

JORNADAS SOBRE POLINIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

– 23 de junio de 2016 –

Asistentes por parte del MAGRAMA:

M^a Dolores Chiquero Sánchez. Subdirectora General de Modernización de Explotaciones. Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal. MAGRAMA

Lucía Martínez-García Denche. Subdirección General de Modernización de Explotaciones. Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal. MAGRAMA

Ponentes:

Miguel Ángel Casado Sáez. Comité Asesor de la Asociación Española de Apicultores (A.E.A).

Juan Carlos Álvarez Díez. Secretario de la Asociación Española de Apicultores (A.E.A)

Vicent Mathieu. DSTFL. Équipe fruits Le centre technique au service de la filière fruits et légumes, centre de Balandran.

Joan Bonany Rocas. Director del subprograma fruta dolça del Institut d'investigació de la Generalitat de Catalunya (IRTA)

Concepción Ormosa Gallego. Doctora en Biología. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.

David Atauri Mezquida. Investigador. Asociación Española de Apicultores (A.E.A).

Carlos Baixauli Soria. Centro de Experiencias de Cajamar en Paiporta.

Sergio Maleno Cara. Apicultor. Asociación Española de Apicultores (A.E.A).

Organización:

Red Rural Nacional. Subdirección General de Modernización de Explotaciones. Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal. MAGRAMA

Lugar de celebración:

Gran Vía San Francisco 4-6. Madrid.

Inaugura la jornada la Subdirectora General de Modernización de Explotaciones de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), M^a Dolores Chiquero Sánchez. Tras dar la bienvenida a las personas asistentes, presenta la temática de la jornada, que se realiza con el objetivo de recoger conocimientos en torno al sector de la polinización, y transferir resultados de

CORREO ELECTRÓNICO

redrural@magrama.es



investigaciones y experiencias. La Subdirectora da las gracias a la Asociación Española de Apicultores (A.E.A.), promotora de la jornada, por contar con la RRN e incide en la importancia de la polinización tanto para agricultores, ganaderos como para la sociedad en general.

La jornada está destinada a agricultores, entidades de agricultores, representantes de organizaciones de productores agrarios, cooperativas agrarias, apicultores y entidades de apicultores. Asisten alrededor de 50 personas pertenecientes a distintas entidades y organismos

A continuación M^a Dolores Chiquero, da paso a las ponencias y pasa a ser la moderadora de la jornada.

Polinización en cultivos y en entornos silvestres: presentación de proyecto innovador. Miguel Ángel Casado y Juan Carlos Álvarez. Asociación Española Apicultores (AEA).

Miguel Ángel casado comienza la ponencia exponiendo los objetivos de la AEA. Señala que una de las principales preocupaciones de la asociación es la lucha del uso sin control de pesticidas, que está provocando el despoblamiento de las colmenas. Asimismo, incide en el papel que tiene la apicultura como mecanismo para fijar población en el entorno rural, por lo que la AEA está colaborando con la Asociación Serranía Celtibérica en proyectos relacionados con el apadrinamiento de colmenas, o la restauración de hornos apícolas.

A continuación Juan Carlos Álvarez, pasa a exponer la propuesta de proyecto innovador “Polinización en cultivos y en entornos silvestres”, cuyo objetivo es desarrollar un servicio de polinización eficiente, sustentable y de mayor rentabilidad que contribuya sostenidamente a la productividad agrícola, además de del medio ambiente. Para ello propone profesionalizar los servicios de polinización y estandarizar esta actividad. Señala que la polinización tiene un valor incalculable en la conservación del medio ambiente, aumenta la producción de frutos silvestres y ayuda a mantener el tejido rural. En este proyecto es necesario contar con socios de los sectores de la investigación, de la apicultura y de la apicultura, como mínimo.

Modelización de la eficacia de la polinización por las abejas. Vicent Mathieu DSTFL - Équipe Fruits Ctifl, centre de Balandran y Joan Bonany- Director del subprograma fruita dolça, IRTA. Polinización en manzano. Resultados de distintos ensayos y perspectivas. Joan Bonany- Director del subprograma fruita dolça, IRTA.

Comienza la ponencia Vicent Mathieu exponiendo los resultados de sus experiencias con la polinización del manzano para conseguir mayor producción y de mayor calidad, de las que se ha valido para proponer una metodología para la modelización de la eficacia de la polinización de las abejas, en función de los factores que inciden en la misma.

Joan Bonany en su ponencia analiza los resultados de los ensayos realizados en la polinización del manzano en relación con la producción, calidad del fruto y distribución de polinizadores. Por otra parte expone los proyectos que se están llevando a cabo, prestando especial interés al impacto de los neonicotinoides y otros productos fitosanitarios utilizados en fruticultura sobre las poblaciones de abejas. Insiste en la necesidad de que apicultor y agricultor interactúen y en la profesionalización de los servicios de polinización.



