

MicrobeBio®



www.microbebio.com



GESTIONAR JUNTOS LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

Aunque la perspectiva del cambio climático y sus nefastas consecuencias puede ser abrumadora, renunciar a cosas como el empeoramiento de los desastres naturales no es una opción viable. Un futuro sostenible está a nuestro alcance si combinamos nuestros conocimientos y recursos en los sectores público y comercial.

Las industrias con altas emisiones, como la aviación, deben descarbonizarse inmediatamente para que este objetivo tenga éxito. Esto es posible con el uso de combustibles renovables revolucionarios y avances aerodinámicos. Los sistemas energéticos se pueden perfeccionar con la ayuda de tecnologías

de vanguardia como la inteligencia artificial y el análisis de datos, mientras que las soluciones motivadas de forma natural, como la reforestación, sirven como sumideros de carbono cruciales.

Los sumideros de carbono creados por la reforestación son esenciales.

Sin embargo, la tecnología sólo puede llegar hasta cierto punto sin ir acompañada de reformas políticas y económicas que den prioridad a la sostenibilidad ambiental. Se requiere un liderazgo fuerte, con objetivos

cuantificables para reducir las emisiones y un precio justo para el carbono. Las inversiones que ayudarán al mundo a adaptarse al cambio climático deberían ser una prioridad para la industria financiera tanto como los combustibles fósiles.

Las políticas centralizadas son importantes, pero no reflejan el panorama completo. Los jóvenes apasionados de todo el mundo que están a la vanguardia de la defensa climática de base son catalizadores esenciales para el cambio que garantizará la rendición de cuentas institucional. Cuando se escuchan y consideran otros

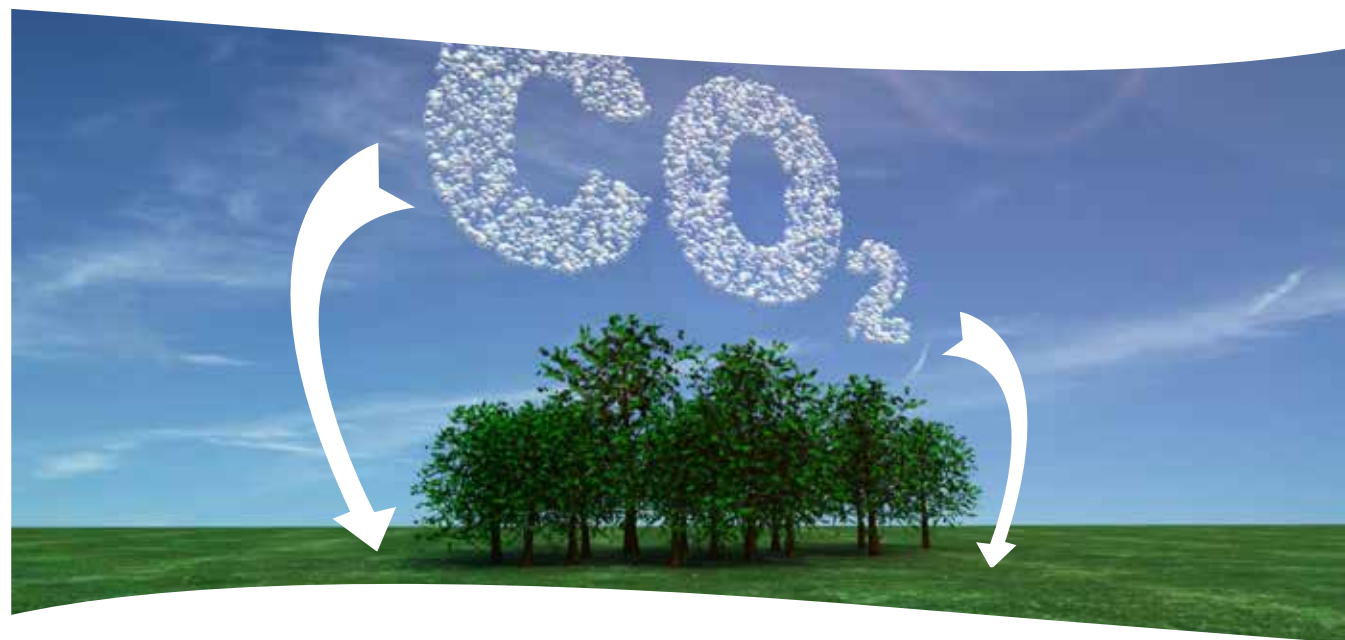
puntos de vista, surgen respuestas integradoras y comprensivas.

