



Nace Herbilav, el proyecto que investigará el uso del aceite de lavandín como bioherbicida

Un Grupo Operativo trabajará para investigar el uso del aceite esencial de lavandín como herbicida para controlar las malas hierbas sin productos de síntesis.

Un consorcio de entidades de agricultores, investigadores y expertos ha anunciado el lanzamiento del Grupo Operativo Herbilav, que explorará la aplicación como bioherbicida del aceite esencial de lavandín, extraído de forma natural de los cultivos de esta planta aromática en la Comunidad de Madrid.

El proyecto se enfocará en la identificación de los principios activos con actividad herbicida en el aceite de lavandín y en el diseño de formulaciones optimizadas para su aplicación en el control de las malas hierbas seleccionadas.

En la actualidad, y debido a la situación del mercado de aceite esencial, existe un exceso de stock que pueden llevar al abandono de las plantaciones, generando la oportunidad de promover nuevas aplicaciones este aceite de lavandín.

El proyecto se desarrollará en la Comunidad de Madrid, en los municipios de Madrid, Alcalá de Henares, Pezuela de las Torres y Chinchón, por parte de un consorcio formado por la empresa biotecnológica BAIC Agro Europa SL, la destiladora de lavandín SAT Lavandas de Valilongo, la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos de Madrid, el IMIDRA y la asociación ARACOVE.

Oportunidad para la agricultura ecológica

Los herbicidas de origen botánico pueden presentar una alternativa económica y respetuosa con el medio ambiente, basada en sustancias de rápida biodegradabilidad, que faciliten la transición hacia una agricultura más sostenible, libre de residuos y no contaminante. Estas sustancias pueden regular poblaciones de plantas invasoras, o disminuir los costes de limpieza de plantas adventicias en zonas verdes en áreas urbanas, contribuyendo a una economía circular y de kilómetro cero, dado su origen y producción en la propia comunidad a partir de cultivos de lavandín.

Aunque actualmente existen bioherbicidas comerciales en Europa basados en aceite esencial de cítricos, de clavo o de pino, sin embargo, no existe referencia alguna a un bioherbicida con base en el lavandín o subproductos de su destilación. Los aceites esenciales, incluido el de lavandín, han mostrado una actividad herbicida significativa, especialmente en especies adventicias y cultivos de interés agrícola. La eficacia de este aceite esencial se relaciona con su contenido en compuestos activos como el linalol, que han demostrado inhibir la germinación y el crecimiento de diversas especies.

Por ello y como objetivo final del proyecto, HERBILAV persigue la formulación de un bioherbicida de origen botánico, natural, de acción total o selectiva, que combine eficacia fitotóxica con un perfil ambiental y toxicológico favorable.

El proyecto abre la vía para la comercialización de un formulado herbicida procedente de fuentes naturales y locales, producido por lavandicultores, presumiblemente con un perfil ecotoxicológico muy favorable. Finalmente, permitiría impulsar la producción de plantas aromáticas y medicinales en la Comunidad de Madrid, y mejorar las rentas de los agricultores, contribuyendo de este modo a una economía circular.

Plan Estratégico de la Política Agraria Común de España 2023-2027

Proyecto: HERBILAV. Nuevas aplicaciones del aceite de lavandín

Inversión: 224.998€ | Ayuda: 224.998€ (80% FEADER, 2% AGE, 18% CM)

Socios del proyecto



Financian

