

## INFORME ANUAL DE RESULTADOS

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

AÑO: 2020

CÓDIGO PROYECTO: 20CLN1\_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 (CIFEA 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.....	5
3.5. Preparación suelo, marco y densidad de plantación. Sistema de formación y/o entutorado. ...	6
3.6. Riegos y abonados.....	6
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
4.2 Resultados: producción, calidad, rentabilidad, etc. ....	11
5. CONCLUSIONES .....	12
6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS .....	12
7. REPORTAJE FOTOGRAFICO.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
8. TABLAS.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
9. ANEXOS .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
10. BIBLIOGRAFIA.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## 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 se mantendrán en cultivo las dos primeras en la presente campaña y la tercera ya se reinjertó, de púa en corona, en febrero del año pasado, por las variedades Jalón y Ferlot, de carne dura.

A pesar de su floración, relativamente tardía, se han visto afectadas por la helada primaveral de mediados de marzo, cuando se encontraban los frutos recién cuajados y no hemos podido recoger datos de cosecha ni de calidades

La incidencia de pulgón, lepra y oidio han sido más altas este año que las ocurridas en años anteriores.

## 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 que variedades y 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.

Las variedades tardías de melocotón objeto del proyecto, de carne blanda, son conducidas de la forma que sigue y a los marcos indicados:

- Melox 31; melocotón de carne blanca, piel roja casi sin pelo, recolección a final de agosto, vigor medio-alto, aclareo medio-bajo, fácil manejo, productivo.

Conducido en vaso, a un marco de 5 x 3 m y a eje central a marco de 5 x 1,7 m.

- Malix 36; melocotón de carne amarilla, piel roja, recolección primera quincena de septiembre, gran calidad, vigor medio, fácil manejo, aclareo medio-bajo.

Conducido en vaso, a un marco de 5 x 3 m y a eje central a marco de 5 x 1,2 m.

- Jalón y Ferlot, 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.

Conducido en vaso, a un marco de 5 x 3 m y a eje central a marco de 5 x 1,2 m.

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

En la primavera de 2019 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 reinjerta, a finales de febrero por el método de púa en corona. En su lugar se introdujeron las variedades Jalón y Ferlot, sin entrada en producción en esta campaña.

### 3.2. Ubicación del proyecto y superficie.

Se encuentra situado en el extremo noreste de la Finca, entre el lúpulo y los tomillos. 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.



*Croquis ubicación de melocotoneros CDA Las Nogueras.*

La superficie de la parcela demostrativa dentro del proyecto es de 0,44 has, subdivididas, según los marcos, en: 0,24 has a 5 x 3 m, 0,11 has a 5 x 1,7 m y 0,09 has a 5 x 1,2 m.

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

Las variedades se plantaron en abril de 2015 y se reinjertaron los escasos fallos en septiembre de ese mismo año. La nueva reinjerta de la variedad Melox 37 a Jalón y Ferlot se realizó en marzo de 2019.

El proyecto está diseñado para una vida de 7 años en las diferentes variedades.

Se encuentra organizado en cuatro sectores, todos ellos contiguos y con calles de 5 m de ancho para facilitar los trabajos de campo. Su distribución es:

↑ N  camino oeste	<b>sector 10</b>  marco 5 x 1,7 m.  3 filas  Variedad 1  Eje central	<b>sector 14</b>  marco 5 x 1,2 m.  2 filas  Variedades 2, 3 y 4  Eje central
	<b>sector 9</b>  marco; 5 x 3 m.  3 filas  Variedad 1  Vaso bajo	<b>sector 13</b>  marco: 5 x 3 m.  3 filas  Variedades 2, 3 y 4  Eje central

*Croquis de distribución de variedades, marcos y sistemas de conducción de melocotonero.*

### 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 2020):

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

*Datos agroclimáticos 2014-2020 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 a los **marcos de plantación** de 5 x 3 m (0,24 ha), 5 x 1,7 m (0,11 ha) y 5 x 1,2 m (0,09 ha). Representados en el gráfico del diseño del proyecto la distribución en el apartado 3.3.; lo que proporciona **densidades** de 667, 1.176 y 1667 árboles/ha.

