Como usar la energía solar para alimentar una bomba convencional

Daniel Aguilar, Eduardo Portilla

La energía solar es una fuente de energía renovable, un recurso inagotable y respetuoso con el medio ambiente. España, por su posición y climatología, es un país especialmente favorecido de cara al aprovechamiento de este tipo de energía.

Los últimos avances en energía solar ya permiten alimentar con paneles solares cualquier bomba de agua, sea sumergible o de superficie. Todo ello sin cambiar la bomba ya existente en la instalación, permitiendo prescindir del grupo electrógeno o red eléctrica usando las ventajas del bombeo solar directo durante las horas de sol. Para ello solo hace falta usar un inversor / variador solar con paneles solares y un adecuado dimensionamiento del campo fotovoltaico en base al tipo de uso que requiere el sistema de bombeo.

TECHNO SUN. Distribuidor mayorista de equipos para energía solar.

PALABRAS CLAVE: paneles solares, energía solar, bombeo solar, variadores de frecuencia.

AGRÍCOLA VERGEL

Revista de Fruticultura, Horticultura, Vid, Arroz