



<http://www.fao.org/hortivar>  
[Hortivar@fao.org](mailto:Hortivar@fao.org)

Grupo de Cultivos Hortofrutícolas, División de Producción y Protección Vegetal,  
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (**FAO**)

El banco de datos HORTIVAR es una actividad desarrollada por el Grupo de Cultivos Hortofrutícolas del Servicio de Cultivos y Pastos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), con el apoyo del proyecto GCP/INT/697/BEL de Bélgica.

**HORTIVAR** es una base de datos del comportamiento de cultivares hortofrutícolas en relación con las condiciones medio ambientales y la práctica de cultivos. Ha sido concebida como herramienta para el resguardo de información de las características productivas, calidad, tolerancia a plagas y enfermedades, respuesta a condiciones agroecológicas diversas, técnicas de cultivo, requisitos de mercado, tolerancia a la conservación poscosecha y preferencias de los consumidores.

El sistema facilita el acceso y difusión de datos/información sobre la realización de pruebas de cultivares de cultivos hortofrutícolas para aumentar su uso dentro de zonas de igual potencial y variadas condiciones de manejo. Muchos programas nacionales hortofrutícolas en sus distintas estaciones experimentales conducen y han llevado a cabo múltiples y numerosos ensayos y pruebas de campo para medir la respuesta productiva de cultivares hortofrutícolas en múltiples localidades y estaciones de crecimiento. Esta riqueza de información no está fácilmente disponible, ni es muchas veces compatible para los distintos usuarios, dado que la metodología para el resguardo de los datos ha variado entre las instituciones y los países.

**HORTIVAR** es un sistema centralizado de información que permite recuperar los datos del comportamiento de las variedades a nivel mundial, al mismo tiempo que sirve como sistema estandarizado de registro de datos y observaciones de campo.

La base de datos **HORTIVAR** permite a los usuarios identificar cultivares óptimos y utilizar prácticas de cultivo relacionadas con sus requerimientos específicos y con el medio ambiente.

Principales características de **HORTIVAR**:

- Posee un motor de búsqueda geo-referenciada, disponible para todos
- Tiene acceso a través de herramientas de base de datos, protegida por una clave, para los editores inscritos
- Tiene un generador de informes (periódicos o a solicitud)
- Posee una sintonización fina de la base de datos y para la recuperación del sistema
- Establece una masa crítica de datos
- Organización de los sistemas de intercambio de información
- Asociación en red para asegurar una permanente actualización para un apoyo y extensión de sistemas de información.

**HORTIVAR** cubre 6 categorías de cultivos hortofrutícolas:

- frutas
- hortalizas
- raíces y tubérculos
- ornamentales
- hongos comestibles
- plantas aromáticas y condimentos

Los datos de la base son específicos a los sitios, y por lo tanto el banco que la contiene es geo-referenciado, sirviendo para futuras aplicaciones del sistema geográfico internacional (GIS).

Hortivar tiene dos funciones principales: la búsqueda de datos y la entrada de datos.

Los criterios de búsqueda son:

- categoría de cultivo, especie, cultivar, resistencia a las plagas y enfermedades
- país, localidad y/o geo-referencia
- sistema de producción, método de cultivo, fecha de plantación, cosecha
- código de entrada, proyecto de la FAO, institución anfitriona

La estructura de la información esta dividida en las páginas siguientes:

- Información general
- Cultivar (características estándar)
- Producción y cosecha
- Fuente de datos
- Fotos
- Datos adicionales:
  - o Condiciones climáticas
  - o Características del producto prioritario
  - o Almacenaje y procesamiento del producto prioritario
  - o Producto secundario
  - o Semillero
  - o Sistema de cultivo
  - o Substrato
  - o Preparación de la tierra
  - o Sembrado y plantación
  - o Deshierbe
  - o Riego
  - o Fertilización orgánica
  - o Fertilización mineral
  - o Reguladores de crecimiento
  - o Protección vegetal
  - o Otras prácticas de manejo
  - o Cosecha