### 3.6. Riegos y abonados.

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

UNIDADES FERTILIZANTES EMPLEADAS POR PARCELA EXPERIMENTAL EN EL CDA LAS NOGUERAS 2020															
DATOS DE PARCELA			DATOS RIEGO					DATOS AB		UFs/Ha RECIBIDAS					OBSERVACIONES y Ufs minoradas
SECTOR	PARCELA EXPERIMENTAL	subp.	Superf. riego	Nº got/a rb	Nºarb/pl en reg.	Nº got. Equiv.	AGUA TOTAL (M3)	M3/HA	UFs/ha medias y minorac.	N	P2O5	K2O	Ca	Mg	
Melocotón (3)	Melocotonero int.	5x3 *	0,24	3	147	441	706,1	3.138,2		72	41	92	15	10	K2O suplement.
		5x1,7	0,11	2	135	270	423,7	3.693,7		85	49	108	18	12	K2O suplement.
		5x1,2	0,09	m. hort.	134	241	378,2	4.885,8		112	65	142	24	15	K2O suplement.
			2,68		416			4.050,0							

*Datos de fertirriego en la parcela de melocotón 2020.*

### 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

Ello unido al buen desarrollo vegetativo, origina un alto ataque de pulgón que es preciso tratar en la primera semana de los meses de abril y mayo, empleando en la primera flonicamida del 50% y en la segunda tiacloprid del 48%.

La alta incidencia de lepra y oidio requiere, igualmente, de un par de tratamientos con difenoconazol en mayo y julio.

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

Para los escasos frutos que escaparon a las heladas no hemos visto conveniente su tratamiento contra ceratitis.



*Fuerte afección primaveral de pulgón y lepra en Melox-31*

### 3.8. Análisis realizados.

El 10 de junio 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	U.d. pH				PTM-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
ANIONES (-)	g/l	mg/l	meq/l	mmol/l		
Cloruro Cl	0,075	75	2,12	2,12		PTA-FQ-006, cromatografía iónica, basado en UNE-EN ISO 10304-1
Sulfato SO <sub>4</sub>	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 CO <sub>3</sub>	< 0,0100	< 10,0	< 0,333	< 0,167		PTA-FQ-016, volumetría, basado en UNE-EN ISO 9963-1
Bicarbonato HCO <sub>3</sub>	0,143	143	2,34	2,34		PTA-FQ-016, volumetría, basado en UNE-EN ISO 9963-1
Nitrato NO <sub>3</sub>	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 H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	0,000178	0,178	0,00183	0,00183		Cálculo matemático
CATIONES (+)	g/l	mg/l	meq/l	mmol/l		
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 NH <sub>4</sub>	0,000103	0,103	0,0057	0,0057		PTA-FQ-021, método fotométrico, basado en ERA 350.1
MICRONUTRIENTES	mg/l	umol/l				
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)	2,8 % (p/p)		Densímetro de Bouyoucos
• Densidad aparente	1,369 g/cc		Cálculo matemático.

SALINIDAD	Resultado	M.BAJO**	BAJO**	MEDIO**	ALTO**	MAITO**	
Conductividad elec.(25°C) ext. acuoso 1/5 (p/v)	0,230 mS/cm	[Bar chart: M.BAJO**]					PTA-FQ-012, conductímetro, basado en UNE 77308
Cloruro sol. en extracto acuoso 1/5 (v/v)	Cl 0,098 meq/100g	[Bar chart: M.BAJO**]					PTA-FQ-012, c. técnica, basado en UNE-EN 10304-1
Sulfato sol. en extracto acuoso 1/5 (p/v)	Yeso 0,0344 % (p/p)	[Bar chart: M.BAJO**]					PTA-FQ-012, c. técnica, basado en UNE-EN 10304-1
Sodio asimilable	Na 0,303 meq/100g	[Bar chart: M.BAJO**]					PTA-FQ-009, BACD-TBA, ICP-AES, basado en ISO 22036

REACCIÓN DEL SUELO	Resultado	M.BAJO**	BAJO**	MEDIO**	ALTO**	MAITO**	
pH en KCl 1M extracto 1/2 (v/v)	7,56 Ud. pH	[Bar chart: MEDIO**]					PTA-FQ-004, pH-metro, basado en UNE-EN 13027
• Caliza total	CaCO3 30,2 % (p/p)	[Bar chart: MEDIO**]					PTA-FQ-013, calímetro Bernard
• Caliza activa	CaCO3 18,52 % (p/p)	[Bar chart: MEDIO**]					PTA-FQ-013, ext. oxal amónico

