



Mejorando el rendimiento de los cultivos con la ayuda de satélite

Tema principal: fomentar la producción de alimentos sostenibles.

¿Produce más alimentos con menos agua? Los datos obtenidos por satélite de empresas de alta tecnología como eLEAF y VanderSat ayudan a los agricultores a optimizar la gestión del agua y aumentar el rendimiento de los cultivos.

Gestión eficiente del agua

El agua es un recurso fundamental para el éxito de la producción agrícola y la seguridad alimentaria mundial. Casi el 85% de las malas cosechas en todo el mundo están relacionadas con el agua. Sin embargo, los recursos de agua dulce del mundo están disminuyendo rápidamente y la comunidad agrícola se ve obligada a encontrar nuevas formas de producir más alimentos utilizando menos agua. Una posible solución a este desafío global es una mejor gestión del agua, facilitada por datos precisos y actualizados sobre el contenido de agua del suelo y los cultivos.

Datos satelitales del estado del subsuelo

Al monitorear con precisión el estado del agua de sus tierras de cultivo, los agricultores pueden optimizar su gestión del agua, hacer predicciones de rendimiento y mejorar la producción de cultivos. Las empresas de observación de la tierra de alta tecnología, como las empresas holandesas VanderSat y eLEAF, han desarrollado tecnologías y aplicaciones que proporcionan a las empresas agrícolas datos precisos derivados de satélites sobre su tierra.

VanderSat, por ejemplo, utiliza microondas que penetran incluso en la capa de nubes



Farming the Future

más espesa para medir los niveles exactos de humedad del suelo y el contenido de agua de los cultivos. Las microondas también ayudan a detectar los primeros síntomas de inundaciones o sequías. eLEAF también utiliza su tecnología satelital de última generación para proporcionar a los agricultores información detallada sobre el estado de sus cultivos, lo que ayuda a la toma de decisiones a lo largo de las estaciones. Los datos del suelo resultantes también ayudan a los agricultores a planificar el riego y predecir los rendimientos.

Adaptarse a la escasez de agua

Se estima que para 2050 más del 50% de la población mundial vivirá en regiones con estrés hídrico. Sin embargo, gracias a la inteligencia satelital, los agricultores ahora pueden dar los siguientes pasos cruciales para adaptarse a la escasez de agua. Al monitorear con precisión sus tierras, pueden regar usando el volumen correcto, en el momento adecuado y en las ubicaciones exactas, ahorrando agua, energía y dinero.

Farming the Future es una campaña internacional ideada conjuntamente por los sectores público y privado de los Países Bajos para acelerar la transición global hacia una agricultura sostenible. Con los conocimientos avanzados de los sectores neerlandeses de la pesca, la horticultura y la agroalimentación, el objetivo de los Países Bajos es prestar apoyo a socios potenciales para el desarrollo de soluciones sostenibles e inteligentes tanto a nivel local como global. Unamos fuerzas e inspiremos al mundo para que todos juntos podamos disfrutar de una agricultura sostenible en el futuro.



Nombre de la organización
+31 (0)00 000 000
info@emailaddress.com
www.farmingthefuture.com