

Cultivando de forma más ecológica: nuevo proyecto busca reducir el uso de turba en la horticultura.



- PEATLESS es un proyecto financiado por la Unión Europea y coordinado por el Centro Tecnológico de Investigación del Champiñón de La Rioja (CTICH), en el que participan 12 socios de 4 países.
- Esta iniciativa tiene como objetivo demostrar mezclas de sustratos con bajo contenido en turba en tres sistemas hortícolas clave—champiñones, plantones y plantas ornamentales—en cuatro grandes zonas hortícolas de Europa.
- Al reducir la dependencia de la turba, PEATLESS busca disminuir la huella de carbono del sector hortícola, apoyando la Transición Verde y acelerando la transformación sostenible del sector agroalimentario.

28 de mayo de 2025 — La Unión Europea (UE) ha lanzado PEATLESS, una iniciativa que refuerza su liderazgo en sostenibilidad dentro del sector hortícola. El objetivo de esta iniciativa es desarrollar sustratos con bajo contenido en turba para tres sistemas hortícolas fundamentales: champiñones, plantones y plantas ornamentales. Con más del 50 % de las turberas de la UE degradadas por la extracción de turba, el proyecto PEATLESS pretende reducir la dependencia del sector hortícola de este recurso, promoviendo medios de cultivo sostenibles y de origen local.



Las turberas son ecosistemas extraordinarios que desempeñan un papel vital en el almacenamiento de carbono, albergan una rica biodiversidad y proporcionan importantes servicios ecosistémicos. Sin embargo, la extracción de turba con fines comerciales continúa, con unos 29 millones de metros cúbicos extraídos anualmente solo en Europa—principalmente para horticultura, donde se utiliza como sustrato preferente.

La degradación de las turberas—especialmente a través del drenaje no regulado—provoca un daño ambiental significativo. Además, el ritmo actual de extracción de turba no es sostenible debido a su extremadamente lenta tasa de regeneración natural (aproximadamente 1 mm al año), mientras que los métodos de extracción actuales retiran una profundidad 100 veces mayor cada año. Dicho esto, los impactos específicos de la extracción de turba varían en función de las regulaciones nacionales, las condiciones del sitio y las prácticas de restauración posteriores a la extracción.

El proyecto europeo PEATLESS tiene como objetivo acelerar la transición hacia alternativas sostenibles a la turba—como el compost, la fibra de coco o el musgo Sphagnum—superando las barreras técnicas, económicas y socioculturales que actualmente limitan su adopción.

Para lograrlo, PEATLESS desarrollará nuevas mezclas de sustratos mediante un proceso de co-diseño con productores hortícolas, adaptándolas a sus necesidades reales. Estas mezclas se probarán en instalaciones comerciales en cuatro regiones de referencia clave: La Rioja (España), Pistoia (Italia), Flandes (Bélgica) y la región de Seeland en Berna (Suiza). Además, se desarrollará un sistema digital de monitorización para evaluar el rendimiento de los sustratos y apoyar la toma de decisiones agronómicas.

Junto con el trabajo técnico, el proyecto fomentará la innovación social mediante actividades educativas, visitas a campos demostrativos y talleres prácticos para capacitar a los agricultores en el uso de estos nuevos sustratos. El objetivo es generar confianza en el sector hortícola y favorecer la adopción de alternativas a la turba.

PEATLESS también abordará las barreras económicas mediante el diseño de nuevos modelos de negocio y organizativos que permitan su implementación a gran escala. Asimismo, se organizarán talleres interactivos con responsables políticos y socios del proyecto para traducir las recomendaciones del consorcio en políticas públicas a nivel nacional y europeo.

Se espera que el proyecto tenga un impacto significativo de aquí a 2050:

- Ahorro de 2,5 millones de metros cúbicos de turba y evitación de 900.000 toneladas de emisiones de CO₂.
- La iniciativa pretende ayudar a 5.000 empresas hortícolas de 40 regiones a adoptar sustratos sostenibles alternativos a la turba.
- Se elaborarán más de 30 recomendaciones prácticas para hacer más sostenible el uso de los medios de cultivo.

El proyecto PEATLESS (Acuerdo de subvención n.º 101216569) ha obtenido una financiación de 4,2 millones de euros procedente del programa Horizonte Europa y de la Secretaría de Estado de Educación, Investigación e Innovación de Suiza (SERI), con una duración de tres años (2025–2028).



El consorcio PEATLESS reúne a 12 socios de 4 países, incluidos centros de investigación, universidades, empresas del sector, productores y responsables políticos.

Son los siguientes:

- ASOCIACIÓN PROFESIONAL DE PRODUCTORES DE SUSTRATOS Y HONGOS DE LA RIOJA, NAVARRA Y ARAGÓN – CTICH (Coordinador del proyecto, España)
- INAGRO, PROVINCIAAL EXTERN VERZELFSTANDIGD AGENTSCHAP INPRIVAATRECHTELIJKE VORM VZW – INAGRO (Bélgica)
- CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI – CIC (Italia)
- ASSOCIAZIONE VIVAISTI ITALIANI – AVI (Italia)
- INNOVARUM (España)
- CESENS TECHNOLOGIES (España)
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN – CITA (España)
- ZHAW ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (Suiza)
- GOBIERNO DE LA RIOJA (España)
- AGENCIA PÚBLICA DE RESIDUOS DE LA REGIÓN DE FLANDES – OVAM (Bélgica)
- AGENCIA DE AGRICULTURA Y PESCA – VL O (Bélgica)
- CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA – CREA (Italia)

Al impulsar alternativas sostenibles y fomentar prácticas hortícolas responsables, este proyecto desempeña un papel clave en la promoción de la Transición Verde, apoyando sistemas socioeconómicos resilientes que prosperen dentro de los límites del planeta.

Para más información, visita <https://peatless.eu> o contacta con Margarita Pérez (Coordinadora del proyecto) en el correo direccion@ctich.com

¡Descarga aquí el [Media Kit!](#)



**Co-funded by
the European Union**

Project funded by

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
**State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI**



LinkedIn – PEATLESS
Instagram – peatless_eu
YouTube – PEATLESS

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under **Grant Agreement no. 101216569** and by the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI). Views and opinions expressed are however those of the PEATLESS project only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."