Si trabajamos juntos, podemos diseñar sistemas alimentarios sostenibles que estén centrados en la comunidad y empleen prácticas agroecológicas. El turismo sostenible con respeto por las culturas

y entornos locales es posible. El tiempo es esencial y el llamado a la acción puede escucharse en todos los niveles de la sociedad.

El problema climático es difícil pero no insuperable. Crear un futuro próspero y equitativo todavía está a nuestro alcance

si unimos nuestra inteligencia colectiva y nos mostramos bondad unos a otros. Este futuro es alcanzable si tenemos el coraje de imaginarlo, y la clave para lograrlo es la comunicación a través de divisiones políticas y fronteras geográficas. Una transformación agrícola sólida es





esencial debido a la creciente frecuencia y gravedad de fenómenos climáticos extremos como tormentas, sequías y altas temperaturas. Las bacterias del suelo y los métodos orgánicos que trabajan juntos proporcionan un modelo para revitalizar los ecosistemas y al mismo tiempo mantener las poblaciones humanas.

Los procesos beneficiosos, incluido el secuestro de carbono, el reciclaje de nutrientes y la disuasión natural de plagas, están impulsados por las bacterias beneficiosas que abundan en los biofertilizantes de MicrobeBio. El uso

reducido de productos químicos sintéticos y una mayor resistencia a los desafíos ambientales son dos beneficios de adoptar estas prácticas agrícolas. Los biofertilizantes MicrobeBio, según la evidencia empírica, aumentan la retención de carbono del suelo entre un 25 y un 30%, gracias a la presencia de estos campeones microbianos.

Los biopesticidas desarrollados por MicrobeBio aprovechan las capacidades inherentes de las bacterias para el control de plagas, reduciendo la necesidad de productos químicos agrícolas peligrosos que contaminan el aire,

el agua y la Tierra, al tiempo que protegen la biodiversidad local. Combinarlos con los fertilizantes vegetales destilados orgánicamente de MicrobeBio mejora la salud del suelo. La adopción de estas prácticas orgánicas aumenta el carbono del suelo, lo que ayuda a compensar el carbono atmosférico y reduce los efectos del cambio climático. Los suelos que son ricos y saludables filtran el agua y preparan el terreno para cosechas abundantes.

Al adoptar estas prácticas que honran la naturaleza, la agricultura puede ayudar a proteger el planeta que sustenta


a los humanos. Los profesionales que utilizan los procedimientos MicrobeBio revitalizan la ecología del suelo, por lo que se les atribuye la reposición de carbono. Esto garantiza la disponibilidad continua de nuestro suministro de alimentos y al mismo tiempo reduce la contaminación.

Este cambio debe ocurrir desde abajo hacia arriba y también desde arriba. Para estimular el cambio y mantener las instituciones bajo control, los movimientos de base, especialmente aquellos impulsados por los jóvenes del mundo, desempeñan un papel crucial. La combinación



de esfuerzos entre empresas y entre empresas y consumidores puede ayudar a lograr este objetivo. Si una empresa de tecnología agrícola quiere mejorar sus equipos agrícolas o sus soluciones basadas en datos, puede fomentar las asociaciones entre empresas, mientras que una iniciativa de empresa a consumidor podría presentar a los clientes alimentos cultivados de manera sostenible gracias a la tecnología.

