

RESUMEN

Autor [Moreno Casas, S.L.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título Extractos de algas marinas en el rendimiento y calidad de ají escabeche (*Capsicum baccatum* var. *pendulum*) bajo condiciones de Cañete
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	F04. M673 - T	USO EN SALA
Descripción	55 p. : 4 gráficos, 14 cuadros, 43 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (IngAgr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	CAPSICUM BACCATUM ALGAS MARINAS EXTRACTOS USOS COADYUVANTES AUMENTO DEL RENDIMIENTO CONDICION DE LA PLANTA EVALUACION COSTA PERU AJI ESCABECHE SAN VICENTE (DIST) CAÑETE (PROV)	
Nº estándar	PE2017000368 B / M EUV F04	

Cuatro fuentes de extractos de algas fueron evaluadas en el cultivo de ají escabeche (*Capsicum baccatum* var. *pendulum*) en el valle de Cañete – Lima, entre diciembre de 2014 y julio de 2015. Los extractos de algas evaluados fueron: AGROSTEMIN, PHYLLUM, FERTIMAR y ECO-ALGAS y se tuvieron dos tratamientos testigos, uno sin fertilización ni aplicación de extractos de algas y otro con fertilización sin aplicación de extractos de algas. Se empleó un Diseño de Bloques Completamente al Azar de cuatro bloques y seis tratamientos. Los extractos de algas fueron aplicados de manera foliar, a las dosis y en los momentos indicados por sus respectivas fichas técnicas y/o bajo recomendaciones de sus respectivas casas comerciales. Las variables evaluadas fueron: altura de planta, porcentaje de cuajado, rendimiento, calidad de fruto medida en peso promedio, longitud y diámetro de fruto, y porcentaje de materia seca en hojas, tallos y frutos. La mayor altura de planta la presentó el tratamiento con PHYLLUM, con una altura de 100.3 cm. El mayor porcentaje de cuajado fue alcanzado por el tratamiento con FERTIMAR (82.5 %). El mayor rendimiento de fruto fresco (29.26 ton/ha) se obtuvo con el tratamiento con AGROSTEMIN. Los mayores pesos promedio de fruto fueron alcanzados por FERTIMAR y PHYLLUM con 60.87 y 60.53 gramos respectivamente, mientras que la mayor longitud (12 cm) y el mayor diámetro (3.42 cm) fueron alcanzados por PHYLLUM. El más alto porcentaje de materia sea en hojas, tallos y frutos (17.62 %, 24.10% y 12.41 % respectivamente) fue alcanzado por el tratamiento con ECO-ALGAS. Sin embargo no existieron diferencias estadísticamente significativas entre los tratamientos evaluados para las variables estudiadas.

Abstract

Four algae extracts were evaluated in escabeche pepper (*Capsicum baccatum* var. *pendulum*) in the Cañete valley, Lima, between December 2014 and July 2015. Extracts of algae evaluated were AGROSTEMIN, PHYLLUM, FERTIMAR and ECO-ALGAS plus two check treatments, one without fertilization and without application of algae extracts and another with fertilization without application of algae extracts. A completely randomized block design with four blocks and six treatments was used. Algae extracts were applied foliarly, at doses and timing of application indicated by their respective technical information. Variables evaluated were: plant height, fruit set, yield, fruit weight, length and diameter, and percentage of dry matter in leaves, stems and fruits. The highest height was obtained with PHYLLUM (100.3 cm). The highest percentage of fruit set was achieved by FERTIMAR (82.5%). The highest fruit yield (29.26 ton/ha) was obtained with AGROSTEMIN. The highest average fruit weight was reached by FERTIMAR with 60.87, while the longest length (12 cm) and the largest diameter (3.42 cm) were reached by PHYLLUM. The highest percentage of dry matter in leaves, stems and fruits (17.62%, 24.10% and 12.41%, respectively) was reached by ECO-ALGAS. However, there were no statistically significant differences between the treatments evaluated for the variables studied.

