

17CMO1_4

Estudio de nuevas variedades de melocotón para consumo en fresco como para industria

Área:	AGRICULTURA
Ubicación:	Molina de Segura. Finca CIFEA (Huerta Arriba)
Coordinación:	Ginés Zárate Salar.
Técnicos:	Bernardino Rodriguez Gomariz. Ginés Zárate Salar
Duración:	anual
Financiación:	Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020



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

01/09/2022 10:19:59

ZARATE SALAR, GINÉS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-ede3198-29e-9db1-05b1-0050569b6280



Contenido

1. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS	3
2. BREVE DESCRIPCION DEL PROYECTO	3
3. PERFIL DEL POTENCIAL BENEFICIARIO FINAL DEL PROYECTO.....	4
4. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN.....	4
5. ACTIVIDAD DE DEMOSTRACIÓN.....	4
5.1. Cultivo y variedades, características generales.....	4
5.2. Ubicación del proyecto y superficie.	5
5.3. Diseño estadístico y características de las parcelas demostración.....	5
5.4. Características del agua, suelo y clima.	5
5.5. Medios necesarios/disponibles.....	6
5.6. Fases de la actividad de demostración.	6
5.7. Parámetros y controles a realizar.	7
6. CALENDARIO DE ACTUACIONES	8

01/09/2022 10:19:59

ZARATE SALAS GINES

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-edef3198-29e-9db1-05b1-0050569b280



1. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Se pretende conocer la aptitud tanto para consumo en fresco como para industria de nuevas variedades de melocotón. Entre todos los frutales, es una especie muy dinámica en lo relativo a la aparición de nuevas variedades en el mercado. Este dinamismo, además de contribuir a la aparición de variedades mejores y más adaptadas a las exigencias del mercado, también ha ayudado, por el contrario, a crear una mayor confusión en el sector productivo, dado el elevado número de las mismas.

Cuando se patentan nuevas variedades, el obtentor aporta una descripción de las mismas atendiendo a sus características esenciales, más aquellas otras que pueden constituir una “novedad” dentro de lo ya disponible. Sin embargo, estas descripciones, no suelen ir acompañadas de referencias sobre el comportamiento agronómico, y si se incluyen dichas características, están siempre referidas a las condiciones climáticas del lugar donde se ha obtenido la variedad. En cambio lo que necesita el agricultor y los técnicos es información sobre el comportamiento agronómico, comercial e industrial en su zona de cultivo.

2. BREVE DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en una colección de 6 variedades de melocotón con aptitud para industria, para comprobar su comportamiento agronómico en las mismas condiciones de cultivo.



3. PERFIL DEL POTENCIAL BENEFICIARIO FINAL DEL PROYECTO.

Este proyecto va dirigido a:

- Participantes que deben desarrollar o está en disposición de iniciar su actividad en el sector agrario, alimentario y forestal, así como en la gestión de tierras y otros agentes económicos que constituyan una PYME cuyo ámbito de actuación se el medio rural.
- Aquellas personas que están en disposición de iniciar su actividad deberán acreditar su compromiso a trabajar en los sectores indicados en el párrafo anterior
- Al tipo de participante establecido en el artículo 14.2 del Reglamento 1305/2013.

4. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN.

Actuaciones	Si/No	Observaciones
1. Publicación Consejería	No	
2. Otras publicaciones	No	
3. Jornada técnica	No	
4. Acción formativa	No	
5. Memoria inicial proyecto.	Si	
6. Informes de seguimiento. Actividad demostración.	No	
7. Informe anual de resultados. Actividad demostración.	Si	
8. Visitas a parcela demostración. Actividad demostración.	Si	
9. Otras	No	

5. ACTIVIDAD DE DEMOSTRACIÓN.

5.1. Cultivo y variedades, características generales.

En Junio de 2013 se plantaron seis variedades de melocotón (Vico/GxN, Segre/GF677, Cinca/GxN, Yuso/GxN, Guadalupe/GxN y Yuste/GF677) todas ellas del Programa de I+D+i de Viveros Provedo S.A.



5.2. Ubicación del proyecto y superficie.

El ensayo se ubica en la finca del CIFE de Molina de Segura sita en el termino municipal de Molina de Segura, paraje Huerta de Arriba, Polígono 21, parcela 553. La superficie total del ensayo es de 0,12 Has.

5.3. Diseño estadístico y características de las parcelas demostración

Las variedades están distribuidas en bloques homogéneos (12 árboles por variedad).

5.4. Características del agua, suelo y clima.

Durante el año 2.016 se realizó un análisis de suelo (textura, estructura, % M.O, Ph, C.E, Caliza Activa, C.I.C, Capacidad campo, Macronutrientes (N, P₂O₅, K₂O), Micronutrientes). El análisis de agua (pH, C.E, Na, K, N, Calcio, Carbonatos, Bicarbonatos, Boro, Hierro, Cloruros, RAS, Dureza, etc.) el realizado en otro de los proyectos, ya que es la misma para toda la finca. También se realizó un análisis foliar.

Las U.F. recomendadas en plena producción son:

UF/Ha y año				
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
137	83	176	12	0

5.4.1. Datos climáticos.

En la finca existe una estación agroclimática perteneciente a la red del SIAM (MO31 El Llano), los datos medios del año 2015.

- T^a media (°C); 18,17° C
- H.R media (%); 64,52
- Prec (mm); 221,20
- ETo (mm); 1.172,64
- Horas frío (<7°C); 839



Estación agroclimática MO31 El Llano

A partir de los datos climatológicos de esta estación y de los datos del cultivo se realizará el plan de riego. También se realizará un plan de abonado a partir de las dotaciones máximas, teniendo en cuenta los datos de los análisis de agua, suelo y foliares.



etc). Se evitara tratar en días con viento, lluvia que dispersen las aplicaciones.

- A la hora de realizar tratamientos herbicidas estos solo se realizarán estrictamente cuando sean necesarios, con productos recogidos en las normas de producción integrada.
- Control de flora adventicia; empleo de herbicidas y laboreo superficial.
- Poda de invierno.
- Aclareo.
- Recolección.
- Elaboración de conserva con las diferentes variedades.
- Poda en verde.
- Riego y abonado a lo largo del año, siguiendo programa de elaborado a tal fin.
- Toma de datos.

5.7. Parámetros y controles a realizar.

En lo referente a su adaptación agronómica se controlaran fechas de floración, fechas de maduración/recolección, producción comercial, °BRIX y calibres. Por otra parte se ensayará su aptitud para la industria.

Los datos a muestrear son:

- Producción y calidad cosecha; Kg/árbol, calibres, °BRIX.
- Estados fenológicos; fecha de floración, fecha de maduración y recolección.
- Aptitud conservera de las diferentes variedades.



6. CALENDARIO DE ACTUACIONES

Fase del proyecto	Año	En	Fb	Mr	Ab	My	Jun	Jul	Ag	Sp	Oc	Nv	Dc
Actividad de divulgación													
Publicación Consejería													
Jornada técnica													
Actividad demostración. Informe inicial.													
Actividad demostración. Informes de seguimiento													
Actividad demostración. Informe anual de resultados.	2017												
Actividad demostración. Visitas a parcela demostración.	2017												
Actividad de demostración													
Preparación parcela (Estercolado, corte de tierra)													
Semillero													
Riego, abonado	2017												
Seguimiento y control de plagas	2017												
Plantación													
Recolección													
Toma de datos	2017												

01/09/2022 10:19:59

ZARATE SALAS GINES

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-edef3198-29e-9db1-05b1-0050569b6280

