

El Portal de datos GAEZ ofrece información sobre:

- zonas agroecológicas
- rendimiento agroclimáticamente alcanzable
- limitaciones del rendimiento
- calendarios del cultivo
- idoneidad agroecológica y evaluación de la productividad
- estimados de producción potencial
- rendimiento y producción reales
- diferencias de rendimiento y producción

Los estimados de productividad se hacen para diferentes sistemas de suministro de agua:

- producción de secano;
- producción de secano con conservación de aguas;
- producción de riego, incluyendo una especificación por tipos de riego (por gravedad, por aspersión y por goteo).

La base de datos GAEZ

- ofrece aplicaciones web interactivas y dinámicas sobre el estado actual y las tendencias de la producción agrícola y la idoneidad de cultivos
- se basa sobre base de datos multimediales, multitemporales y multifuncionales
- ha sido desarrollada con el uso de estándar y tecnologías innovadoras
- ayuda y facilita el acceso a los datos y a las informaciones.



www.fao.org/nr/GAEZ

La Base de datos GAEZ seguirá siendo mejorada y transferida para optimizar la calidad y la consistencia de los datos. El Portal de datos GAEZ será optimizado para incluir mejores funcionalidades analíticas y de informes.

GAEZ es el cimiento de la Unidad de estudios de perspectiva sobre los recursos naturales, que elabora actualizaciones de la base de datos sobre el Estado de los recursos de la tierra y del agua del mundo para la alimentación y la agricultura (SOLAW, por sus siglas en inglés) y afronta aspectos relacionados con la escasez de tierras y de agua para alimentar el mundo en 2050/2080.

CONTACTO:

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO),
Viale delle Terme di Caracalla, 00100, Roma, Italia
Tel.: (+39) 06 570 53843 - Fax: (+39) 06 570 53843
www.fao.org
www.fao.org/nr/aboutnr/nr/es/
www.fao.org/nr/GAEZ
Correo electrónico: GAEZ@fao.org

Instituto Internacional para el Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA)
Schlossplatz 1 A-2361 Laxenburg, Austria
www.iiasa.ac.at
Correo electrónico: inf@iiasa.ac.at

PORTAL



Zonas agroecológicas mundiales

LA FAO Y EL IIASA HAN LANZADO EL NUEVO PORTAL GAEZ v3.0 CON INFORMACIÓN GEOESPACIAL MUNDIAL, REGIONAL Y LOCAL SOBRE LOS RECURSOS Y EL POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE LA AGRICULTURA.



www.fao.org/nr/GAEZ



La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Instituto Internacional para el Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA) han estado desarrollando continuamente la metodología de "Zonas agroecológicas" (ZAE), durante los últimos 30 años, para evaluar los recursos y el potencial de producción de la agricultura.

El marco de modelización GAEZ para la evaluación del cultivo potencial aprovecha un conocimiento agronómico detallado para evaluar la idoneidad de la tierra, el rendimiento potencial alcanzable y la producción potencial de los cultivos para supuestos específicos de gestión y de niveles de insumos, tanto para condiciones de secano como de riego.

De la base de datos GAEZ salen muchos grupos globales de datos. Los resultados tabulares están agrupados por mayores modelos uso de la tierra/cobertura y por unidades administrativas y estado de protección de la tierra. Estos resultados producen datos clave, conocimiento y informaciones sobre la disponibilidad de recursos naturales utilizados en varios casos, como la evaluación de la tierra, potencial de producción agrícola, gestión sostenible de recursos naturales, servicios de ecosistema y modelos ecológicos y económicos.

El Portal de datos GAEZ ha sido concebido con el cometido principal de ofrecer al público una base de datos GAEZ que abarca las siguientes cinco áreas temáticas principales:



RECURSOS DE LA TIERRA Y DEL AGUA

Incluye múltiples capas espaciales de climas, suelos, terrenos, cubierta vegetal, aguas, áreas protegidas, densidad demográfica, densidad de población ganadera y accesibilidad.



RECURSOS AGROCLIMÁTICOS

Los datos sobre las exigencias climáticas para el crecimiento, desarrollo y formación del rendimiento de los cultivos son la base para la compilación de los inventarios agroclimáticos de GAEZ. Dichos inventarios incluyen las características agronómicamente relevantes de los regímenes prevalecientes de calor y de humedad, además de los períodos de crecimiento. Los inventarios agroclimáticos son una parte integral del inventario sobre recursos de la tierra de GAEZ v3.0 y suministran características espaciales usadas para calcular la idoneidad agrícola y el rendimiento potencial.



FIABILITE AGRICOLE ET RENDEMENTS POTENTIELS

Incluye datos sobre las limitaciones del rendimiento, calendarios del cultivo y la producción potencial estimada para: 11 grupos principales de cultivos, 49 cultivos principales y 92 subtipos de cultivos, subdivididos en 280 tipos de cultivos/uso de tierras, en tres niveles básicos de insumos (alto, intermedio y bajo). Los estimados de productividad se calculan, respectivamente, para la producción de secano, la producción de secano con conservación de aguas y para los sistemas de riego por gravedad, por aspersión y por goteo.



RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN REALES

Incluye datos a escala reducida del rendimiento y producción reales derivados de las estadísticas del año 2000 de los principales cultivos de alimentos y fibras (estadísticas derivadas principalmente de FAOSTAT y del estudio de la FAO "La agricultura mundial: hacia los años 2010/30"). Los resultados se presentan como valores de la producción del cultivo, áreas de cultivo cosechadas, rendimiento y producción de 23 productos básicos principales.



DIFERENCIAS DE RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN

Incluye estimados de diferencias de rendimiento y producción, comparando el rendimiento potencial alcanzable y la producción (estimados en GAEZ v3.0) y el rendimiento y la producción actual derivados de estadísticas a escala reducida del año 2000 de los principales cultivos de alimentos y fibras. Las diferencias del rendimiento ofrecen información importante para identificar las causas y afrontar aspectos sobre la pobreza rural y la inseguridad alimentaria.

BRECHA DE RENDIMIENTO PARA UNA COMBINACIÓN DE CULTIVOS MAYORES