MATERIA ORGÁNICA	Resultado	M.BAJO**	BAJO**	MEDIO**	ALTO**	MAITO**	
Materia orgánica total	2,56 % (p/p)	[Bar chart: MEDIO**]					PTA-FQ-014, ox. dicromato, basado en UNE-EN 103204
• Carbono orgánico total	C 1,482 % (p/p)	[Bar chart: MEDIO**]					PTA-FQ-014, ox. dicromato
• Relación carbono/nitrógeno total	C/N 6,9	[Bar chart: M.BAJO**]					Cálculo matemático, C orgánico/N total

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



MACRONUTRIENTES PRIMARIOS		Resultado	MINIO**	BAJO**	MEDIO**	ALTO**	MAIJO**	Metodología
Nitrógeno total	N	0,216	% (p/p)					PTA-FQ-036, Dumas, basado en UNE-EN 13694-2
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-052, c. iónica
Fósforo asimilable	P	62,9	mg/kg					PTA-FQ-015, Olsen, ICP-AES, basado en ISO 22036
Potasio asimilable	K	1,05	meq/100g					PTA-FQ-009, BaCl2-TBA, ICP-AES, basado en ISO 22036
MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS								
Calcio asimilable	Ca	13,3	meq/100g					PTA-FQ-009, BaCl2-TBA, ICP-AES, basado en ISO 22036
Magnesio asimilable	Mg	4,06	meq/100g					PTA-FQ-009, BaCl2-TBA, 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
Cobalto 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-051, ext. acetosa, ICP-AES
ESTUDIO DE LOS CATIONES ASIMILABLES								
Proporciones relativas		% Cat. asimilables						
* Proporción relativa de sodio (PSI)		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 4 variedades se concentra en el entorno de una semana de diferencia, entre la variedad tardía más temprana (Melox-31) y la que presenta una floración más tardía Jalón, para esta primavera de 2020. En el siguiente cuadro aparecen en detalle las fechas de floración.

<b>DATOS DE FLORACIÓN. CDA LAS NOGUERAS. AÑO 2020</b>				
MARCO	VARIEDAD	FECHAS DE FLORACIÓN		
		INICIO	PLENA	FINAL
5 x 3 m. GF-677 VASO	MELOX-31	23-feb	<b>04-mar</b>	13-mar
5 X 1,7 m. EJE CENTRAL	MELOX-31			
5 X 3 m. GF-677 EJE CENTRAL	MALIX-36	26-feb	<b>06-mar</b>	15-mar
5 X 1,2 m. Rootpac-20 EJE CENTRAL	MALIX-36			
5 x 3 m. GF-677 VASO	JALÓN	02-mar	09-mar	16-mar
5 X 1,2 m. Rootpac-20 EJE CENTRAL	FERLOT	01-mar	07-mar	15-mar

Buen porcentaje de flores heladas se ven el 18/03 como consecuencia de las bajas temperaturas del 16/03.

Mucha incidencia de pulgón que requiere dos intervenciones en vegetación

Gran sensibilidad este año de Melox y Malix a lepra (abolladura) en primavera y a oidio en verano. Las dos variedades recién injertadas, Jalón y Ferlot, han presentado una incidencia mínima de ambas.

**Tabla de floración 2020 de melocotoneros en CDA Las Nogueras.**

En cuanto a la **productividad**, no se han recogido datos porque las heladas de mediados de marzo, cuando estaba prácticamente finalizada la floración, dan al traste con la cosecha recién cuajada y dejan sólo algún melocotón testimonial.

El buen desarrollo vegetativo, consecuencia también de la nula producción y a pesar de reducir algo la fertirrigación y la falta de tratamiento de invierno, originan un buen ataque de pulgón primaveral y, sobre todo, una alta incidencia de oidio y lepra, influidos también por las abundantes lluvias y humedades primaverales, siendo mucho más marcada en Melox 31 y Malix 36 y observándose una escasa afectación en las dos variedades recién injertadas, Jalón y Ferlot.

## 5. CONCLUSIONES.

Este año las variedades Melox y Malix han presentado gran sensibilidad a lepra del melocotonero o abolladura (*Taphrina deformans*) en primavera y a oidio (*Sphaerotheca pannosa* y *Podosphaera tridactyla*) en verano. Las dos variedades recién injertadas, Jalón y Ferlot, por el contrario, han presentado una incidencia mínima de ambas, lo que nos indica una menor sensibilidad de estas variedades a esas dos enfermedades.

La gran incidencia de pulgón requiere para su control de dos intervenciones en vegetación, al igual que ocurre con las enfermedades.

La helada de mitad de marzo da al traste con la abundante floración que se observa en la primera quincena de este mes y ello nos impide recabar datos productivos, tanto cuantitativos como cualitativos.

## 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.