

• GÚDAR-JAVALAMBRE • LA TRUFA Y LOS NEGOCIOS VINCULADOS A ELLA

El 8% de los viveros que venden planta micorrizada en el mundo están en Teruel

Un estudio desvela el fuerte peso de los profesionales de Sarrión en la inoculación de plantones

M.C.A. • Teruel
mcaguilar@diariodeteruel.net

En el mundo hay un total de 121 viveros que comercializan planta micorrizada y el 8% de ellos –10 en total– están ubicados en la provincia de Teruel. Del conjunto mundial, todos menos uno inoculan el género *Tuber*, aunque algunos de ellos también trabajan además con micorrizas de otras especies como *Lactarius deliciosus* o *Boletus edulis*. Los datos se desprenden de la investigación llevada a cabo por la profesora Luz Cocina, que da clases en el Departamento Forestal del Instituto de Enseñanza Secundaria Alto Palancia, en Segorbe (Castellón), sobre los viveros que micorrizan planta en el mundo.

El 22,3% de las empresas que inoculan planta están en España. Francia tiene el mismo porcentaje de empresas dedicadas a la micorrización, mientras que el 55% restante se reparte entre otros 14 países, buena parte de ellos de Europa.

Como comenta la experta, resulta llamativo el dato referente al número de viveros de Italia, donde pese a la gran tradición en truficultura solo hay ocho. Australia ocupa, con seis empresas dedicadas a la inoculación, el cuarto puesto en lo que a viveros se refiere. La razón hay que buscarla en el gran interés que en los últimos años ha despertado la truficultura en este país y al buen número de hectáreas que se están sembrando con planta inoculada con *Tuber melanosporum*. En este sentido, también en Nueva Zelanda los viveristas están ganando terreno y en la actualidad son un total de cuatro los negocios que distribuyen árboles con esporas de trufa negra en sus raíces.

Mejorar las reforestaciones

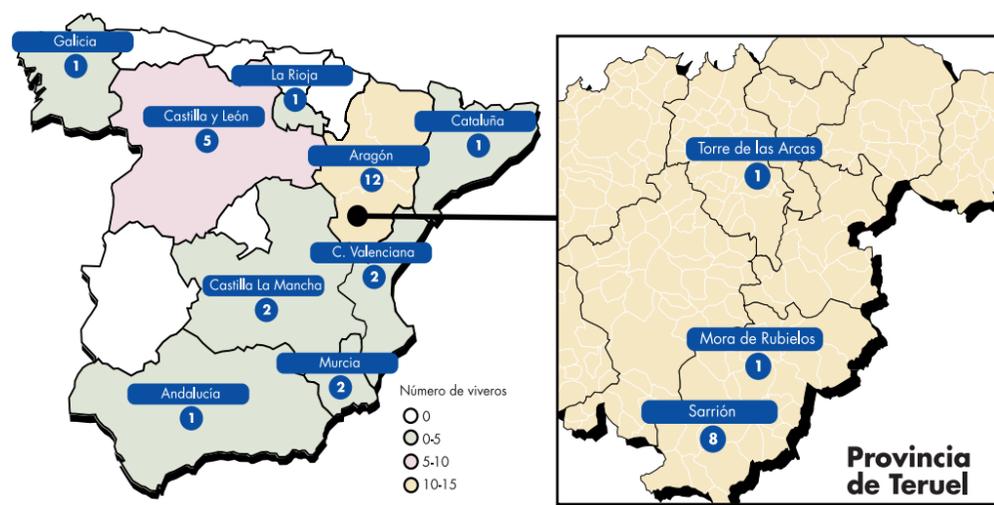
El trabajo desarrollado por Cocina –que incluye todos los viveros a nivel mundial salvo los de China– consistió en la elaboración de un listado con todas las empresas dedicadas a la inoculación de planta tanto para explotar los recursos micológicos como para mejorar el rendimiento forestal.

Así, además del aprovechamiento forestal clásico en el que los árboles se siembran con el objetivo de obtener rendimiento económico a partir de los hongos que crecen asociados a ellos, también hay zonas en las que las reforestaciones se hacen con plantas micorrizadas para favorecer de esta forma el desarrollo de los ejemplares arbóreos en sí, según explica Cocina. La especialista añade que hay determinados lugares en los que es la única forma de lograr óptimos resultados en las repoblaciones de algunos árboles como los pinos. Las



En la imagen, un vivero de Sarrión durante la visita de los participantes en el Congreso Internacional de Truficultura que se celebró en Teruel en el mes de marzo

LOS VIVEROS DE PLANTA MICORRIZADA EN ESPAÑA



FUENTE: Luz Cocina • INFOGRAFÍA: R.Martín

especies micológicas que se inoculan en estos casos son *Pisolithus* y *Glomus*. La científica señala que estas prácticas forestales se iniciaron hace ya tres décadas, aunque ha sido en los últimos diez años cuando se han utilizado de forma continuada.

En cuanto a las especies que se inoculan por su valor en el mercado, la más utilizada es la del género *Tuber* y dentro de ella tiene un peso específico la *melanosporum*, aunque Luz Cocina matiza que también se micorrizan otras como la *aestivum* (trufa de verano), la *terfezia* (trufa del desierto) o la *borchii*. De todos los viveros estudiados, tan

solo siete trabajan con otro tipo de micorrizas además de las *Tuber*. Entre el resto de hongos que se inoculan para su posterior comercialización están principalmente los niscalos (*Lactarius deliciosus*), que crecen asociados a los pinos, o los *Boletus edulis*, vinculados a las jaras.

