

EFFECTO DEL RIEGO DEFICITARIO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE FRUTALES EN ÁREAS MEDITERRANEAS

Autor: Rossana Porras Jorge

✉ zrporras@upv.edu.es

Director: Bernardo Pascual España

Co-Directores: Núria Pascual Seva
Carlos Baixauli Soria

Antecedentes

La sequía es una amenaza cada vez más frecuente en España. Esto significa que el sector agrícola debe volverse más eficiente en el uso del agua para riego. El caqui (*Diospyros kaki* Thunb.) y Granado (*Punica granatum* L.) son frutales importantes en la Comunitat Valenciana que vienen siendo afectados por la sequía.

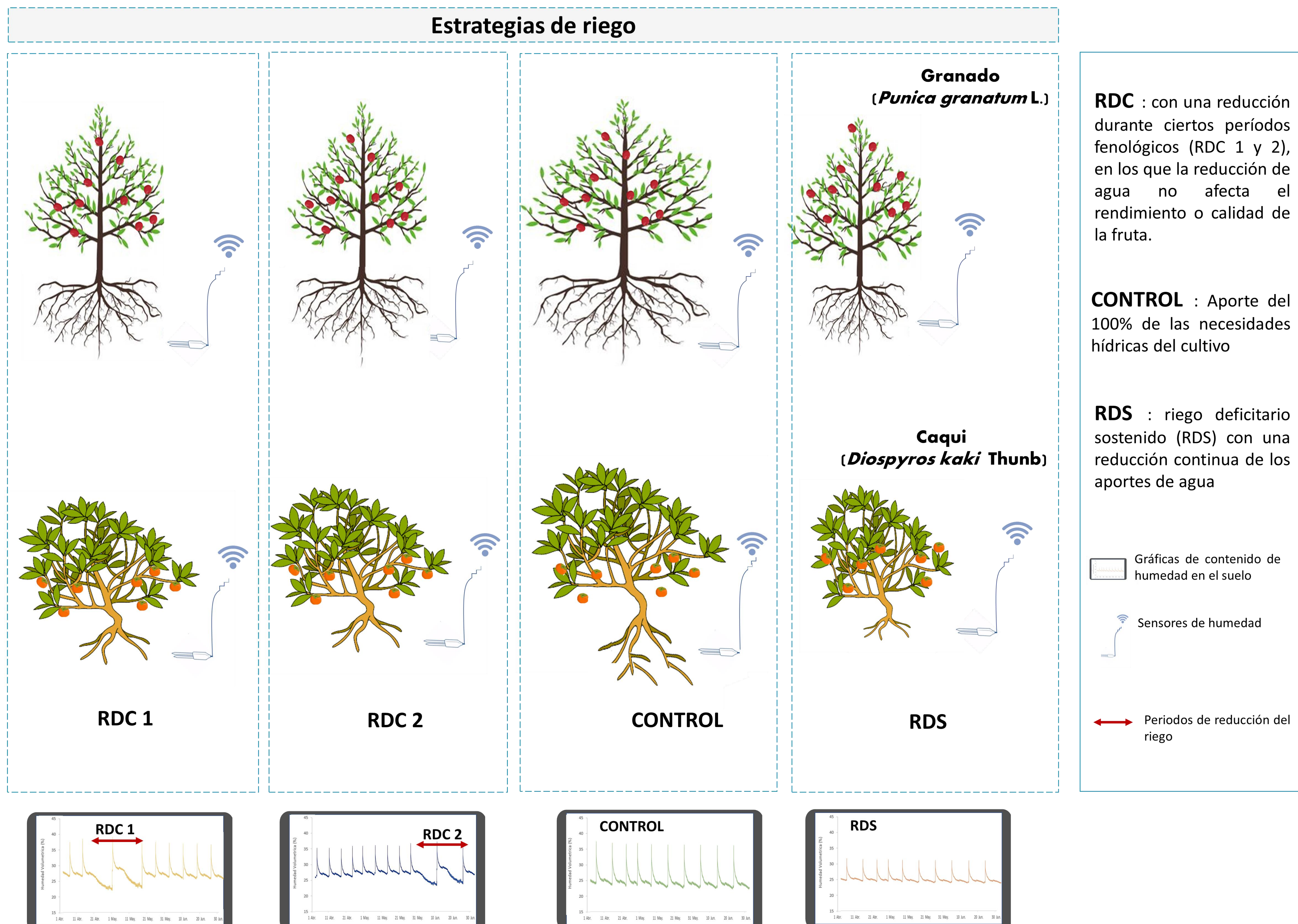
Objetivos

- Impacto de las estrategias de riego deficitario sobre el rendimiento, crecimiento y calidad de frutos.
- Eficiencia del uso del agua de riego.

La presente investigación responde al cumplimiento de los compromisos con la Agenda 2030 (ODS : 6, 12, 13).



Fase de desarrollo de la investigación



Resultados y posibles utilidades

Las estrategias de riego deficitario conducen a:

- Importante ahorro de agua, podría ser una valiosa estrategia de manejo del riego en áreas semiáridas, donde la escasez de agua obliga a reducir el riego.
- Mejorar la eficiencia en el uso de agua de riego sin comprometer la calidad del fruto, esto podría tener un impacto significativo en la agricultura y la seguridad alimentaria.

En general la adopción del riego deficitario permitirá un avance positivo en la agricultura, generando múltiples beneficios, como la conservación de recursos hídricos, la reducción de costos de producción y el aumento del rendimiento comercial