INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

Seguimiento fenológico de olivo

Durante la primavera 2020 el IDR realizó el seguimiento de la floración del olivo, en los oasis Norte y Este de la provincia de Mendoza, en las variedades Arauco y Arbequina. Se observó una evolución y densidad de la floración normal, con ocurrencia de plena flor para ambas variedades entre el 31 de octubre y el 5 de noviembre. No se registraron durante este período de muestreo, eventos meteorológicos que afectaran el normal proceso de floración y cuaje.

Objetivo: determinar el momento de plena floración en olivo, en las principales zonas productivas de aceitunas, de la provincia de Mendoza.

Se realizó durante la primavera 2020 un seguimiento de estados de floración de olivo en departamentos del oasis Norte y Este de la provincia de Mendoza. Las variedades monitoreadas fueron Arauco y Arbequina.

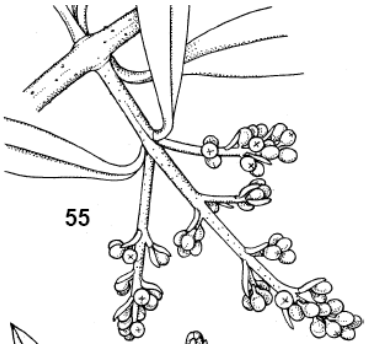
La fecha de inicio de monitoreo fue el 15 de octubre y se extendió hasta finalizada la floración.

Los monitoreos se realizan en plantaciones comerciales de las variedades y zonas indicadas, en 2 plantas por cuartel monitoreado. En cada planta se marcan 5 ramas con 100 racimos cada una y visita con frecuencia semanal para observar en el estado en que se encuentran.

Se consideraron los estados fenológicos descriptos en Sanz Cortés et al 2002. BBCH – Descripción de las fases fenológicas del olivo.

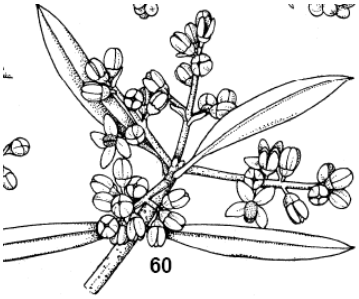
Los estadios monitoreados son los siguientes:

Estado BBCH 55. Diferenciación final. Racimo floral totalmente expandido. Sus flores están bien desarrolladas y aún cerradas.

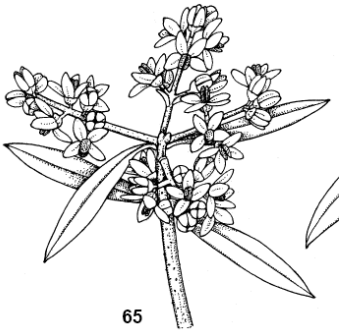


INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL
Cubillos 2100, Godoy Cruz, Mendoza
Polo TIC
www.idr.org.ar

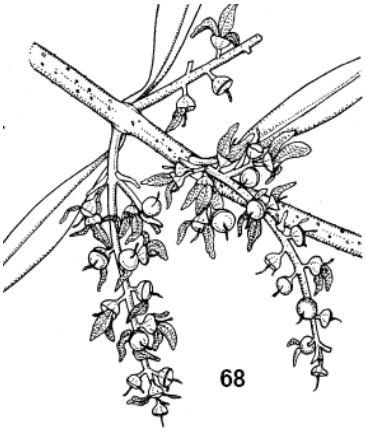
Estado BBCH 61. Flor abierta, inicio de floración. Al menos un 10% de flores abiertas.



Estado BBCH 65. Flor abierta, plena flor. Al menos un 50% de flores abiertas.



Estado BBCH 68. Pétalo caído.



Resultados

Foto 2: Arbequina, Lavalle, estado 65.

Foto 1: Arbequina, Lavalle, estado 61.

El **inicio de apertura de flores (estado 61) se produjo desde el día 24 de octubre** para las variedades y zonas monitoreadas.

El estado de plena floración se determinó cuando el 80 % de los racimos muestreados se encontraban en el estado 65. El momento de plena floración ocurrió para las distintas variedades y zonas en las fechas indicadas en la tabla. El monitoreo fenológico concluyó entre el 7 y 10 de noviembre, cuando la totalidad de los racimos muestreados se encontraban en el estado 68 o más avanzados, con pétalos caídos y frutos cuajados.

Zona	Arauco	Arbequina
Lavalle	02/11/2020	01/11/2020
Maipú	05/11/2020	03/11/2020
zona Este	31/10/2020	01/11/2020

Foto 3: Arbequina, Lavalle, estado 68.