En España hay, según comenta la investigadora valenciana, tres empresas que inoculan *Lactarius* y entre ellas está la turolense Cultivos Forestales, que está ubicada en Torre de las Arcas. Esta empresa también trabaja con otro tipo de plantones como las carrascas micorrizadas con *melanosporum*. Los otros dos ne-

gocios que venden pinos inoculados con niscalos están en Cataluña y Valladolid.

Calidad y visión de futuro

Para Luz Cocina el motivo de que en Teruel haya tantos viveros está en que la planta que sale de ellos “es de mucha calidad”. Además, estos empresarios, ubicados principalmente en Sarrión, fueron pioneros en micorrización en España y los que abrieron los primeros negocios aprendieron la técnica en Francia. “Son gente con ganas de aprender, de hacer algo diferente y con mucha visión de futuro”, asegura la investigadora.

• LA EXPERTA •



En la provincia de Teruel hay tantos viveros porque la planta que sale de ellos es de mucha calidad

Luz Cocina
Investigadora

Por su parte, el viverista Daniel Bertolín que fue, junto con José Rozalén y los socios de Inotruf, pionero en el sector, manifiesta que la truficultura en España ha comenzado tarde con respecto a otros países como Francia o Italia pero lo ha hecho de forma muy fuerte. “Tenemos más hectáreas plantadas que Italia, donde el cultivo se inició mucho antes”, matiza Bertolín.

• GÚDAR-JAVALAMBRE • ACTIVIDAD FORMATIVA SOBRE 'TUBER MELANOSPORUM'

• COMPARATIVA •

Los precios por planta inoculada van de los 4 a los 46 euros

Comprar una planta en un país u otro puede suponer que el coste de la explotación se multiplique incluso por once. Según desvela la investigadora Luz Cocina en su trabajo sobre los viveros que micorrizan planta en el mundo, en España hay empresas que venden planta a partir de los 4 euros, pero en otros países como Australia cada plantón puede llegar a los 46 euros. España es el lugar más barato para comprar encinas micorrizadas. Le sigue Francia, con precios que oscilan entre los 5 y los 19 euros e Italia (entre 8 y 14). En el otro extremo de la tabla están Australia (de 15 a 46), Canadá (entre 26 y 41 euros) y Nueva Zelanda (de 28,5 a 33,5). Además, en los países donde más cara es la planta está prohibida la entrada de plantones de fuera. Los viveros españoles sí exportan mucha planta a Francia, a Italia y a Turquía.

Unos 40 jóvenes se inician en el mundo de la truficultura

El curso comenzó ayer en Sarrión y se prolongará hasta el próximo 25 de abril

M. C. A. Teruel

Sarrión acoge desde ayer y hasta el próximo 25 de abril un curso de iniciación a la truficultura. La actividad, en la que participan un total de 38 jóvenes, tiene como objetivo afianzar y mejorar los conocimientos que tienen los agricultores sobre identificación y conservación de trufas. Además, también se van a abordar diversos aspectos vinculados con la próxima reforma de la Política Agraria Comunitaria (2014-2020) y la aplicación del real decreto 1311/2012 sobre uso sostenible de productos fitosanitarios.

El curso está dirigido a jóvenes agricultores y su objetivo es mejorar la calidad de las plantaciones truferas de Teruel y está organizado por la Oficina Comarcal Agroambiental (OCA) de Gúdar-Javalambre, que pertenece al Gobierno de Aragón y Atruter -Asociación de Truficultores y

Recolectores de la provincia de Teruel-. Se recibieron un total de 70 solicitudes de las que se han seleccionado 40, principalmente de personas menores de 35 años.

La primera de las jornadas, celebrada ayer, se centró en las técnicas de conservación de la trufas y las posibilidades de comercialización. Los ponentes eran Domingo Blanco y Pedro Marco, investigadores de la Universidad de Zaragoza.

Hoy por la tarde será el turno de la calidad y la elección de los plantones y los factores que limitan el cultivo de trufa. El encargado de hablar sobre el tema será el viverista Juan María Estrada. Por su parte Julio Perales, biólogo y presidente de Atruter, será el encargado mañana de mostrar la forma en que se identifican y diferencian las distintas especies de trufa.

El jueves Pedro Zuriaga, del Centro de Protección Vegetal de Teruel, hablará del real decreto



En la imagen, algunos de los asistentes ayer al curso de truficultura. Atruter

1311/2012 sobre uso sostenible de productos fitosanitarios. La siguiente charla la impartirá Víctor Pérez, del laboratorio de Sanidad Forestal de Mora de Rubielos y versará sobre plagas y enfermedades en plantaciones truferas.

El diseño y manejo de instalaciones de riego para truficultura será una de las ponencias programadas para el miércoles 24 de abril y correrá a cargo de Juan Manzano, ingeniero agrónomo de la Universidad Politécnica de Valencia. Por su parte, Juan Car-

los Otero, ingeniero agrónomo de Bombas Caprari, hablará de los principales problemas y soluciones en la explotación de pozos y sistemas de bombeo.

En la última sesión, José Gabriel Pérez Casas (de la OCA de Gúdar-Javalambre) hablará de los avances en la reforma de la PAC 2014-2020. El curso concluirá con una mesa redonda en la que cuatro mujeres expondrán sus experiencias en materia de diversificación de la actividad económica a partir de la trufa.

GOBIERNO DE ARAGON

Descarga tus invitaciones gratuitas en: worldseriesbyrenault.com

LOTUS

WORLD SERIES by RENAULT

27/28 abril 2013

MOTORLAND en la élite mundial

ARAGON

www.motorlandaragon.com

f t youtu