

XV Congreso Nacional de la AEET, 2021

Lunes, 18 de octubre – jueves, 21 de octubre, Plasencia, Cáceres

El valor
de la Naturaleza
para una
sociedad global

Libro
de resúmenes



aeet
ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
ECOLOGÍA
TERRESTRE

in+dehesa
Instituto de Investigación de la Dehesa



XV Congreso Nacional de la AEET

18 al 21 de octubre de 2021
Plasencia, Cáceres, España

Editado por: Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)
C/ Tulipán s/n, 28399, Móstoles, Madrid, Spain
© Asociación Española de Ecología Terrestre
Editado en Acceso Abierto (OA), bajo licencia Creative Commons CC BY-NC 3.0
Doi.: 10.7818/AEET.XVCongress.2021
25 de septiembre de 2021

Maquetación: Perfil Gráfico. Madrid, España.

Efecto de la variabilidad de las propiedades físico-químicas del suelo en el rendimiento de la halófito costera *Crithmum maritimum* L.

Martins-Noguerol, Raquel¹; Matías, Luis²; Pérez-Ramos, Ignacio M.³; Moreira, Xoaquín⁴; Moreno-Pérez, Antonio J⁵; Pedroche, Justo⁶; DeAndrés-Gil, Cristina⁷; Francisco, Marta⁸; García-González, Alberto⁹; Millán-Linares, M. Carmen¹⁰; Millán, Francisco¹¹; Cambrollé, Jesús¹²

(1) Facultad de Biología (Universidad de Sevilla); (2) Facultad de Biología (Universidad de Sevilla); (3) Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC); (4) Misión Biológica de Galicia (MBG-CSIC); (5) Instituto de la Grasa (IG-CSIC); (6) Instituto de la Grasa (IG-CSIC); (7) Instituto de la Grasa (IG-CSIC); (8) Misión Biológica de Galicia (MBG-CSIC); (9) Facultad de Biología (Universidad de Sevilla); (10) Instituto de la Grasa (IG-CSIC); (11) Instituto de la Grasa (IG-CSIC); (12) Facultad de Biología (Universidad de Sevilla)

E-mail de correspondencia: [martins18@us.es]

El hinojo marino (*Crithmum maritimum* L.) es una planta halófito perenne perteneciente a la familia Apiaceae, típica de ecosistemas costeros de Europa Occidental. Dada su elevada calidad nutricional para consumo humano, en los últimos años diferentes estudios han resaltado su potencial como cultivo comercial para la agricultura salina, una alternativa sostenible y prometedora ante la creciente salinización de las tierras agrícolas. Sin embargo, existe una falta de información referente a los rangos de tolerancia de la especie frente a los principales factores ambientales ligados a su cultivo, a lo que se suman diversas dificultades prácticas ligadas al cultivo de una especie no domesticada. Además, varios estudios han puesto de manifiesto un alto grado de variabilidad en los rangos de tolerancia a la sal, así como en el perfil nutricional en función de la procedencia geográfica del material. En este estudio se analizó el rendimiento de la especie (en términos de crecimiento, productividad, éxito reproductivo y calidad nutricional) en relación a las propiedades físico-químicas del suelo (pH, conductividad eléctrica, textura, contenido en materia orgánica y macro- y micronutrientes) en siete poblaciones naturales, representativas de los diferentes tipos de hábitat de la especie, localizadas en el sur de la Península Ibérica. Los resultados de este estudio permiten avanzar en el conocimiento ecológico y los mecanismos de tolerancia de las halófitas frente a diferentes factores abióticos, como la salinidad y la riqueza nutricional del suelo, aportando asimismo información relevante de cara a la valorización de la especie para su explotación en agricultura salina.