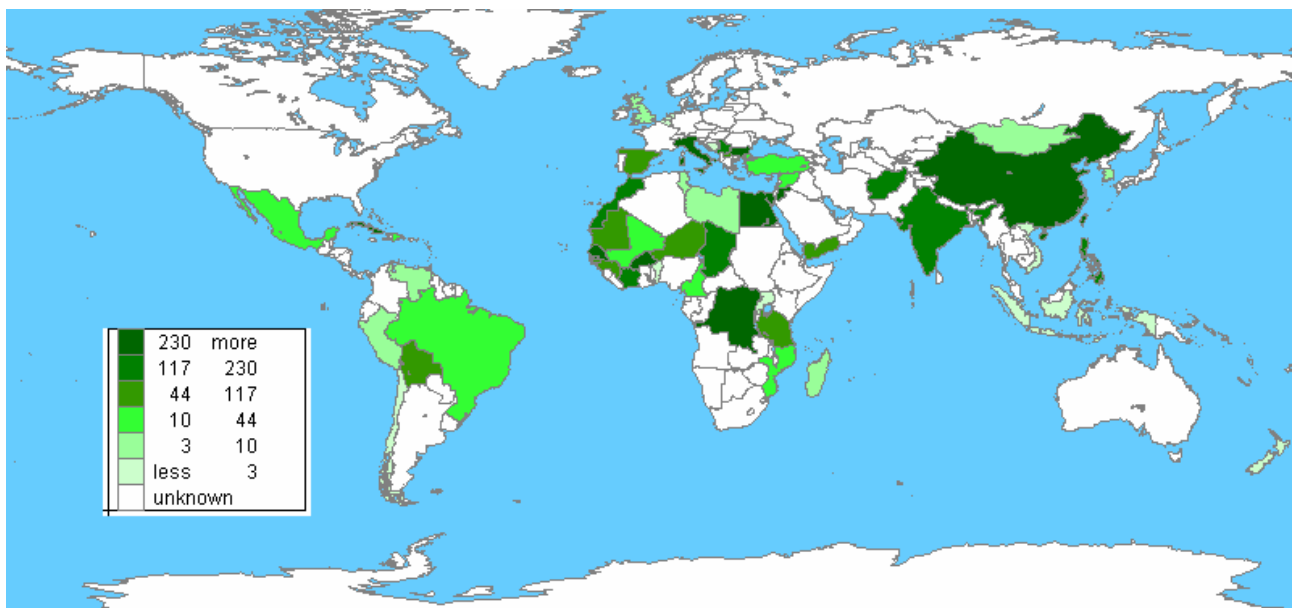
Para introducir os datos o actualizar las informaciones, el usuario se debe registrar. El nombre de usuario está mencionado en la página de la fuente de datos para que los usuarios puedan ser contactados por e-mail.

Búsque información	
Ingrese nuevos datos	
Actualizar datos existentes	
-----	
Estadísticos de Hortivar	
Mapas de Hortivar	
Documentación disponible 	
Cooperación con Hortivar 	
-----	
Contáctenos	
Noticias e informes	
Enlaces	
Agregue a los favoritos	
-----	
Sistema de tarjetas IPP	

La página principal de Hortivar está disponible en:  
<http://www.fao.org/hortivar>:

**Hortivar actualmente tiene:**

- 6200 entradas de datos cubriendo:
- 60 países
- 228 especies
- 3469 cultivares
- 505 socios de 82 países



El mapa muestra los países de procedencia de los datos acerca del comportamiento de las variedades, que tiene Hortivar,

**La página de noticias e informes contiene informaciones sobre:**

**Socios**

- Búsqueda de socios
- Búsqueda de inspectores por país y por especie
- Búsqueda de instituciones anfitrionas de Hortivar
- Búsqueda de proyectos de FAO

**Cultivares/Especies**

- Búsqueda de distribuidores de semillas
- Búsqueda de los nombres de la especie
- Búsqueda de descriptores estándar del cultivar

**Climático/Georeferencial**

- Búsqueda de georeferencias de NIMA
- Búsqueda de clima de LocClim

**La familia Hortivar comprende:**

En la FAO:

- AGPC/Grupo de Cultivos Hortofrutícolas - Oficina responsable
- AFSI/ Grupo de Sistemas de Información Técnica - Programación
- Proyectos de campo - Capacitación y entrada de datos
- Redes de la FAO - Capacitación y entrada de datos
- FAO Oficiales de campo - Creando conocimientos y consultación Internet de Hortivar

Al externo de FAO:

- Visitantes - Búsqueda de datos
- Capacitadores - Búsqueda de datos, entrenamiento
- Socios - Búsqueda de datos, entrada de datos
- Instituciones anfitrionas - Búsqueda de datos, entrada de datos y entrenamiento
- Inspectores por especies y por país - Validación de datos
- Estudiantes; voluntarios - Búsqueda de datos, entrada de datos

Contacto:

Grupo de Cultivos Hortofrutícolas, AGPC

División de Producción y Protección Vegetal, **FAO**

Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia

**Tel.:** +3906-57054658; **Fax:** +3906-57056347

**[www.fao.org/hortivar](http://www.fao.org/hortivar)**

**[Hortivar@fao.org](mailto:Hortivar@fao.org)**