

JORNADA TÉCNICA sobre Proyectos del **CICYTEX**

- Fecha: Jueves día **30 de enero** de 2014.
Horario: Jornada completa de 10:00 a 13:30 Horas.
Plazo: Plazo de inscripción abierto desde el 26 de diciembre al 24 enero.
Plazas: Plazas disponibles hasta completar aforo, por estricto orden de solicitud.
-

"Exposición de PROYECTOS de INVESTIGACIÓN desarrollados por el CICYTEX"

Desarrollo:

10:00 - 10:10 Horas:

Bienvenida a los asistentes.

Presentación de los objetivos y la estructura de la Jornada.

10:10 - 10:40 Horas:

"Estrategias de riego y técnicas de poda en olivar intensivo y seto".

Ponente: Juan Manuel Pérez

Sinopsis:

En las últimas décadas el cultivo del olivo ha sufrido una total renovación con dos hitos importantes: a) el aumento de su densidad de plantación y la puesta en riego. Se ha pasado de plantaciones con 70-80 olivos/ha, en secano y con una productividad media-baja y uso intensivo de mano de obra, a realizar plantaciones intensivas (200 y 300 olivos/ha) y en seto (1.500-2.000 olivos/ha), en riego, con una alta productividad enfocadas a la mecanización. En este nuevo tipo de plantaciones para que sean sostenibles económicamente es necesario optimizar todas las labores. Entre ellas destaca el riego y el manejo de la poda ya que inciden directamente sobre el mantenimiento de la productividad y balance económico de la plantación. Además, en las plantaciones de olivar en seto es de especial interés el conocer el comportamiento en cuanto a

vigor y productividad para que los agricultores y empresarios puedan tomar decisiones a la hora de elegir el manejo a seguir y orientación de su producción.

En el CICYTEX y desde la Finca La Orden, se lleva trabajando en estos temas desde hace años y se dispone de los conocimientos necesarios para transferir esta tecnología al sector exponiendo los diferentes trabajos realizados sobre un correcto manejo de riego en plantaciones de olivar en seto y diferentes estrategias de tipos de podas semimecánicas y mecánicas.

10:45 - 11:15 Horas:

“Evaluación agronómica y ciclo de producción de diversas variedades de brócoli, y campo de demostración de varias especies hortícolas de invierno”.

Ponente: José Ángel González García

Sinopsis:

El cultivo del brócoli, ha experimentado en nuestra región, un enorme crecimiento en cuanto a superficie, habiendo pasado en los tres últimos años de 800 has cultivadas a más de 2.000 has en el año 2012.

Es conveniente por tanto disponer de criterios objetivos para seleccionar aquellas variedades que se adaptan mejor a las condiciones de Extremadura. En este sentido, el estudio de nuevas variedades de posible interés supone una información necesaria para el sector agrícola de la región.

Por otra parte existen empresas en Extremadura que ya comercializan estos productos, tanto en fresco como transformado (deshidratado o congelado), a las que les resulta muy útil conocer cuáles son las variedades mejor adaptadas y que resultan más adecuadas para cada uno de estos destinos.

En base a todo lo anterior, el objetivo fundamental de esta exposición es dar a conocer la aclimatación, ciclos de cultivo, producciones y características de diferentes variedades de brócolis y coliflores en las condiciones agroclimáticas de Extremadura.

11:20 - 11:40 Horas: **PAUSA Y CAFÉ**

11:45 - 12:15 Horas:

“Avances en el cultivo del ciruelo japonés. Selección de variedades polinizadoras, herramientas y perspectivas”

Ponente:

Dra. M^a Engracia Guerra Velo. Investigadora del Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera (CICYTEX). Especialista en biología reproductiva de ciruelo japonés.

Sinopsis:

El cultivo del ciruelo japonés supone para Extremadura una importante fuente de ingresos. Las campañas de recogida de fruta suelen ser cuantiosas aunque en ocasiones existen situaciones de falta de cuajado que merman las producciones y que se deben a razones que no son bien conocidas. Estudios recientes sitúan a la polinización, referida en su mayor parte a la elección correcta de variedades polinizadoras y al conocimiento de la biología del cultivo, como uno de los factores más determinantes de estas oscilaciones en la producción de un año al otro. Con estos trabajos de investigación se han desarrollado herramientas útiles a disposición de los agricultores para el asesoramiento en el establecimiento de nuevas plantaciones así como para la subsanación de errores de diseño en plantaciones ya establecidas. El profundo conocimiento del cultivo, de su comportamiento en el área de cultivo y de su biología reproductiva, se presenta como un punto de ventaja a favor de los agricultores para obtener mejores producciones.

12:20 - 12:50 Horas:

“Mejora para la regeneración del arbolado de la dehesa”.

Ponente: Adrián J. Montero Calvo

Sinopsis:

Una de las técnicas que permiten mejorar la capacidad de supervivencia de la planta procedente de vivero, en las condiciones adversas y poco favorables de la dehesa, es la micorrización, que consiste en la simbiosis entre una planta, en nuestro caso encina o alcornoque, y un hongo forestal, que como resultado obtienen un beneficio. En el caso del árbol es una mayor capacidad de exploración del suelo, una mejora en la capacidad de absorción de agua, mayor capacidad para la obtención de

determinados nutrientes y una posible mejora en su capacidad de rechazar la infección de otros hongos y bacterias causantes de enfermedades.

CICYTEX está realizando ensayos de micorrización entre cuatro especies de hongos, con encina y alcornoque, con el fin de comprobar si existe una mejora en la supervivencia de las plantas. Además se plantea este proyecto también para árboles adultos, con una doble finalidad de mejora de las condiciones de vegetación de las plantas y de producción secundaria de hongos comestibles, al tratarse de especies como *Boletus edulis* y *Amanita ponderosa*.

Por otro lado en un tipo de territorio como la dehesa es vital, para su subsistencia, la compatibilización de la regeneración con el mantenimiento de su aprovechamiento ganadero. Consciente de ello, en los últimos 20 años se han desarrollado todo tipo de jaulones de protección individual de la planta frente a la acción del ganado.

El principal inconveniente de todos ellos es el precio de sus materiales y el coste de su instalación y mantenimiento. En CICYTEX estamos trabajando en un proyecto para reducir el coste de esta protección, manteniendo su nivel de eficacia. Actualmente está instalada una parcela de ensayo en la finca Valdesequera, en la que se han instalado 7 especies de protectores distintas, con precios muy competitivos.

12:55 - 13:25 Horas:

“Obtención de purés de frutos con alto valor funcional mediante tecnologías innovadoras de procesado: Optimización de los parámetros de procesado mediante Altas Presiones Hidrostáticas”.

Ponente: Jesús García Parra

Sinopsis:

Las demandas de los consumidores de productos seguros, de fácil consumo y con mejor calidad nutritiva, sensorial y libre de aditivos, han favorecido el auge de tecnologías alternativas a los tratamientos térmicos convencionales. La tecnología de altas presiones hidrostáticas permite la conservación de alimentos con mínimas modificaciones de su valor nutritivo y con mayor calidad funcional y sensorial que los que se encuentran en el mercado.