

Agroclima.cl

Sistema Agroclimático FDF-INIA-DMC

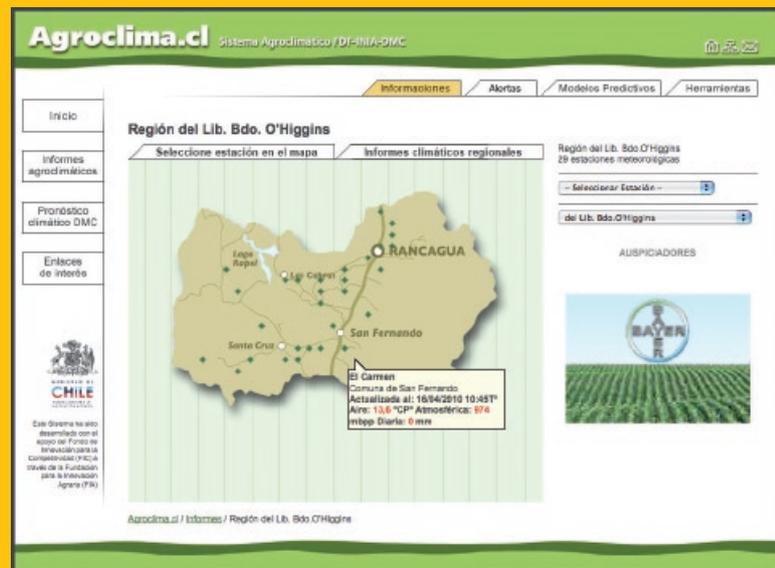


Introducción

Uno de los insumos más importantes para la producción agrícola junto al agua y el suelo es el clima. Tanto el agua como el suelo son factores en general manejables o adaptables según el cultivo. El clima y sus fenómenos asociados no lo son. Su comportamiento es aleatorio, multivariado y de relaciones complejas entre sus distintos componentes.

Portal Agroclimático Nacional en Internet

La Red Agroclimática, gracias a la alianza establecida entre FDF, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), está conformada a abril de 2010 por cerca de 200 Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMAs), ubicadas desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



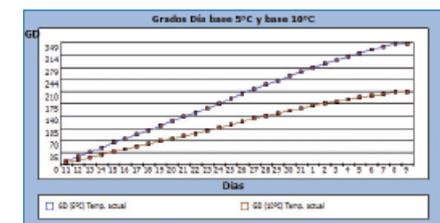
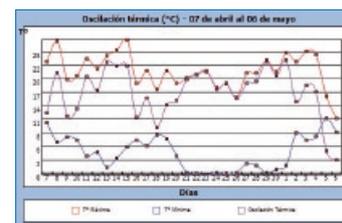
Agroclima.cl contribuye a reducir los riesgos de la producción agrícola y a mejorar la productividad mediante la incorporación y difusión sistemática, en un sistema de carácter público, de tecnologías de medición y registro de parámetros climáticos, que permiten al agricultor tomar algunas medidas de mitigación.



Estados fenológicos de la Polilla de la Manzana - (Cydia pomonella)



Estados fenológicos de la Uva de Mesa:



Información Climática en Agroclima.cl:

El servicio ofrece durante una temporada agrícola (mayo a abril del año siguiente) reportes diarios, quincenales, mensuales y anuales de **Temperatura, Humedad Relativa, Precipitación, Acumulación de Grados Día y Acumulación de Frío** y muchos otros, comparados con hasta cuatro temporadas anteriores (cuando la EMA ha sido instalada hace cuatro temporadas).



Alertas y Alarmas vía celular y e-mail

Este servicio opcional se contrata a través del portal **Agroclima.cl** con envío de avisos a través de correos electrónicos y mensajes de texto a su teléfono celular. Le envía:

1. Alertas de Enfermedades de origen fungoso:
 - a) Oídio en manzanos (*Podosphaera leucotricha*)
 - b) Venturia en manzanos (*Venturia inaequalis*)
 - c) Oídio en Vides (*Uncinula necator*)
 - d) Botrytis en Vides (*Botrytis cinerea*)
3. Alerta de condiciones para Golpe de Sol en Manzanos
4. Alerta de Riesgo de muerte de yemas en varios frutales
5. Alerta y Alarma de Heladas



Contáctenos al tel. (02) 739 2350 o agroclima@fdf.cl

Modelos Predictivos



Pronóstico de fenología de la Polilla de la manzana (*Cydia pomonella*)

De agosto a abril, pronostica las fechas esperadas de cada etapa fenológica (ovipositora, larvas, pupas y vuelo de adultos), a fin de apoyar las decisiones de control de esta plaga.



