

 <p>Unión Europea Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural <small>Europa invierte en las zonas rurales</small></p>				
---	---	---	---	---

PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2014-2020

NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO (GO)	Obtención de patrones clonales para el cultivo del pistacho (PISTACLON)
AÑO DE CREACIÓN	2018
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	<p>Desarrollar una estrategia de caracterización, selección y mejora de patrones para el cultivo del pistacho</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Caracterización de material comercial de UCB1 y <i>Pistacia terebinthus</i> por sus parámetros de interés productivo en vivero y en campo. ➤ Establecimiento de huertos semilleros con material seleccionado. ➤ Desarrollo de herramientas que permitan la clonación eficiente de individuos adultos.
EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evaluar plantaciones de pistacho sobre dos portainjertos diferentes, UCB1 y <i>Pistacia terebinthus</i>, en estado juvenil y en estado adulto. ➤ Identificar progenitores sobresalientes en poblaciones silvestres de <i>P. terebinthus</i> y establecer huertos semilleros. ➤ Establecer huertos semilleros con parentales clonales procedentes de plantaciones adultas de pistacho. ➤ Mejorar los protocolos de captura de patrones adultos mediante el forzado de brotes basales ➤ Desarrollar protocolos de captura de patrones adultos mediante la obtención de brotes de raíz ➤ Desarrollar protocolos de rejuvenecimientos, injerto en cascada y etiolación. ➤ Mejorar los protocolos de propagación <i>in vitro</i> de individuos adultos.
Nº MIEMBROS DEL GO	3
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS	<p>PISTACHOS DEL SOL S.L. es la mayor empresa del sector del pistacho en España, integrando a cientos de productores y compradores internacionales. Actúa en todos los ámbitos del proceso de producción, desde la producción de patrones hasta la recolección y el procesado, pasando por el establecimiento de plantaciones, la asesoría y la gestión de la producción, tanto en cultivo convencional como en cultivo ecológico. Aporta experiencia, capacidad, determinación y capacidad de liderazgo.</p> <p>VIVEROS FORESTALES ALBORADA S.L., acumula 22 años de experiencia como vivero de planta forestal, lo que le llevó a conocer a fondo la producción del patrón más utilizado en las plantaciones de pistacho españolas, <i>P. terebinthus</i>, siendo uno de los mayores productores de este patrón. Cuenta con la capacidad necesaria para seleccionar terebinto a partir de poblaciones silvestres y establecer huertos semilleros a partir tanto de poblaciones silvestres como de materiales clonales procedentes de los trabajos previos del IMIDRA.</p> <p>IMIDRA cuenta con tres plantaciones experimentales, una en plena producción en la que se está haciendo un ensayo de riego deficitario controlado, una juvenil en la que se está haciendo un ensayo de fertilización y un ensayo de variedades de 3 años de edad. Además está llevando a cabo un proceso de selección de portainjertos de pistacho. En este contexto el Grupo de Trabajo de “Cultivo de Tejidos Vegetales” del IMIDRA, en colaboración con el IRIAF inició el desarrollo de protocolos de micropropagación con árboles adultos de terebinto seleccionados por su potencial como patrones selectos para el cultivo del pistacho.</p>
SECTOR OBJETIVO	Ganadería y Agricultura Ecológica
CORREO DE CONTACTO	<p>zamorano@pistachosdelsol.com pistachos.imidra@madrid.org</p>