

Morales J., Bermejo A., Besada C., Navarro P., Quiñones A., Salvador A.

Centro de Tecnología Postcosecha - Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, 46113, Valencia. (morales\_jul@gva.es)

## INTRODUCCIÓN

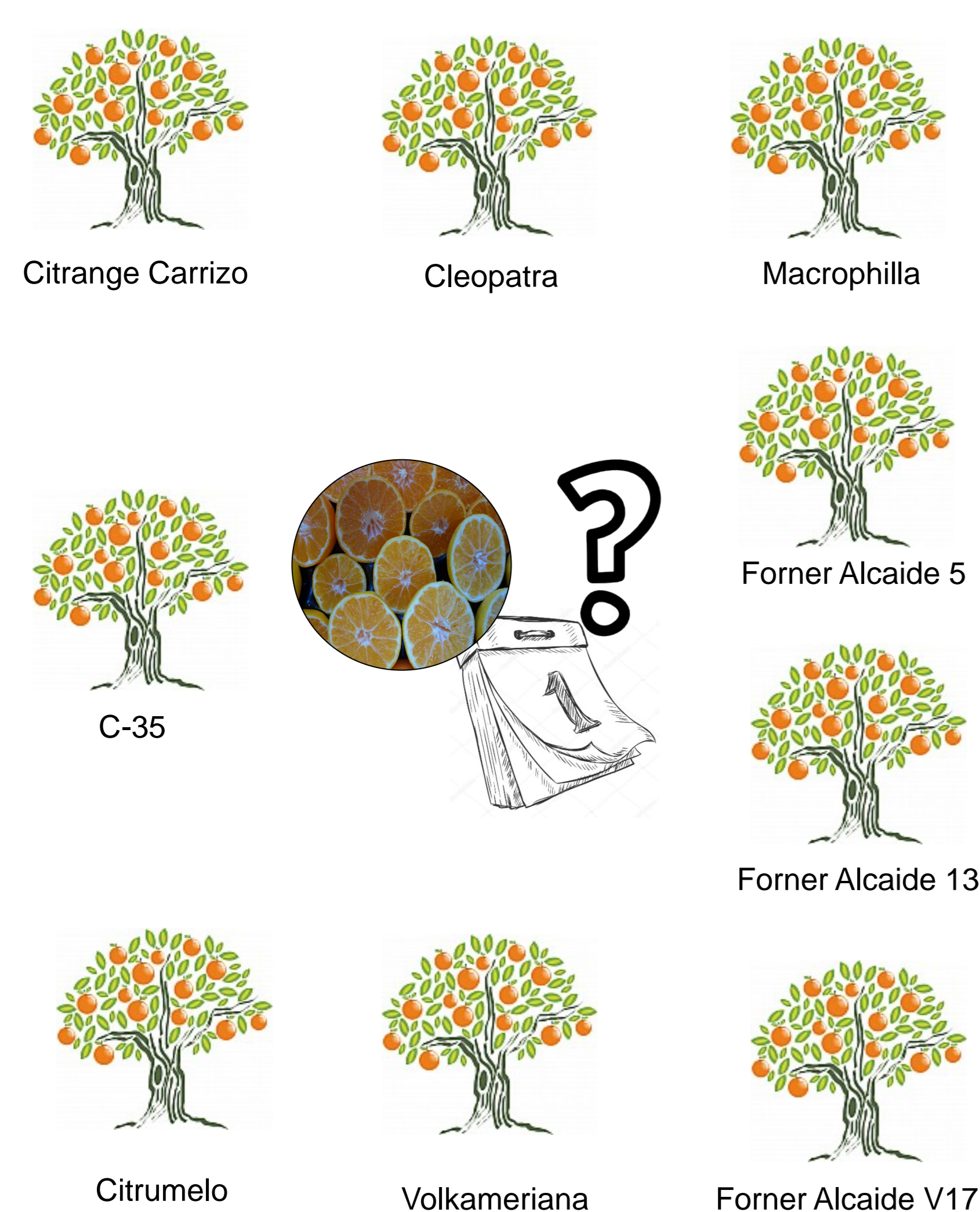
España es el sexto país productor y el primer exportador de cítricos frescos a nivel mundial; en cuanto a la producción de mandarinas ocupa el segundo lugar como productor y primero como exportador (FAO, 2015).

Una de las variedades de mandarina más apreciadas es la clementina 'Clemenules'. La mayoría de sus plantaciones están injertadas sobre el patrón Citrange Carrizo debido a que éste confiere resistencia al virus de la tristeza. Sin embargo, el uso de este único patrón presenta la desventaja de concentrar la recolección en periodo corto.

