



Indonesia implementa nuevo sistema agrícola para aumentar rendimiento del arroz

Posted on Julio 5, 2026

El Gobierno proporcionará a los agricultores semillas, apoyo técnico y asesores agrícolas

El sistema de agricultura moderna PM-AAS (Modern Agriculture – Advanced Agriculture System), desarrollado en Indonesia, puede elevar el rendimiento del arroz hasta 12,4 toneladas por hectárea y fortalecer así la seguridad alimentaria del país, afirmó el ministro de Agricultura de Indonesia, Andi Amran Sulaiman. Sus declaraciones fueron difundidas por Antara News.

El ministro señaló que la tecnología fue desarrollada durante casi dos años y superó una serie de pruebas de campo exitosas.

“Después de casi dos años de investigación y ensayos en campo, estoy cada vez más convencido de que este método puede aumentar significativamente la producción. Al principio calculábamos obtener 10 toneladas de arroz por hectárea, pero en las pruebas ya se logró alcanzar 12,4 toneladas”, destacó.

El sistema combina la tecnología indonesia de siembra de arroz Jajar Legowo, en la que el arroz no se planta en filas continuas, sino en grupos de hileras dejando un pasillo vacío, con una tecnología de

agricultura de precisión desarrollada en China.

El método se basa en tres principios clave: la optimización de la fotosíntesis mediante esquemas especiales de siembra 4:1 —cuatro hileras sembradas y una vacía— y 6:1 —seis hileras sembradas y una vacía—; el aumento de la densidad de los cultivos mediante la siembra continua de plantas, y la aplicación de tecnologías de agricultura de precisión, que permiten utilizar de manera más eficiente el agua, los fertilizantes y otros recursos.

Según el ministro, la nueva tecnología permite aumentar la cantidad de matas de arroz de las actuales 300.000-360.000 a entre 800.000 y un millón por hectárea, lo que hace posible un incremento significativo de la cosecha. Al mismo tiempo, se reducen los gastos en fertilizantes y riego, mientras que la disminución de los costos, junto con el aumento de la producción, debería elevar los ingresos de los agricultores.

El ministro prometió que el Gobierno brindará apoyo técnico a los agricultores para implementar el sistema y asistencia para la adquisición de semillas. Los especialistas en extensión agrícola encabezarán la aplicación de esta ayuda sobre el terreno.

Las autoridades de Indonesia esperan que la implementación del sistema contribuya a garantizar la autosuficiencia sostenible del país en arroz y genere excedentes de producción para respaldar futuras exportaciones. Todo ello ayudará a llevar adelante la estrategia del presidente Prabowo Subianto de convertir a Indonesia en uno de los líderes mundiales en la producción de alimentos.

El Maipo/BricsTV

Imagen: coramueller