. asimilables							
* Proporción relativa de sodio (PS)		1,6							Cálculo matemático
* Proporción relativa de potasio		5,6							Cálculo matemático
* Proporción relativa de calcio		71,1							Cálculo matemático
* Proporción relativa de magnesio		21,7							Cálculo matemático
Interacciones			Resultado						
* Relación calcio/magnesio	Ca/Mg	3,28							Cálculo matemático
* Relación potasio/magnesio	K/Mg	0,259							Cálculo matemático

*Análisis de suelo (físico-químico) 10/06/2020.*

#### 4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

##### 4.1 Parámetros y controles realizados.

##### 4.1.1. Control calidad del cultivo.

A lo largo del cultivo se realizarán las mediciones y observaciones siguientes:

- Inicio, plena y final de floración.
- Sanidad general de la planta (presencia de enfermedades y plagas).
- Consumo de agua.
- Consumo de abono.
- Tratamientos fitosanitarios.



#### 4.1.2. Control calidad de la producción.

Para cada variable y en los años en que se presenta cosecha, se anotan:

- Fecha de recolección.
- Producción: Kg totales y kg/ha.
- Calidad de cosecha: °Brix, color, calibres, incidencias fitosanitarias y cualquier otra incidencia destacada.

Este año no se han recogido datos productivos, debido a la pérdida de cosecha por causa de las heladas.

#### 4.2 Resultados: producción, calidad, rentabilidad, etc.

La **floración** de las dos variedades reinjertadas se da en marzo, como se aprecia con detalle en el siguiente cuadro:

DATOS DE FLORACIÓN y RECOLECCIÓN DE MELOCOTONEROS A DIFERENTES MARCOS. CDA LAS NOGUERAS. AÑO 2021											
MARCO	VARIEDAD	FECHAS DE FLORACIÓN			DATOS RECOLECCIÓN						OBSERVACIONES
		INICIO	PLENA	FINAL	FECHA	Kg. Totales	CAL.	° BRIX	Sup. Parc (m2)	Kg./Ha	
4,9 x 3 m. GF-677 VASO	JALÓN	10-mar	19-mar	31-mar	08-ago	*	80,00	14,32			*Quedan 4 melocotones sueltos por la acción de la helada
4,9 X 1,2 m. Rootpac-20 EJE CENTRAL	FERLOT	08-mar	14-mar	25-mar							

*Tabla de floración 2021 de melocotoneros en CDA Las Nogueras.*

A pesar de la floración tardía de Jalón, sólo quedó una pequeña muestra testimonial de su cosecha por las heladas de final de marzo.

Por ello sólo se pudieron tomar los datos de calibre y grados Brix que aparecen y que no son representativos al no corresponder a una cosecha comercial.

#### 5. CONCLUSIONES.

Estas dos variedades de carne dura se han mostrado más resistentes, a enfermedades como lepra, cribado y oidio, que las anteriores sobre las que se reinjertaron.

A pesar de su floración, algo más tardía que las anteriores variedades de carne blanda, debido a la altitud de esta parcela experimental y a que se ubica en una cañada, sigue sufriendo las recurrentes heladas de final de invierno de la zona. Si en los próximos años continuamos con esta dinámica, será preciso plantearnos su eliminación o sustitución por otro cultivo menos sensible.

## 6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS.

La Consejería continuará divulgando los resultados del melocotonero en este ensayo a los agricultores y técnicos interesados. La iniciativa ha sido cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Consejería.

En la web del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica se pueden consultar los datos relativos al proyecto tanto de años anteriores como el actual: [www.sftt.es](http://www.sftt.es).

La parcela de melocotoneros está situada en la pedanía de Los Prados en Caravaca de la Cruz y se encuentra a disposición del sector agrícola para visitarla. En la web: [www.sftt.es](http://www.sftt.es), apartado de Transferencia, CDAs, CDA Las Nogueras de Arriba, contactos, tienen disponible teléfono y e-mail para realizar esta visita.

Esta campaña y como ya se iniciase en la anterior, han realizado prácticas de poda de frutales en ella alumnos de Caritas de Bullas.

**Nota aclaratoria:** Debido a la detección de algunas erratas en el documento enviado inicialmente, la presente memoria de resultados ha sido revisada, corregida y firmada nuevamente, en Caravaca de la Cruz a 28 de noviembre de 2024.



Código: 21CLN1\_11  
Fecha: **14/02/2022**

FMG04-SFTT-23 v2