



TRABAJOS REALIZADOS DE i+D+i

ESPECIE	Physalis (<i>Physalis peruviana</i> L.)
REFERENCIA	Aplicación de diferentes soluciones nutritivas y dosis de riego en cultivo protegido de <i>Physalis peruviana</i> L. Sitio web: https://m.riunet.upv.es/handle/10251/98686
PROBLEMÁTICA ABORDADA	Las cuestiones que se han abordado en el presente proyecto han sido, por un lado, la necesidad de adoptar buenas prácticas en la producción de aguacate que permitan una agricultura sostenible y, por otro lado, asegurar la oferta continua de una fruta de calidad en el mercado europeo.
OBJETIVOS	El objetivo general del presente estudio fue evaluar la respuesta del physalis a la aplicación de diferentes dosis de riego y soluciones nutritivas, en términos de desarrollo vegetativo y producción. Para ello, se emplearon dos dosis de riego: D1 (dosis baja: 50% ETc) y D2 (dosis media: 100% ETc) y tres soluciones nutritivas con diferentes concentraciones de nitratos: S1 ($[\text{NO}_3^-] = 7,91 \text{ mmol l}^{-1}$), S2 ($[\text{NO}_3^-] = 12,41 \text{ mmol l}^{-1}$) y S3 ($[\text{NO}_3^-] = 16,91 \text{ mmol l}^{-1}$).
PRINCIPALES RESULTADOS	Los principales resultados obtenidos en el presente trabajo, fueron: - La solución S2 y la dosis D2 fueron las que dieron las mejores respuestas productivas. - Con la dosis D1, el incremento de nitratos de las soluciones aumentó la cosecha obtenida, mientras que para la dosis D2,

	la solución con mayor contenido en nitratos redujo la producción. - La mayor cosecha obtenida con las soluciones S2 y la dosis D2 se debió al mayor número de frutos formados, ya que ninguna de ellas afectó al peso medio de los frutos. - Las soluciones nutritivas y dosis de riego empleadas no ejercieron una influencia clara en la aparición de rajado en los frutos. - Las soluciones S2 y S3 y la dosis D2 dieron las plantas con un mayor peso seco de la parte aérea y con una mayor altura. - Las soluciones nutritivas y las dosis de riego no ejercieron una influencia clara en las características cualitativas de los frutos. - Las mayores eficiencias de riego se consiguieron con las soluciones S2 y S3 y con la dosis de riego más baja (D1).
--	---