



FOTOGRAFÍAS PROYECTO



*Acto de presentación
de FRUSETER.
Teruel, 2 de
noviembre de 2016*

El acto se desarrolló en el edificio del Gobierno de Aragón en Teruel, y contó con la asistencia del Consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, D. Joaquín Olona y Dña. María José Rubio, del departamento de hortofruticultura del CITA.

La representación de Frutos Secos Alcañiz recayó en su Presidente, D. Ramón Ferrer y en su Director Gerente, D. Santiago Izquierdo.

Por su parte, Cereales Teruel fue representado por su presidente, D Joaquín Pascual y por la ingeniera técnica Belén Blanco.

Parcela de experimentación de Pozuel del Campo

Pozuel del Campo se encuentra situado en la comarca del Jiloca, junto al límite provincial de Castilla-La Mancha, con una altitud media de 1128 metros sobre el nivel del mar. Las temperaturas de la zona son muy similares a las que se dan en toda la zona del Jiloca, inviernos fríos y veranos cálidos y secos, existiendo la problemática del riesgo de heladas. La parcela donde se está llevando a cabo el ensayo está situada en la referencia sigpac **44/201/0/0/507/16**, (UTM **626.324,52; 4.514.684,96**).





*Vista tras el marcado
y estacado.
Octubre de 2017*

Tras la reunión mantenida con el CITA, en la parcela de ensayo se decidió implantar las variedades Guara, Vialfás, Mardía, Isabelona y Penta, en un pie franco Garrigues, con marco de plantación 7x7. Se realizó el marcado de la plantación a fecha 14 de septiembre de 2017 junto con persona del CITA, llevándose a cabo la plantación inicial el día 5 de octubre de 2017.

*Crecimiento variedad
Diamar.
Abril 2018*

Variedad Diamar, que se adaptó perfectamente a las condiciones de la parcela de Pozuel. Siguen creciendo sin problemas.



*Fallo de variedad
Guara.
Junio 2018*

Tras varios meses con buen crecimiento por parte de todos los individuos, se observó a finales de junio de 2018 que las variedades Guara e Isabelona comenzaron a mostrar hojas caídas, fallando en cuestión de una semana todos los individuos de ambas variedades.





*Visita de personal de
Cereales Teruel.
Junio 2018*

Las plantaciones han sido revisadas prácticamente cada semana por el Director técnico, acompañado en ocasiones por los técnicos de Cereales Teruel, para comprobar la adaptación del material vegetal

*Variedad Vialfás.
Crecimiento en Junio
2018*

Variedad Vialfás, otra de las extratardías del CITA. Esta variedad se ha adaptado perfectamente al terreno, con un solo ejemplar fallido de las 12 plantas. Florece un par de días antes que Diamar, pero se estima que ambas lo harán en la zona a principios del mes de abril.





Desarrollo variedad Penta. Julio 2018

La variedad Penta es la única que pertenece a un centro de investigación ajeno a nuestra Comunidad Autónoma. El CEBAS de Murcia desarrolló esta variedad en busca de lo mismo que nosotros: plantas más tardías que evitasen los principales meses de heladas. La adaptación de esta variedad ha resultado espectacular, siendo la mejor de las tres extratardías hasta el momento, tanto en crecimiento como en vigor.

*Vista general
plantación.
Agosto 2018*

Actualmente se sigue la plantación, esperando a la llegada del invierno para reponer las faltas y comprobar su crecimiento durante el año 2019. No ha habido afecciones fitosanitarias aparentes, salvo la ya conocida mancha ocre, que ha afectado mínimamente a algunos individuos.



Parcela de experimentación de Cucalón. Septiembre 2017

Cucalón es un pueblo de la provincia de Teruel, ubicado a 1036 m de altura sobre el nivel del mar, con un régimen de temperaturas muy frías en invierno y muy cálidas en verano, siendo la principal problemática del cultivo del almendro en la zona el alto riesgo de heladas. En esta localidad se ha llevado a cabo el ensayo de almendros de variedades tardías en regadío. Los agricultores Javier y Alberto Gimeno han cedido la ubicación para la realización del experimento.





