
Resúmenes

Resumen	15
Abstract	17
Resum	19

Introducción **21**

1. Aspectos generales del fenómeno de alternancia en los frutales	23
2. Causas de la alternancia	26
• Factores exógenos	26
• Factores endógenos	27
3. La alternancia de cosechas en los cítricos	30
• Descripción del cultivo	30
• La alternancia de cosechas en los cítricos	34
• Técnicas de control de la floración	35
• Inhibición de la floración	35
• Aplicación de fitorreguladores	35
• Estímulo de la floración	36
• Aplicación de retardadores del desarrollo	36
• El rayado de ramas	37
• El estrés hídrico	38
• Otras técnicas	38
4. Hipótesis y objetivos	39

Materiales y métodos **41**

1. Material vegetal	43
2. Experimentos	43
3. Determinaciones analíticas	47
• Carbohidratos	47
• Fracciones nitrogenadas	48

• Giberelinas	51
4. Análisis estadístico de los resultados	52

Resultados	53
1. Capítulo 1. Interrelaciones floración-fructificación en los cítricos. Estudio del comportamiento alternante.	55
2. Capítulo 2. Efecto del tiempo de permanencia del fruto en el árbol sobre la floración siguiente.	69
3. Capítulo 3. Efecto del aislamiento parcial del fruto sobre la floración. Micro-rayado de la corteza del pedúnculo.	81
4. Capítulo 4. Estudio de la aplicación de inhibidores de la síntesis de giberelinas sobre la floración	89

Discusión	107
------------------	------------

Conclusiones	117
---------------------	------------

Referencias bibliográficas	121
-----------------------------------	------------