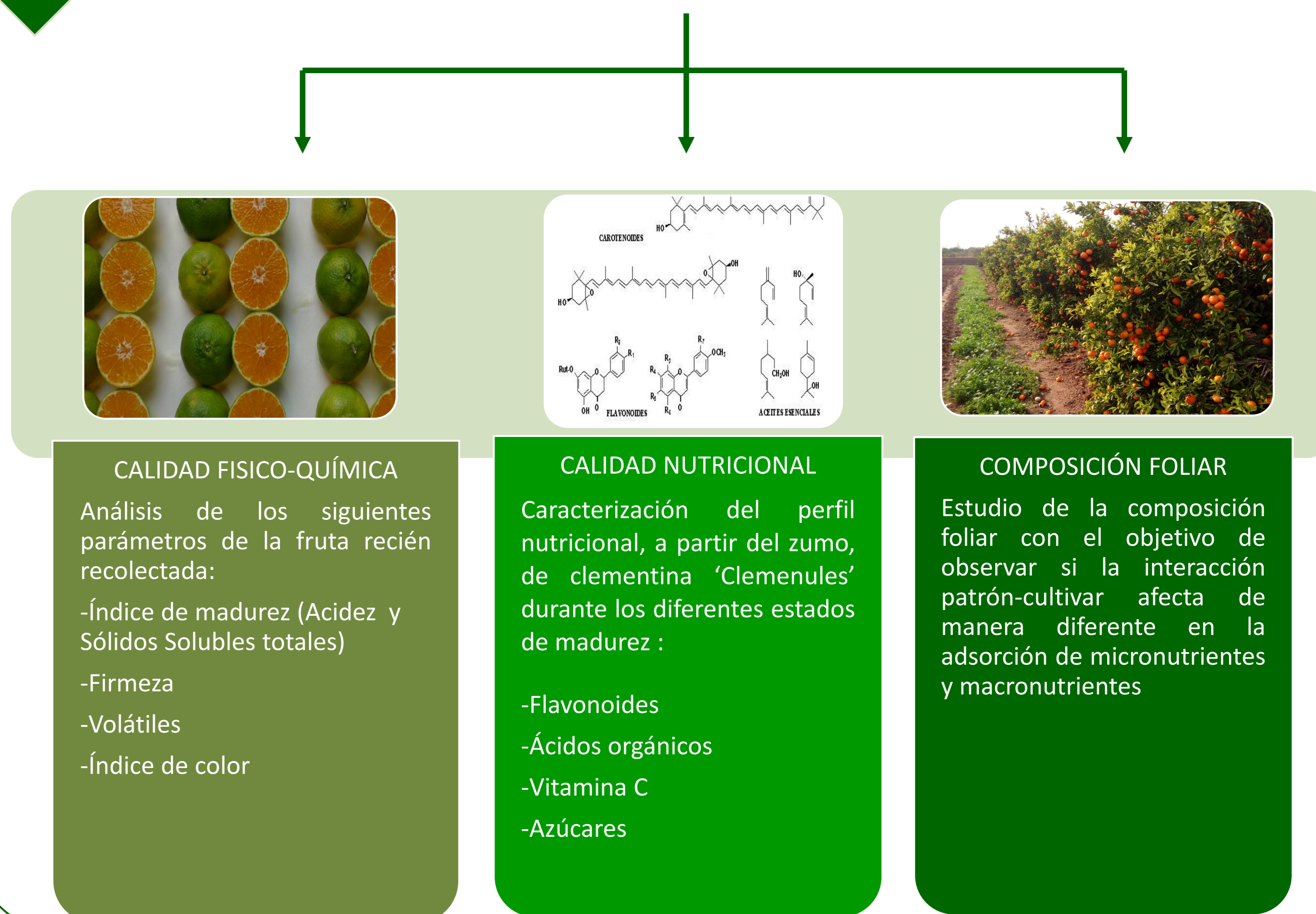
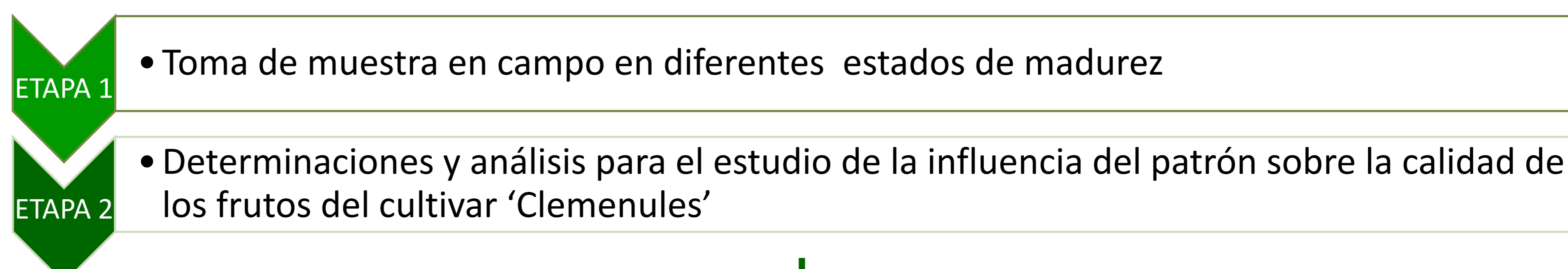
En el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, en el marco del Programa de Mejora de Patrones, se han preseleccionado aquellos con buen comportamiento agronómico (resistencia a la alta salinidad, adaptación a suelos calcáreos y con elevado pH, elevada producción, etc). En la actualidad se está evaluando el efecto de nueve de los patrones seleccionados sobre la variedad 'Clemenules'. Además de la respuesta agronómica, se hace necesario evaluar el efecto de los mismos sobre la maduración del fruto y su calidad físico-química y nutricional.