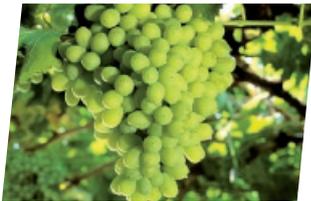
Alarma de Venturia y Oídio en manzano

De agosto a marzo, emite alertas sobre las condiciones climáticas ambientales favorables para el desarrollo de estas enfermedades.



Pronóstico de Fenología de la Manzana

Estimación de la fecha de ocurrencia de los principales estados fenológicos, desde la fecha de brotación hasta la fecha de cosecha de la manzana, en diferentes variedades.



Pronóstico de Fenología de la Uva de Mesa

Estimación de la fecha de ocurrencia de los principales estados fenológicos, desde la fecha de brotación hasta la fecha de cosecha de la uva de mesa en cuatro variedades.

Ventajas

Ventajas del uso de la información de Agroclima.cl

La información agroclimática ofrecida en tiempo real se constituye en una vital herramienta de apoyo en la toma de decisiones de manejo y producción tales como:

Agroclima.cl
Sistema Agroclimático FDF-INIA-DMC



1. Conocer con anticipación los eventos fenológicos de los frutales y sus plagas, para una mejor programación del aprovisionamiento de los insumos, mano de obra y actividades del huerto.
2. Implementar oportunamente medidas que minimicen el impacto negativo del clima en los procesos de polinización, cuaja, desarrollo del fruto, etc.
3. Definir mejor la necesidad de un tratamiento fitosanitario o el manejo integrado sólo cuando existe una probabilidad razonable de infestación.
4. Racionalizar el uso de productos fitosanitarios, reduciendo los riesgos toxicológicos y de contaminación ambiental.
5. Justificar el uso de productos fitosanitarios dentro de las exigencias de los protocolos de certificación de BPA.
6. Optimizar tiempo y frecuencia del riego.
7. Ayuda a tomar decisiones o medidas preventivas en forma rápida y oportuna.

Contáctenos al tel. (02) 739 2350 o agroclima@fdf.cl

Servicios especiales

Convenios de acceso a una base de datos creada para usted, con fines de Investigación y Desarrollo, con los datos actualizados diariamente de los parámetros climáticos de su interés.

I. Obtenga acceso a la base de datos de Agroclima.cl

- Seleccionando las estaciones de su interés
- Eligiendo todos o algunos de los parámetros medidos
- Seleccione la fecha de antigüedad de la información requerida



2. Informes Especiales

- Informes Regionales - Panorama Mensual
- Informes por Especies - Regiones o Nacional
- Aptitud Frutícola por Especies / Áreas geográficas
- Estudios a partir de las Bases de Datos
- Otros a solicitud

Contáctenos al tel. (02) 739 2350 o agroclima@fdf.cl

Ofrezca sus productos a través de nuestro portal

The screenshot displays the Agroclima.cl website interface. At the top, the logo 'Agroclima.cl' is followed by 'Sistema Agroclimático FDF-INIA-DMC'. Navigation tabs include 'Informaciones', 'Alertas', 'Modelos Predictivos', and 'Herramientas'. A sidebar on the left contains links for 'Inicio', 'Informes agroclimáticos', 'Pronóstico climático DMC', and 'Enlaces de interés'. The main content area features a map of the 'Región del Lib. Bdo. O'Higgins' with a red banner 'Su banner aquí' above it. Below the map, there are two more red banners, each with the text 'Su banner aquí'. The map shows several locations: Lago Rapel, Lago Cabral, RANCAGUA, San Fernando, and Santa Cruz. A tooltip for 'El Carmen' provides weather data: 'Comuna de San Fernando', 'Actualizada al: 16/04/2010 10:45T*', 'Aire: 13,6 °CP° Atmosférica: 974', and 'mbpp Diaria: 0 mm'. To the right of the map, there are dropdown menus for 'Seleccionar Estación' and 'del Lib. Bdo. O'Higgins'. The footer of the page reads 'Agroclima.cl / Informes / Región del Lib. Bdo. O'Higgins'.

- * Utilice nuestro portal para publicitar a su empresa y productos a través de banners que apuntan a su sitio web.
- * Consiga la atención de sus potenciales clientes de una manera efectiva y directa.
- * Distribuya entre sus clientes suscripciones a nuestras alertas agroclimáticas (vía SMS a celular) como parte del plan de reforzamiento de sus actividades comerciales.

Contáctenos al tel. (02) 739 2350 o agroclima@fdf.cl

Agroclima.cl

Sistema Agroclimático FDF-INIA-DMC



w w w . a g r o c l i m a . c l



Este Sistema ha sido desarrollado con el apoyo del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) a través de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).