Trabajando juntos, podemos dar forma a sistemas alimentarios que sean a la vez sostenibles y equitativos, utilizando principios agroecológicos. Drones para un riego preciso, robots impulsados por inteligencia artificial para la cosecha y blockchain para cadenas de suministro rastreables son solo algunas de las tecnologías de vanguardia que los agricultores pueden aprovechar con la ayuda de la agricultura de alta tecnología. Al mismo tiempo, el turismo sostenible puede desarrollarse de maneras que valoren enormemente a la población local y su entorno.



La adopción de estas soluciones híbridas, respetuosas con la naturaleza y basadas en la tecnología marca el comienzo de una nueva era de la agricultura. Tenemos un plan completo para el futuro con asociaciones B2B y B2C a la cabeza, como empresas de tecnología agrícola que trabajan juntas en soluciones de IoT o ventas directas al consumidor de productos sostenibles.

La implementación de infraestructura verde en la agricultura es otro punto de inflexión. Los silos ecológicos ofrecen opciones de almacenamiento que ahorran residuos

y energía para el mundo moderno. Los métodos modernos de procesamiento de alimentos tienen el potencial de hacer que la producción de alimentos sea más sostenible al disminuir el desperdicio de alimentos y maximizar el uso de recursos escasos.

También podemos investigar la posibilidad de utilizar subproductos agrícolas. Además de proporcionar una solución a largo plazo para la gestión de residuos, los sistemas de combustible modernos pueden utilizarse para convertir residuos agrícolas ecológicos y de bajas emisiones en energía.

Sin embargo, el progreso tecnológico por sí solo no es una solución permanente. Para que nuestros métodos estén en armonía con el mundo, se requieren cambios fundamentales en nuestros sistemas políticos y económicos. Los organismos gubernamentales deben establecer objetivos agresivos de reducción de emisiones y un impuesto real para las emisiones de carbono. Al mismo tiempo, el sistema financiero necesita redirigir su atención y recursos de los combustibles fósiles a las energías renovables y la adaptación al cambio climático.

Estas medidas innovadoras pueden ampliarse combinando enfoques de empresa a empresa y de empresa a consumidor. Las asociaciones de empresa a empresa (B2B) entre empresas de Agritech pueden



mejorar los equipos agrícolas y desarrollar soluciones impulsadas por la IA, mientras que las iniciativas de empresa a consumidor (B2C) pueden destacar plataformas digitales y alimentarias basadas en tecnología que conectan a los consumidores directamente con los agricultores.

Juntos podemos dar forma a sistemas alimentarios que sean a la vez sólidos y sostenibles, construidos sobre una base de prácticas agroecológicas e impulsadas por la tecnología. Las tecnologías clave que darán forma al

futuro incluyen drones, robots guiados por IA, blockchain para cadenas de suministro transparentes y silos ecológicos. Mientras tanto, el turismo sostenible tiene el potencial de convertirse en una plataforma que respete y apoye a las comunidades y ecosistemas locales.

Las prácticas agrícolas armoniosas, que integran los microbios del suelo y los principios orgánicos, son esenciales frente a las crecientes preocupaciones climáticas. Podemos marcar la diferencia combinando tecnología de vanguardia con

procedimientos ecológicos e implementando ideas novedosas como silos ecológicos, combustible de biomasa sostenible y conversiones de residuos en energía. Si tenemos las agallas para aprovecharlo, podemos crear un futuro en el que podamos hacer algo más que sobrevivir. Estos métodos garantizan comunidades prósperas sin ejercer una presión excesiva sobre el planeta. MicrobeBio proporciona el equipo necesario para aumentar sistemáticamente la resistencia climática localizada.

Podemos marcar la diferencia combinando tecnología de vanguardia con procedimientos ecológicos e implementando ideas novedosas como silos ecológicos, combustible de biomasa sostenible y conversiones de residuos en energía.



MicrobeBio®

www.microbebio.com