## OBJETIVOS

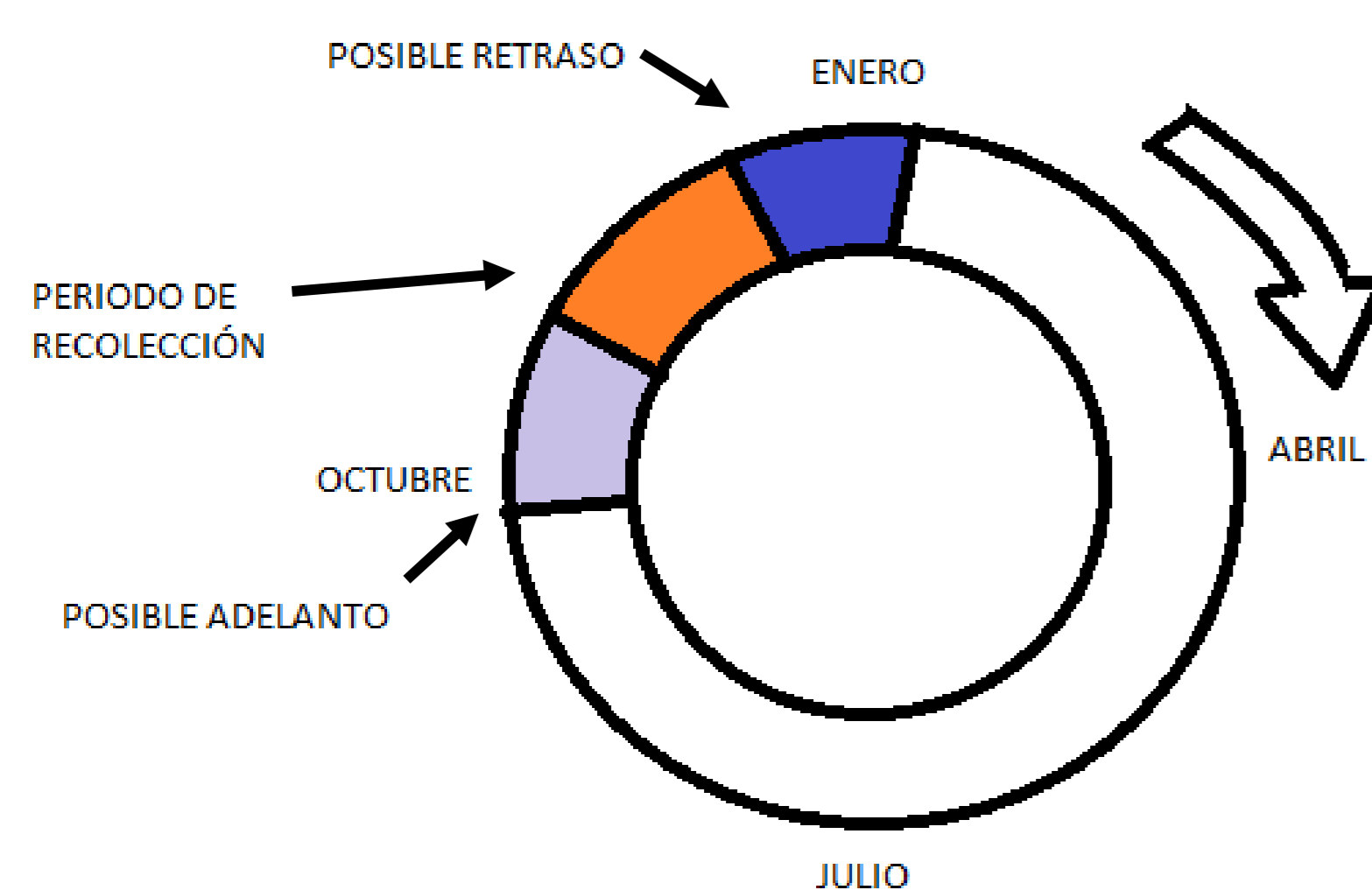
El objetivo de este estudio es determinar el efecto de nueve patrones sobre la madurez y calidad en recolección de la mandarina 'Clemenules'.



## ETAPAS PRINCIPALES DEL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN



## RESULTADOS PREVISTOS Y POSIBLES UTILIDADES



- Selección de patrones en base al momento de maduración y calidad del fruto. **Ampliación del periodo de recolección.**
- Determinación del efecto del patrón sobre el perfil nutricional de la fruta. **Selección en base a criterios nutricionales.**
- Determinación del efecto del patrón sobre el estado nutricional del árbol.
- Correlación entre el estado nutricional del árbol y el momento de recolección y la calidad del fruto.