

Hoja de Divulgación

Floración de nogal Chandler en los oasis Este, Valle de Uco y Sur – Campaña 2025

Introducción

La Dirección de Agricultura realizó un seguimiento fenológico en la variedad de nogal de mayor importancia en los oasis cultivados del Este, Valle de Uco y Sur: Chandler . El objetivo fue registrar y comparar el comportamiento de la floración durante la campaña 2025.

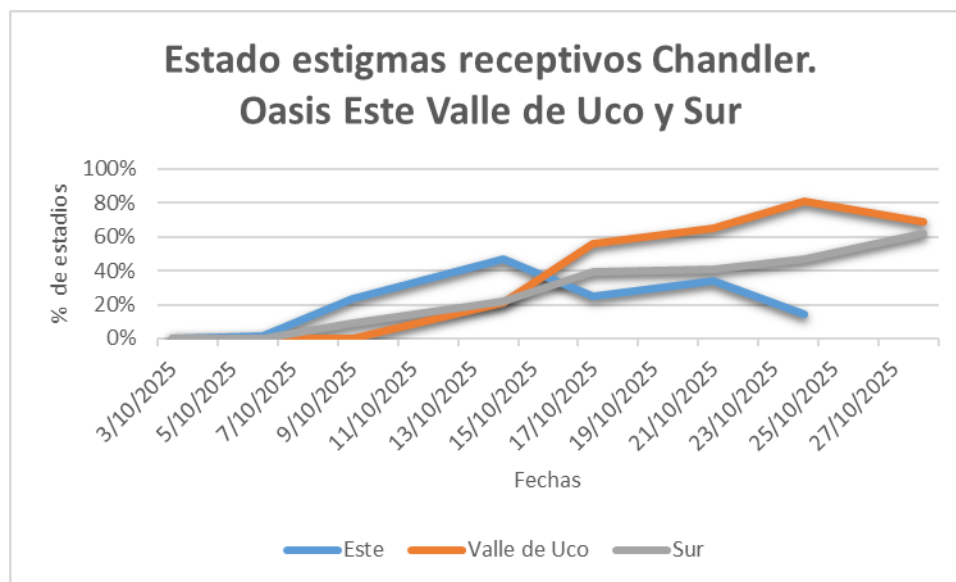
Metodología

Por cada oasis se relevaron tres fincas representativas en los oasis Este, Valle y Sur . En cada finca se seleccionaron tres plantas femeninas y tres plantas masculinas. En cada planta, dos ramas con distinta orientaciones (Norte-Sur, Este-Oeste) para integrar la información de los cuatro puntos cardinales.

En cada rama se marcaron 10 yemas florales mixtas femeninas y 10 yemas florales masculinas, que se evaluaron dos veces por semana, registrando su evolución en 3 estadios claves. Para flores femeninas serán “CF2 (brotación con hojas externas visibles) ”, FF2 (estigmas receptivos) hasta “GF “ (fruto cuajado) y para flores masculinas los estdio DM2, FM y GM.

Resultados

En el gráfico adjunto se observa la dinámica del estadio que representan la máxima receptividad de los estigmas de Chandler en todos los oasis estudiados.



Interpretación fenológica

El gráfico muestra la evolución del porcentaje de flores con estigmas receptivos de la variedad Chandler a lo largo del mes de octubre de 2025 en tres oasis productivos de Mendoza: Este, Valle de Uco y Sur.

- Oasis Este: presentó el inicio más temprano de receptividad estigmática, registrando valores cercanos al 20 % hacia el 9/10. Alcanzó su máximo alrededor del 15/10 ($\approx 45\%$) y luego mantuvo una meseta con leve descenso hacia fin de mes. Esto indica que el Este inició antes su etapa fértil, pero con un periodo de máxima receptividad más corto.
- Valle de Uco: mostró un inicio más tardío, aunque con una aceleración marcada a partir del 15/10, alcanzando el mayor porcentaje de estigmas receptivos ($\approx 80\%$) hacia el 23/10. Este oasis evidenció una curva más sostenida y extendida, lo que sugiere mayor sincronía floral y mayores probabilidades de polinización efectiva durante la segunda quincena de octubre.
- Oasis Sur: presentó una dinámica intermedia, con un inicio algo más tardío que el Este pero anterior al pico del Valle de Uco. La receptividad aumentó gradualmente y alcanzó valores cercanos al 70 % hacia el 27/10, mostrando un pico tardío acorde con su clima más fresco.

Conclusión técnica

El comportamiento fenológico de Chandler en 2025 refleja un gradiente claro entre oasis, con avance fenológico temprano en el Este, desplazamiento medio y máxima expresión en el Valle de Uco, y retraso con prolongación del periodo receptivo en el Sur. Estos resultados

son útiles para ajustar estrategias de polinización como selección de polinizantes, priorizando la coincidencia del máximo de estigmas receptivos.

La floración masculina de Chandler tuvo un comportamiento similar , aunque todo ocurrió más temprano en el ciclo. Los oasis Este y Valle de Uco coincidieron en el momento de máxima liberación de polen y el Sur tuvo un comportamiento distinto con un periodo más largo que mantuvo constante durante mas de 10 días.

