



PRINCIPALES FACTORES QUE AFECTAN AL CULTIVO

CLIMA

Temperatura

El rango de Tª óptimo para el correcto desarrollo de los cítricos oscila entre los 23 °C y los 34°C.

Los cítricos toleran las bajas Tª en función de : deficiencia en nutrientes, género, especie y variedad, condiciones generales de cultivo, tipo de patrón utilizado, edad y estado sanitario y vegetativo de la planta entre otros aspectos

Precipitaciones

Su influencia es secundaria gracias a los modernos sistemas de riego que suplen la falta de humedad del terreno

El exceso de agua antes de cosechar provoca una menor concentración de los sólidos disueltos, descendiendo los niveles de acidez total

La falta de agua provoca, por el contrario, una mayor concentración de sólidos disueltos y mayor acidez total

Abundantes lluvias pueden perjudicar al cultivo produciendo asfixia radicular cuando el terreno no es lo suficientemente permeable

Humedad relativa

Los frutos que se desarrollan en las zonas interiores del árbol o en zonas de humedad relativa elevada se caracterizan por tener mejor calidad, mayor cantidad de zumo y la piel más suave y menos gruesa

Viento

Puede producir lesiones en frutos, desprendimiento y rotura de ramas, parada en el desarrollo de los frutos, lesiones en los mismos en las variedades con espinas etc.

En el caso de que el viento sea cálido, las consecuencias son quemaduras y manchas en los frutos

Suelen paliarse con el uso de cortavientos

La especie más sensible es el mandarino

Heladas

El factor más importante en España dependiendo de la localidad afectada. Los daños pueden producir desde pérdidas de calidad hasta pérdida de cosechas enteras.

SUELO

Se adaptan bien a prácticamente cualquier suelo, excepto a los extremadamente salinos, alcalinos y arcillosos

Suelos arenosos: mayor calidad en la fruta, fruto más grueso, más contenido en zumo, menor concentración de sólidos disueltos, menor acidez, menor espesor de corteza, menor resistencia a la manipulación y al transporte

Suelos arcillosos: contrario al caso anterior en líneas generales

Intervalo de pH ideal (6-7). Límites de tolerancia entre 4 y 9

El suelo debe tener una adecuada permeabilidad, profundidad superior a 60 cm, textura media y contenido en caliza (CaCO₃) entre 10 y 20%