*Remesa de planta
para Cucalón en
Caspe.
Septiembre 2017*

La totalidad del material vegetal para este ensayo fue encargada en el Vivero de Abel, S.L., en la localidad zaragozana de Caspe. Tras la conversación mantenida con el CITA, se decidió la implantación de las mismas variedades que en Pozuel, con la diferencia de que se cambiaría la variedad Isabelona por Soleta, además de plantarlas con un pie híbrido Garnem GxN.

Marcado por GPS. Septiembre 2017

El marcado de la plantación se realizó mediante GPS, a una distancia de 7x7. De ello se ocuparon los agricultores dueños de la parcela.





*Día de plantación,
junto con personal
del CITA y Cereales
Teruel.
25 de septiembre de
2017*

La plantación efectiva se demoró hasta el día 24 de octubre de 2017, día en que se realizó dicha plantación por parte del agricultor, personal del CITA, de Cereales Teruel y de Frutos Secos Alcañiz. Este día se realizó la plantación de todas las variedades a excepción de la Penta, ya que al no estar licenciada en el vivero al que se encargó el material vegetal, hubo que hacer una búsqueda por otros proveedores.

*Daños causados por
corzo en Cucalón.
Noviembre 2017*

Si por algo se ha caracterizado la zona de Cucalón es por la presencia de corzos y jabalíes. La plantación de experimentación no se libró de este problema, y pese a tener los protectores puestos, sufrió constantes ataques que afectaron a la totalidad de los individuos, dejándolos, como podemos ver en la imagen, en un lamentable estado.





*Daño provocado por
corzos.*

Diciembre 2017

Los corzos afectaron al 100% de los almendros, lo que obligó a replantarse la posibilidad de replantar, pero se decidió, de acuerdo con el agricultor, mantener los individuos aún a riesgo de perder un año en su crecimiento

*Almendro variedad
guara, con problemas
de carencia de
fósforo.
Mayo 2018*

A finales de junio de 2018, muchos de los árboles comenzaron a tornarse de un color amarillento-marrón en cuestión de días, por lo que se procedió a aplicarles un complejo fosfatado para eliminar dicha carencia, tanto por vía radicular como por vía foliar.





Almendro recuperado tras tratamiento foliar.

Junio 2018

Tras el tratamiento con el complejo fosfatado, la gran mayoría de los árboles volvieron a recuperar su color y comenzaron a crecer de nuevo. Otros, (especialmente los de las zonas más pegadas al monte) siguen siendo pequeños, ya que no han dejado de sufrir constantes ataques por parte de la fauna, además del propio problema de carecía de fósforo.

*Crecimiento variedad
soleta.
Julio 2018*

Una de las variedades a las que más se le notó la adición del complejo fosforado fue la soleta, que en cuestión de semanas empezó a sufrir un extraordinario desarrollo foliar, que permitió su crecimiento. Los corzos dejaron de acercarse tanto a estos árboles, ya que están situados en medio de la plantación, y el agricultor colocó elementos disuasorios para evitar mayores problemas. Aún así, se siguen observando daños en algunas hojas jóvenes de estos individuos.





*Crecimiento y
recuperación
variedad guara.
Agosto 2018*

Al igual que Soleta, Guara fue otra de las variedades que más sufrieron el problema de la falta de fósforo, y también una en las que mejor resultado tuvo el tratamiento.

Lechón (Zaragoza)

*Plantación de nueva
implantación.
Septiembre 2018*

Por mediación del Departamento Técnico de Cereales Teruel, se contactó con un agricultor de Lechón, interesado en la plantación de almendros en la localidad. Se le asesoró acerca de todo, subvenciones, variedades, precios, riego, fertilización, plagas, etc. Actualmente es el socio 6050 de Frutos Secos Alcañiz, habiendo sido incluido en el Programa Operativo de 2018, con una plantación de 1ha de regadío de la variedad *Diamar*. Esta plantación ha sido realizada con éxito y actualmente se sigue asesorando al agricultor en todo lo que necesita.





