

Premi 'Prensa Agraria' per un article divulgatiu de l'ETSEA

La relació entre el sòl i la incidència d'una fisiopatia de la poma centren l'estudi

Características de los suelos y su fertilidad en relación con la incidencia de bitter pit en plantaciones de manzanas Golden, [



<http://aida-itea.org/index.php/revista-itea/contenidos?idArt=603&lang=esp>] publicat al número de setembre de 2018 de la revista *ITEA* de l'*Asociación interprofesional para el desarrollo agrario* (AIDA), ha estat guardonat amb el premi *Prensa Agraria* que atorga anualment aquesta entitat aragonesa des de 1983.

L'article, dels agrònoms Jaume Sió, Àngela D. Bosch, Josep Rosera, Javier Chiné i Jaume Boixadera, identifica característiques dels sòls que ajudin els agricultors a establir, o no, la plantació de poma *Golden Deliciosos*, i presenta models senzills de predicció de *bitter pit* (fisiopatia que es manifesta durant la conservació i que provoca moltes pèrdues) que els permetin decidir la conveniència o no de la frigoconservació d'aquests fruits.

A partir d'anàlisis dutes a terme durant 4 anys en 59 parcel·les comercials representatives de la zona productora de Lleida, i en 112 noves plantacions els dos darrers anys, els experts van validar que sòls poc o moderadament profunds, de textures mitjanes, amb freqüents elements graverosos, amb baixa capacitat de retenció d'aigua disponible, ben drenats o amb drenatge ràpid i no salins poden reduir fins a un 75% la incidència del *bitter pit*. Tenir en compte les característiques dels sòls s'albira, diuen, com una mesura imprescindible a l'hora d'establir les plantacions.

D'altra banda, els autors de l'article hi presenten models predictius sobre l'interès o no de procedir a la frigoconservació de les pomes, a partir dels paràmetres que més tenen a veure amb l'aparició del *bitter pit* (el percentatge de nitrogen i la relació potassi/calci en el fruit, així com l'eficiència productiva (kg fruit/ cm2 tronc).

El jurat, integrat pel president d'AIDA, Juan Marín; la directora de la revista ITEA, Clara M. Marín; el director del Centre d'Investigació i Tecnologia Agroalimentària d'Aragó, José Antonio Domínguez; el director de l'Institut Agronòmic Mediterrani de Saragossa, Javier Sierra; el director de l'Estació experimental de Aula Dei, Jesús Val; i la directora de l'Institut Pirenaic d'Ecologia, Yolanda Pueyo, han considerat que l'article dels investigadors de l'ETSEA és el que té les millors característiques tècniques, científiques i de valor divulgatiu com a transmissor de coneixements cap al professional, tècnic o empresari agrari, dels què es van publicar a la revista trimestral ITEA durant el 2018.

L'article s'ha dut a terme en el marc de les activitats de recerca del Grup de recerca de sòls i aigües de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de la Universitat de Lleida, que coordina Àngela D. Bosch, en col·laboració amb el Departament d'Agricultura Ramaderia Pesca i Alimentació de la Generalitat i l'IRTA.