

17 septiembre, 2019

Link : <http://agrodinariohuelva.es/2019/09/17/los-ensayos-del-adesva-constatan-que-los-plasticos-luminiscentes-mejoran-los-rendimientos-productivos-de-las-berries/>



De izquierda a derecha: Magdalena Torres, responsable de agronomía del Adesva; Frederic Peilleron, director de Cascade; José Góngora, comercial de Cascade; Severine Lemarie, ingeniera agrícola de Cascade, y Bertrand Salkin, comercial de Agripolyane.

## Los ensayos del Adesva constatan que los plásticos luminiscentes mejoran los rendimientos productivos de las berries

Los plásticos luminiscentes que emplean la tecnología Magic Lite, patentada por la empresa francesa **Cascade**, aumentan los rendimientos productivos de las berries, mejoran la calidad de la fruta y propician la precocidad de los cultivos. Esas son las conclusiones a la que ha llegado la responsable del Área de Agronomía del **Centro Tecnológico de la Agroindustria**, **Magdalena Torres**, tras las pruebas realizadas y que han sido presentadas hoy a los

profesionales del sector de los frutos rojos de Huelva que se han dado cita en las instalaciones del **Adesva de Lepe**.

En los ensayos, que se han desarrollado durante las dos últimas campañas (2016-2017 y 2018-2019) en la finca experimental del **Adesva** (fresa y frambuesa) y en una parcela agrícola de Cartaya (arándano), se han utilizado las variedades **Fortuna** (fresa), **San Rafael** (frambuesa) y **Ventura** (arándanos).



*Magdalena Torres, junto a macrotúneles donde se ha utilizado el plástico rosa.*

Magdalena Torres ha señalado que a nivel de fresa, las plantas que fueron cultivadas bajo túneles con plástico convencional y las que se desarrollaron con el luminiscente no mostraron muchas diferencias entre ellas a nivel de precocidad y grados brix, aunque sí produjeron algunos kilos más, en torno a un 10%.

En frambuesa sí se registró durante la segunda campaña un incremento del 44% a nivel de precocidad, así como un aumento del 14,5% de producción y del 45,5% a nivel cualitativo en los niveles de azúcar.

Por lo que respecta a los arándanos, Torres ha comentado que a nivel de precocidad no habían detectado diferencias entre un plástico y otro, pero en el apartado productivo sí, y bastante importante, sobre todo porque las plantas que se encontraban bajo los túneles rosados donde se empleaba la tecnología Cascade habían tenido un 61% más de producción que las que se encontraban bajo los túneles convencionales.

La responsable del área de Agronomía del Adesva, tras anunciar que durante la próxima campaña van a seguir realizando nuevos ensayos con estos plásticos de color rosa en el cultivo de frambuesa, ha finalizado su intervención reconociendo los efectos positivos que esta tecnología produce en las berries que han sido estudiadas.



*Numerosos profesionales del sector de los frutos rojos se han dado cita en el Adesva.*

Por su parte, el **director de Cascade Light Technologies, Frederic Peilleron**, ha señalado que la empresa francesa, creada en 2012, se dedica al desarrollo de los aditivos ópticos activos que adapta la luz solar a las necesidades del cultivo a través de la fotoconversión, un proceso por el que se logra aumentar la cantidad de luz azul y roja, y así favorecer a la fotosíntesis de la planta.

Peilleron, que ha indicado que la tecnología Magic Lite está lista para ser utilizada en los macrotúneles de las berries, ha recalcado que su utilización no interfiere en los polinizadores, que no incluye colorantes ni productos químicos tóxicos, por lo que no necesitan de un reciclaje especial, y que reduce los insumos porque las plantas se muestran más resistentes a las enfermedades.



*Magdalena Torres, Frederic Peilleron y José Góngora.*

Asimismo, el director de Cascade, tras anunciar que la empresa francesa está trabajando para conseguir que el efecto de la tecnología Magic Lite se pueda alargar durante al menos dos o tres campañas, ya que en la actualidad se reduce a una temporada, ha indicado que están abiertos a contactar con fabricantes de plásticos de la zona para que puedan incorporar estos aditivos a sus producciones.

La jornada ha concluido con las ponencias de la ingeniero agrónoma de **Cascade**, Severine Lemarie, y con la del responsable comercial de **Agripolyane**, Bertrand Salkin.