

El contenido de este artículo de nuestra sección de Agrotecnia fue elaborado por www.ecoinventos.com, el cual fue revisado y reeditado por Portalfrutícola.com

El mayor proyecto agrofotovoltaico del mundo

1 GW de agrofotovoltaica en la provincia de Ningxia. El Grupo Baofeng y la División Solar de Huawei están llevando a cabo un gigantesco proyecto agrofotovoltaico para «cubrir» una plantación de bayas de Goji.



¿El mayor sistema agrofotovoltaico del mundo?

Construido en China, en el distrito de Binhe New, en la orilla oriental del río Amarillo.

Allí el Grupo Baofeng ha estado trabajando desde 2014 para revitalizar terrenos de tierra árida en la provincia de Ningxia. Hoy en día, un manto rojo y azul se extiende por 107 kilómetros cuadrados de desierto, simbolizando la perfecta integración entre la tecnología

moderna y la agricultura tradicional.

La capa roja es la de las bayas de Goji, un ingrediente de la cocina y la medicina asiáticas, que desde 2016 ha sustituido a la alfalfa originalmente plantada para mejorar el suelo; la capa azul pertenece, en cambio, a los nuevos paneles fotovoltaicos sobre la plantación.



El proyecto, resultado de un acuerdo entre el grupo Baofeng y la división Solar de Huawei, ya ha instalado 640 MW de energía fotovoltaica a 2,9 metros de altura, con el objetivo de llevar la capacidad final a 1 GW.

Solución del proyecto agrofotovoltaico

La solución fotovoltaica inteligente insufla vida en un paisaje desértico (PRNewsfoto/Huawei)

Todos los módulos tienen una tecnología de seguimiento automático de un solo eje que les permite moverse con respecto a la posición del sol, **aumentando la producción de**

energía en más de un 20% en comparación con las centrales fotovoltaicas tradicionales.

La planta agrofotovoltaica hace de la innovación su característica distintiva: además de los 13.000 inversores inteligentes de Huawei, ha sido equipada con un sistema de banda ancha inalámbrico, drones teledirigidos para la inspección aérea y un programa para realizar diagnósticos a distancia, detectar rápida y de forma precisa cualquier fallo e incluso anticiparse a él.



Por supuesto, el aspecto más interesante son los beneficios que se pueden obtener de la incursión de la energía solar en la agricultura.

Según Huawei, esta central fotovoltaica es capaz de reducir eficazmente la evaporación de la humedad del suelo entre un 30 y un 40%; las estimaciones iniciales sugieren que es probable que la cubierta vegetal haya aumentado en un 85%, mejorando significativamente el clima regional.

Fuente: www.ecoinventos.com

www.portalfruticola.com