*Almendro variedad
Diamar de nueva
implantación en
Villafranca del Campo
(Teruel).
Septiembre 2018*

Villafranca del Campo (Teruel)

Uno de los agricultores que solicitaron información es ahora el socio 6038 de Frutos Secos Alcañiz. A través del departamento técnico de Cereales Teruel, contactó para recibir asesoramiento sobre posibilidades de plantación de almendros. Agradeció el asesoramiento recibido, y se decidió a realizar en 2018 una plantación de 3 has de la variedad *Diamar* en la zona situada alrededor de sus granjas de porcino, ya que esa es su principal actividad económica. Se le informó también acerca del cultivo del pistacho, ya que preguntó por el tema en varias ocasiones. Varios amigos y familiares del agricultor se interesaron por precios, subvenciones y variedades, pero prefieren esperar a ver el resultado del nuevo socio. Actualmente la plantación ha sido realizada con éxito y se sigue asesorando al agricultor cuando lo solicita.

Cella (Teruel)

*Asesoramiento para
reinjerto.
Enero 2017*

Uno de los mayores éxitos de Fruseter ha sido sin duda el contacto personal con los agricultores interesados. Muchos de ellos tenían almendros muy viejos en la zona, y han realizado plantaciones nuevas, además de realizar algunos reinjertos, para lo que se solicitó la ayuda del ingeniero director técnico, que ha ido a ayudar y a asesorar a todos los interesados.



Cella (Teruel)

*Plantación nueva.
Variedad Penta.
Plantada en febrero
de 2017.
Julio 2018.*



Plantación de una hectárea de *Penta*. Socio 6012 de Frutos Secos. En la localidad de Cella se ha realizado asesoramiento a varios agricultores, uno de los cuales es actualmente el socio 6012 de Frutos Secos Alcañiz, entrando a formar parte del Programa Operativo de 2017. Actualmente la plantación se encuentra en perfectas condiciones, y es posible que ya recoja alguna almendra la campaña próxima. También existe otro agricultor con intención de hacerse socio, ya que quiere plantar unas 5 hectáreas repartidas por el término municipal. El asesoramiento que recibió le gustó bastante, por lo que va a pasar el contacto a otro agricultor conocido suyo bastante interesado en plantar almendra. El contacto con estos agricultores se ha realizado a través del departamento técnico de Cereales Teruel.

Cella (Teruel)

*Efecto de crecimiento
excesivo. Variedad
Penta.
Agosto 2018*



Cella (Teruel)



*Implementación de
regadío.
Mayo 2018*

Alloza (Teruel)

*Nueva plantación.
Variedad Vialfás.
Diciembre 2017*

En la localidad de Alloza se ha realizado un asesoramiento a una persona, cuya actividad principal es distinta a la agricultura. Se le informó y asesoró acerca de variedades, riegos y posibilidades de implantación en el terreno, precios y subvenciones, convirtiéndose en el socio 6025 de Frutos Secos Alcañiz, siendo incluida en el Programa Operativo de la OPFH de 2017, con una plantación de 5 has de la variedad *Vialfás*.



Alloza (Teruel)



*Plantación
mecanizada por GPS.
Diciembre 2017*

Alloza (Teruel)

*Variedad Vialfás.
Detalle de plantación.
Enero 2018*



*Visita de información
con agricultores a
Lleida, para plantación
superintensiva en Torrijo
del Campo (Teruel).
1 de Agosto de 2018*

Se ha realizado asesoramiento completo a un joven agricultor que tenía la intención de realizar una plantación de 13 has de almendro en superintensivo. Ante la gran inversión que esto conlleva, se le aconsejó pensarlo con detenimiento y observar plantaciones ya hechas con este tipo de plantaciones, por lo que se realizó un viaje informativo junto con el agricultor, para ver plantaciones superintensivas de almendro a Sarroca de Lérida, donde con ayuda del agricultor de la zona, se le mostró todo tipo de variedades, formas de cultivo, tratamientos, riegos etc. El agricultor se hizo socio de Frutos Secos, y tras recibir las concesiones que le faltan, hará finalmente la plantación.





Jornada de divulgación del almendro en Calamocha (Teruel). 19 de septiembre de 2018

Se realizó una reunión informativa en Calamocha, en las instalaciones de Cereales Teruel, el día 19 de septiembre de 2018, en la que Jesús Pérez, ingeniero técnico, explicó todo lo relacionado con la almendra a los agricultores asistentes.

*Jornada de divulgación
del almendro en
Calamocha (Teruel).
19 de septiembre de
2018*

La charla contó con la asistencia de D. Santiago Izquierdo, Director Gerente de Frutos Secos Alcañiz, que expuso a los asistentes la realidad de la comercialización actual de la almendra

