LOS MICROORGANISMOS TRANSGÉNICOS PLANTEAN UN RIESGO DE CONTAMINACIÓN DEL SUELO

Oil & Fat International
https://www.ofimagazine.com/news/bayers-gm-soil-microbes-pose-soil-contamination-risk

30 de enero 2026

Traducido por RALLT

El desarrollo de microbios de suelo genéticamente modificados (GM) por parte del gigante químico alemán Bayer podría suponer riesgos de contaminación generalizada del suelo y efectos adversos para la agricultura, según informó Your News.

Como parte de un esfuerzo por sustituir los agroquímicos tradicionales basados en combustibles fósiles por microbios genéticamente modificados, Bayer ha estado desarrollando microbios transgénicos de suelo, en colaboración con la empresa estadounidense de biotecnología Ginkgo Bioworks, según el informe del 17 de enero.

Sin embargo, en su informe a la Comisión de Bolsa y Valores (SEC), Ginkgo destacó los riesgos potenciales asociados con la liberación de estos organismos modificados al medio ambiente.

El informe de Ginkgo reconoció que se desconocían todos los efectos de la implantación de organismos GM en entornos no controlados y que estos podrían tener consecuencias imprevistas.

La Dra. Elaine Ingham, exprofesora asociada de la Universidad Estatal de Oregón, destacó los posibles peligros de las bacterias de suelo GM.

La Dra. Ingham dirigió un estudio sobre una bacteria de suelo GM, Klebsiella planticola, cuyo objetivo inicial era convertir los residuos vegetales en alcohol para fertilizante o combustible. La investigación de la Dra. Ingham descubrió que la bacteria modificada no solo mataba todas las plantas analizadas, sino que también tenía el potencial de eliminar toda la vida vegetal terrestre.

Como resultado de los hallazgos de la Dra. Ingham, se impidió la comercialización de la bacteria genéticamente modificada, pero también se canceló su afiliación a la universidad, según Your News.

La incursión de Bayer en el sector de los microbios transgénicos, incluyendo su colaboración con Ginkgo Bioworks y la empresa estadounidense de agricultura sostenible Pivot Bio, formaba parte de su estrategia más amplia en el sector de los productos biológicos, según el informe.