Señala además que actualmente es el propio productor quien está tomando conciencia de la importancia de aumentar la biodiversidad para dar valor al cultivo, ayudar al manejo del mismo y favorecer el control biológico y la polinización.

Las abejas como excelentes polinizadores: Identidad, beneficios y declive. Concepción Ornos. Doctora en Biología

Comienza la ponencia con una breve introducción la biología de las abejas, especies, comportamiento y papel en los ecosistemas, señalando que existen unas 20.000 especies de abejas, de las cuales hay algunas solitarias y otras sociales, y que todas ellas contribuyen en gran medida a la polinización. Subraya la función fundamental de las abejas para la obtención de productos, conservación de ecosistemas, prevención de la erosión, como indicadores del territorio, etc...Y el peligro que supone el declive mundial de las abejas, enumerando las posibles causas de ello: uso de biocidas, malnutrición, pérdida de hábitat, parásitos, depredadores (como la avispa asiática), etc.

En el turno de preguntas surge un debate en relación con la profesionalización de los servicios de polinización y el precio que se paga por las colmenas en España y EEUU. Se señala que en este último, prestar este servicio es un negocio muy habitual. Por otra parte, se debate sobre la posibilidad de utilizar colmenas en la agricultura urbana, en la que es necesario tener en cuenta que especies utilizar para que no compitan con las existentes en la zona. Sobre las causas del declive de las abejas, se indica que no existen datos que señalen una única causa, sino que más bien sería debido a la confluencia de diversos factores.

Cuantificación de la polinización. David Aauri. Investigador

David Aauri pone de manifiesto la necesidad de cuantificar la polinización para poder hacer de ella un servicio profesionalizado, beneficiando tanto al productor como al apicultor. Para ello, es necesario conocer la población y actividad de las colmenas a través de contadores. Así, presenta los resultados obtenidos en los ensayos realizados con el contador de abejas diseñado por su equipo, mediante el cual se puede cuantificar las entradas y salidas de las colmenas, y por tanto conocer la actividad, así como la mortalidad de las abejas en las colmenas, entre otros factores. El servicio que ofrece este equipo es la monitorización de los servicios de polinización, para asegurar al agricultor que paga por una polinización efectiva y al nivel que necesite, además de permitir al apicultor detectar si su colmena está en buen estado, detectando problemas a tiempo de solucionarlos.

En el turno de preguntas surge un debate en relación a con los indicadores que se utilizan en los ensayos de cuantificación. Se señala que el mejor indicador es el sonido, pero su medición es cara y complicada, por lo que no se considera viable.

Importancia de la polinización en la producción agrícola. Carlos Baixauli Soria. Centro de Experiencias de Cajamar en Paiporta

Carlos Baixauli se centra en cuestiones agronómicas y en las experiencias que se están llevando a cabo en el centro de investigación, señalando que en el cultivo de algunas de las variedades de cítricos con las que trabajan se dan conflictos entre apicultores y agricultores, dado que algunas de ellas no necesitan polinizadores, y de hecho cuando se poliniza la flor el



fruto, que se da igualmente haya o no polinización, presenta pepitas, lo que no es deseable por cierto tipo de consumidores. Sin embargo, existen variedades que no requieren polinización para obtener producto ni se ven influidas por ella, evitando este tipo de conflictos y la necesidad de poner barreras a los agentes polinizadores.

En otros cultivos sin embargo, la polinización es clave, y por tanto los servicios de polinización son de vital importancia, especialmente en invernaderos, donde hay que meter colmenas para que se produzca.

Experiencia práctica. Sergio Maleno. Apicultor

En su ponencia Sergio Maleno se centra en exponer su experiencia como apicultor, resaltando los problemas que se presentan al prestar servicios de polinización y las ventajas que estos servicios tienen para la producción hortofrutícola.

Se plantean cuestiones relacionadas con la profesionalización de los servicios de polinización, que requerirían un mayor control por parte del apicultor del estado de las colmenas y de la cantidad de colmenas que necesitarían los agricultores para asegurar una máxima producción. Por otra parte se señala que con la polinización aparte de mejorar la producción en cantidad y calidad, aumenta la presencia de abejas solitarias, lo que se traduce en un aumento de la biodiversidad

Clausura de la Jornada.

M^a Dolores Chiquero Sánchez resalta el interés de la jornada y propone la organización de las jornadas sobre este tema para seguir trabajando en ello. A continuación clausura la jornada dando las gracias a las personas asistentes y ponentes y da por finalizada la jornada.

