



# INFORME

FENOLOGÍA CIRUELA INDUSTRIA

Octubre 2022

## FENOLOGÍA DE FRUTALES - CIRUELA DE INDUSTRIA

---

La fenología estudia la relación entre los factores climáticos y los ciclos biológicos. Cada especie y dentro de ellas cada variedad tiene distintas condiciones y requisitos que necesitan cumplir para dar inicio a los procesos fenológicos. Se trata de una disciplina fundamentalmente descriptiva y de observación, que requiere método y precisión en el trabajo de campo. Sus datos de observación y sus estudios aplicados son útiles sobre todo en agricultura, pero también en ganadería, silvicultura y conservación de la naturaleza.

El Instituto de Desarrollo Rural (IDR), lleva a delante el programa de monitoreo de la evolución fenológica de frutales de Mendoza, una iniciativa que se realiza hace más de 20 años. El monitoreo se realiza de manera conjunta con la Dirección de Contingencias Climáticas de la provincia y permite, entre otros aspectos, conocer los estados de floración de cada especie frutícola, cuál es el impacto que genera una contingencia climática y cómo es que se ven afectadas las características del cultivo.

### 1 METODOLOGÍA

Para conocer la evolución fenológica de las distintas especies y variedades, se monitorean los tres estados fenológicos más susceptibles a las bajas temperaturas de cada especie de mayor importancia en las distintas zonas productivas de la provincia. El seguimiento de la evolución fenológica se realiza 2 (dos) veces por semana para cada cuartel monitoreado, separando las mediciones entre sí por lo menos 3 (tres) días. Los monitoreos se realizan en tres cuarteles por variedad y por zona productiva. Es por esto que los datos se representan como un promedio semanal por variedad de la Zona relevada.

El monitoreo del desarrollo de las yemas florales se realiza 2 (dos) veces por semana para cada cuartel y separados entre sí por lo menos por 3 (tres) días.

En el caso de Ciruela de Industria se monitorean los siguientes estados

**Los 3 estados fenológicos que se registran son:**

**Corola Visible o Estado “D”:** Desde que se comienza a ver la corola, los sépalos dejan ver a los pétalos hasta que la mitad de los pétalos se hagan visibles.



**Estado “D” Ciruela**

**Flor Abierta o Estado “F”:** desde que la mitad de los pétalos se hacen visibles hasta que caen los primeros pétalos de la flor abierta.



**Estado “F” Ciruela**

**Fruto Cuajado o Estado “H”:** desde que quedan pocos pétalos en la corola hasta que se observa el fruto cuajado.



**Estado “H” Ciruela**

Para conocer con detalle el avance de la floración en las distintas Zonas productivas ingrese al siguiente Link

<https://www.idr.org.ar/fenologia-2022-graficos-de-evolucion/>