

FENOLOGIA DE FRUTALES

MENDOZA

La fenología de frutales es el estudio de las fases del desarrollo de los árboles frutales a lo largo del ciclo anual, en relación con factores ambientales, especialmente el clima (temperatura, luz, humedad, etc.).

Estas fases se conocen como estadios fenológicos, y permiten conocer en qué momento el árbol realiza ciertas funciones claves como brotación, floración, cuaje, maduración y caída de hojas.

Objetivo general:

-Analizar la fenología de frutales (duraznero, ciruelo, cerezo, pistacho, almendro, nogal, vid y olivo) en los oasis productivos de Mendoza.

Objetivos específicos:

- Registrar sistemáticamente los estadios fenológicos de los frutales seleccionados.
- Generar mapas georreferenciados de los cuarteles visitados.
- Identificar variaciones fenológicas entre oasis y especies.
- Relacionar los estadios con variables climáticas.

El estudio fenológico constituye una herramienta esencial para la gestión productiva de los frutales en Mendoza. Permite comprender las diferencias entre especies y regiones, anticipar riesgos y planificar labores agrícolas con mayor eficiencia. Conocer de manera precisa cuándo ocurre cada estadio es fundamental para definir labores de poda, riego, fertilización, control sanitario y, sobre todo, para prevenir daños ocasionados por fenómenos climáticos adversos como heladas tardías.

En Mendoza, las especies frutícolas (en este caso) presentan variaciones fenológicas según el oasis en el que se encuentren. Estas diferencias están directamente vinculadas con la altitud, la disponibilidad de agua y las condiciones térmicas de cada zona. Por ejemplo, la vid y el almendro pueden adelantar su floración en los oasis Norte y Este, mientras que en el Valle de Uco se retrasa por la influencia de la altitud y las temperaturas más bajas.

En el mes de setiembre se ha comenzado con los trabajos de campo por parte de 30 técnicos especializados que observan y registran los estadios fenológicos en todos los oasis de la provincia para monitorear los frutales de interés.

Cada cuartel es georreferenciado y los datos se cargan en una base de datos específica para este relevamiento. A raíz de esa georeferenciación es que se muestran los siguientes mapas. Asimismo, estos y otros datos pueden consultarse también en línea a través de la plataforma de mapas de la Dirección de Agricultura, lo que garantiza accesibilidad y transparencia en la información <https://agrimapas.mendoza.gov.ar/mapstore/#/>







