**JORNADA TÉCNICA: CLAVES Y HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA CONTINUADA DEL CULTIVO Y POSTCOSECHA DE LA PATATA**

**11 de diciembre de 2018 (mañana, de 9 a 14h). Albacete, España**

**Resumen.**

Lugar: Centro CREA de la Universidad Castilla La Mancha.

Organización: Universidad de Castilla La Mancha - CREA, Escuela de Agricultura (ETSIAM), ITAP-Albacete, METER GROUP-LabFerrer, SAF SAMPLING

Colaboración: NEIKER, Plataforma esAGUA (www.esagua.es), APPSE (Asociación Española de Semilla de Patata).

Comunicación: Se envío un folleto con el programa. La comunicación fue a través de la lista de contactos de LabFerrer y de las asociaciones científicas y profesionales españolas. Además, a través de la revista digital PostCosecha y el twitter de Labferrer.

Inscripción: a través de nuestro socio de investigación ITAP.

Documentación: los archivos PDF de las presentaciones se enviarán a las personas registradas.

Idioma: español

Asistentes: alrededor de 35 productores, administradores de fincas y otras partes interesadas (distribuidores de fertilizantes, distribuidores de semillas de patata, ...)

La jornada técnica fue una tentativa de discutir y reforzar los temas que rodean el cultivo de la patata teniendo en cuenta que detrás de cada una de las intervenciones hay muchas horas dedicadas al trabajo de campo y la investigación. De manera general el evento logró ampliamente sus objetivos, estableciéndose discusiones muy interesantes sobre el conjunto de temas planteados en la Jornada. Respecto a la campaña 2018, se destacaron los condicionantes climáticos que influyeron mucho en el desarrollo del cultivo, forzando a todos los técnicos, investigadores y productores a tomar medidas para minimizar los efectos negativos sobre la producción y en la calidad de la patata. También se discutió sobre el efecto de la siembra tardía en el crecimiento y desarrollo de la patata, la importancia de adaptar la programación de riegos a cada fase fenológica de la patata según su sensibilidad al estrés hídrico, las condiciones climáticas, el volumen total de riego a aplicar, las fitopatologías y los efectos del exceso de nitrógeno. Todo esto relacionando el rendimiento obtenido, los precios de venta, los costes de producción y el destino de la misma (patata de siembra, consumo, patata frita inglesa y patata frita francesa).

¿Por qué organizar un seminario específico para la patata?

• Para obtener información de primera mano sobre los problemas de campo en la patata ligados al riego, los suelos y el clima dependiendo de la fase de desarrollo del cultivo, para obtener un producto acorde a la demanda y la organización del mercado, teniendo en cuenta los costos de producción, el rendimiento a obtener y procesamiento y la conservación posterior a que vaya a someterse la patata.

• Conocer los principales actores que intervienen en el cultivo de la patata, que van desde los productores de semillas (principalmente en Escocia y los Países Bajos) hasta la multiplicación de semillas (con un conjunto creciente de empresas en el norte España y Portugal, incluso en Egipto), los agricultores y sus asesores en temas de riego, fertilización, fitosanitarios, etc., hasta llegar al mercado de los mayoristas y la distribución hacia la industria o el consumo en fresco, con distinto tipo de procesado y conservación del producto, lo que condiciona el ciclo y la variedad de patata a producir buscando la salida al mercado con el mejor precio posible de acuerdo a su destino.

El programa se dividió en dos partes:

En la primera se abordó la programación de riego y un conjunto de herramienta en línea para ayudar al agricultor en la toma de decisiones para su optimización, incluido el uso de sensores de humedad en el suelo con el sistema METER ofrece el servicio profesional SAF para visualizar su evolución de acuerdo a los riegos aplicados y las condiciones climáticas, tratando de maximizar la productividad del agua. Posteriormente se abordaron las claves para una buena gestión de fertilización, según el tipo de suelo para cubrir las extracciones del cultivo de macro y micronutrientes.

En la segunda parte se presentaron en primer lugar los avances en investigación de nuevas variedades de patata y su caracterización físico-química para su adaptación al tipo de consumo, con una referencia especial al proceso de producción de semillas. A continuación, se hizo un amplio repaso de los aspectos claves para el diagnóstico de patologías y trastornos fisiológicos ambientales en patata durante el cultivo y post-cosecha.

Esta segunda parte terminó con una mesa redonda, en la que participaban gerentes de cooperativas y productores de semilla de patata, seguida de un amplio debate con los asistentes y todos los ponentes, abordando los temas relativos a: la problemática de la patata de siembra según su origen y calidad, incluida la necesidad de una mínima garantía en la nacencia y la preocupación de cómo realizar la prevención de plagas y enfermedades con nuevos productos aplicados a la patata de siembra tras haberse prohibido en la Unión Europea el uso de ciertos productos que funcionaban bien para el control de las plagas y enfermedades más importantes y frecuentes; la selección de las variedades según zonas de producción y la demanda del mercado a lo largo del año; el manejo del riego (por superficie, aspersión y goteo) con sus ventajas e inconvenientes; los problemas que se pueden generar con un mal control de la fertilización y el vigor de la planta en las distintas fases fenológicas, con especial atención la fase de maduración y recolección; los riegos que lleva implícitos el cultivo de la patata por las grandes oscilaciones de precio en el mercado nacional internacional según el momento en que pueda salir el producto al mercado y la oferta existente en cada momento en los países del entorno, y fundamentalmente Francia.

 