

¿Ozono para la agricultura cubana?



La Habana, 13 sept-Conocido por su potente acción germicida y fungicida, el gas ozono, que constituye una variedad inestable del oxígeno, compuesta por tres átomos en lugar de dos (su fórmula es O₃), despunta como una alternativa encaminada a disminuir el uso de agentes químicos en la agricultura cubana.

Así lo corroboró un estudio realizado por especialistas del Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (Inivit), del Grupo Empresarial Agrícola del Ministerio de la Agricultura y del Laboratorio de Tecnologías de Ozonización, del Centro Nacional de Investigaciones Científicas (Cnic), con la colaboración de otras entidades, cuyas conclusiones revelaron la conveniencia de aplicarlo, tanto en atmósferas gaseosas como en disolución acuosa, en las diferentes etapas del desarrollo de determinados cultivos.

Según el dictamen técnico que avaló el otorgamiento del Premio Nacional de la Academia de Ciencias 2021, en el acápite de Ciencias Agrarias y de la Pesca, el tratamiento con ozono del material de

propagación de plantas mejoró la germinación y facilitó la conservación de semillas en frijol, sorgo, papa y caña de azúcar, convirtiéndose en una alternativa al uso de fungicidas químicos, perjudiciales al medioambiente.

De acuerdo con lo planteado en el referido documento, el empleo del ozono en productos cosechados propició la conservación de estos en buenas condiciones por mucho más tiempo, incluso durante el almacenamiento y la transportación.

Para la aplicación in situ del ozono fue necesario diseñar y construir las instalaciones que garantizaran la seguridad y eficacia de los procedimientos mencionados.

También pudo demostrarse la efectividad del ozono en la desinfección y recuperación de aguas residuales para el riego agrícola, al dejarlas libres de virus, bacterias, hongos y otros microorganismos perjudiciales.

Los equipos y componentes que forman parte de las metodologías de aplicación de ozono descritas en el estudio, se encuentran disponibles en el mercado nacional, y pueden ser reproducidas con una mínima preparación por cualquier actor productivo del país.(Tomado del diario Granma)

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/299044-ozono-para-la-agricultura-cubana>



Radio Habana Cuba