martes, 12 febrero de 2019

Premio 'Prensa Agraria' por un artículo divulgativo de la ETSEA

La relación entre el suelo y la incidencia de una fisiopatía de la manzana centran el estudio

Características de los suelos y su fertilidad en relación con la incidencia de bitter piten plantaciones de manzanas G o l d e n , [

Manzanas golden afectadas de bitter pecho. FOTO: Jaume Sió.

http://aida-itea.org/index.php/revista-itea/contenidos?idArt=603&lang=esp] publicado al número de septiembre de 2018 de la revista *ITEA* de la *Asociación interprofesional para el desarrollo agrario* (AIDA), ha sido galardonado con el premio *Prensa Agraria* que otorga anualmente esta entidad aragonesa desde 1983.

El artículo, de los agrónomos Jaume Sió, Àngela D. Bosch, Josep Rosera, Javier Chiné y Jaume Boixadera, identifica características de los suelos que ayuden los agricultores a establecer, o no, la plantación de manzana golden *Deliciuos*, y presenta modelos sencillos de predicción de bitter *pecho* (fisiopatia que se manifiesta durante la conservación y que provoca muchas pérdidas) que los permitan decidir la conveniencia o no de la frigoconservació de estos frutos.

A partir de análisis llevados a cabo durante 4 años en 59 parcelas comerciales representativas de la zona productora de Lleida, y en 112 nuevas plantaciones los dos últimos años, los expertos validaron que suelos poco o moderadamente profundos, de texturas medianas, con frecuentes elementos graverosos, con baja capacidad de retención de agua disponible, muy drenados o con drenaje rápido y no salinos pueden reducir hasta un 75% la incidencia del *bitter pecho*. Tener en cuenta las características de los suelos se divisa, dicen, como una medida imprescindible a la hora de establecer las plantaciones.

Por otro lado, los autores del artículo presentan modelos predictivos sobre el interés o no de proceder a la frigoconservació de las manzanas, a partir de los parámetros que más tienen que ver con la aparición del *bitter pecho* (el porcentaje de nitrógeno y la relación potasio/calce en el fruto, así como la eficiencia productiva (kg fruto/ cm2 tronco).

El jurado, integrado por el presidente de AIDA, Juan Marín; la directora de la revista ITEA, Clara M. Marín; el director del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, José Antonio Domínguez; el director del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, Javier Sierra; el director de la Estación experimental de Aula Dei, Jesús Val; y la directora del Instituto Pirenaic de Ecología, Yolanda Pueyo, han

considerado que el artículo de los investigadores de la ETSEA es el que tiene las mejores características técnicas, científicas y de valor divulgativo como transmisor de conocimientos hacia el profesional, técnico o empresario agrario, de los qué se publicaron a la revista trimestral ITEA durante el 2018.

El artículo se ha llevado a cabo en el marco de las actividades de investigación del Grupo de investigación de suelos y aguas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de la Universitat de Lleida, que coordina Àngela D. Bosch, en colaboración con el Departamento de Agricultura Ganadería Pesca y Alimentación de la Generalitat y la IRTA.

Texto: **Prensa UdL** [http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Premi-Prensa-Agraria-per-un-article-divulgatiu-de-lETSEA/]