

INFORME DE SEGUIMIENTO

Proyecto 20CLS1_2

**Evolución del cultivo de distintas variedades de frutales
en el Valle del Guadalentín**

Fecha: 12 marzo 2020

Área: AGRICULTURA

Ubicación: CDA Lomo Las Suertes

Coordinación: Antonio Hernández Copé

Técnicos: Marina Alonso Vidal

Duración: 1 enero 2020- 31 diciembre 2020

Financiación A través del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020.



Contenido

1. INFORME DE SEGUIMIENTO.....	3
1.1. Desarrollo vegetativo.....	3
1.2. Floración y cuaje.....	4
1.2.1. Paraguayos:	4
1.2.2. Albaricoquero:	8
1.2.3. Melocotón.....	12
1.2.4. Almendro:	14
2. Sanidad vegetal.....	18

1. INFORME DE SEGUIMIENTO.

1.1. Desarrollo vegetativo.

Los cultivos se encuentra en su 5º año.

Horas frío:

En el CDA Lomo de las Suertes, durante el invierno 2019-2020, hemos tenido un registro de horas frío (horas con temperatura $<7^{\circ}\text{C}$ y $>0^{\circ}\text{C}$) durante el período invernal de **561 HF**. Si consideramos el modelo de Utah (Richardson et al., 1974) que supone que la acumulación de frío ocurre en un rango de temperatura entre los 2.5 y 12.5°C , fuera del cual la acumulación es nula o negativa, tenemos un total de **1.018,5 unidades frío (UF)**.

El melocotonero necesita entre 400 y 800 horas frío, si bien hay variedades de bajas necesidades de horas frío que vegetan con 180 HF.

En cuanto a las variedades de paraguay que se encuentran implantadas en el CDA Lomo de las Suertes, tenemos variedades extratempranas como Siroco 10 y Samantha de bajas necesidades de horas frío. En el caso de Siroco 10 son de tan solo 200–380 HF $< 7^{\circ}\text{C}$, 360–580 Richardson. Otras como Carioca precisan de media 367,5 HF o 582,0 UF Richardson; UFO 4 de 483,5 HF o 802,5 UF Richardson. (Fuente: IMIDA), todas ellas por debajo de las 561 UF registradas este año. En cuanto a las variedades mas tardías como son Flatchief, Flatjulie y Flatstar, que requieren mayor número de horas frío, no se observan síntomas de carencia.

En albaricoquero las necesidades de frío de las distintas variedades oscilan entre Mirlo Rojo 482 UF, Mirlo Naranja 700 UF, Colorado 700 UF, Mogador 857 UF o Murciana 732 UF. (inferiores todas ellas a las 1018,5 UF registradas.

1.2. Floración y cuaje.

1.2.1. Paraguayos:

Siroco 10: se observa un porcentaje elevado de frutos ya cuajados (estado fenológico H).



Samantha HA-555-45: estado fenológico G (caída de pétalos)



UFO-4: estado fenológico F (flor abierta)



Carioca: estado fenológico G. Caída de pétalos



Flatstar ASF 07-98: estado fenológico F. Plena floración.



Flat Chief ASF 08-92: estado fenológico F. Plena floración.



Flat Julie ASF 08-93. Estado F. Plena floración.



La variedad mas precoz es Siroco 10 que se encuentra en estado fenológico H (fruto cuajado), seguida de Samanatha y Carioca (estado fenológico G (caída de pétalos) y por último las variedades UFO 4, Flat-star, Flat-Chief y Flat-Julie que se encuentran en floración.

1.2.2. Albaricoquero:

Mambo: estado fenológico H



Colorado: Estado fenológico H. Fruto recién cuajado



Mirlo Naranja: estado fenológico I. Fruto inicio crecimiento.



Rambo: estado fenológico I. Fruto inicio crecimiento.



Mirlo Rojo: estado fenológico I. Fruto inicio crecimiento.



Luca: estado fenológico I. Fruto inicio crecimiento.





Las variedades mas tempranas son Mirlo Naranja, Rambo, Mirlo Rojo y Luca, todas ellas en estado fenológico I (fruto al inicio del crecimiento), a continuación tenemos las variedades Mambo y Colorado, en estado fenológico H (fruto recién cuajado) y por último la variedad Murciana, en estado fenológico G



1.2.3. Melocotón

Catherina: estado fenológico F. Flor abierta



Baby Gold 6: estado fenológico F. Flor abierta



Transvalia: estado fenológico G. Inicio caída pétalos



La variedad más temprana sería Transvalia, que se haya en estado fenológico G (caída de pétalos), mientras que Catherina y Baby Gold 6 están actualmente en floración.

1.2.4. Almendro:

Constantí: Estado fenológico G. Cada pétalo	Penta: Estado fenológico F. Plena floración
	
Tarraco: Estado fenológico F. Plena floración	Garrigues: estado fenológico I. Fruto en desarrollo
	

Ferraduel: estado fenológico I. Fruto desarrollo



Vairo: estado fenológico H. Fruto cuajado



Avellanera: Estado fenológico H. Fruto cuajado



Antoñeta: Estado fenológico H. Fruto cuajado



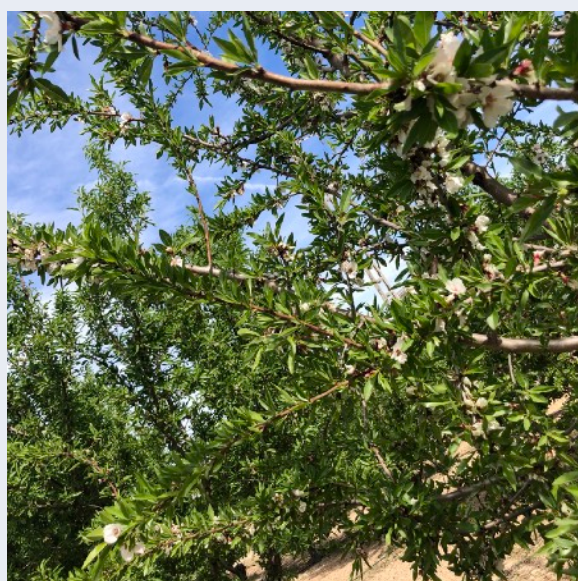
Lauranne: estado fenológico H fruto cuajado



Felisia: estado fenológico H fruto cuajado



Ferragnes: estado fenológico F. Floración.



Belona: estado fenológico G. Caía de pétalos





Marta: estado fenológico I. Fruto en desarrollo



Guara: estado fenológico H. Fruto cuajado



Marinada: estado fenológico G. Caída de pétalos



Las variedades de almendro Garrigues, Marta y Ferraduel son las que muestran un estado fenológico mas avanzado (I, fruto en desarrollo), seguidas de las variedades Antofñeta, Guara, Lauranne, Felisia, Vairo y Avellanera que se encuentran en un estado anterior (estado fenológico H, fruto cuajado), a continuación estarían Constantí, Marinada y Belona en estado G (caída de pétalos), siendo las que se encuentran actualmente en plena floración (estado fenológico F) y por tanto las de un comportamiento mas tardío, las variedades Penta, Tarraço y Ferragnes.

2.Sanidad vegetal.

No se han detectado daños reseñables. Se ha realizado un tratamiento contra pulgón.