

## RESUMEN

Autor [Fribourg Albrizzio, G.A.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Agronomía](#)  
Título Reguladores de crecimiento en el cultivo de ají escabeche  
(*Capsicum baccatum* var. *pendulum*) en el valle de Cañete  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F62. F7 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	59 p. : 2 fig. , 14 cuadros, 41 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<a href="#">CAPSICUM BACCATUM</a> <a href="#">SUSTANCIAS DE CRECIMIENTO</a> <a href="#">VEGETAL</a> <a href="#">ESTIMULANTES DE CRECIMIENTO</a> <a href="#">VEGETAL</a> <a href="#">EFECTOS DE DOSIFICACION</a> <a href="#">RESPUESTA DE LA PLANTA</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">AJI ESCABECHE</a> <a href="#">CAPSICUM BACCATUM VAR.</a> <a href="#">PENDULUM</a> <a href="#">VALLE DE CAÑETE</a>	
Nº estándar	PE2017000377 B / M EUV F62	

El ají escabeche o amarillo (*Capsicum baccatum* var. *pendulum*) es el *Capsicum* con mayor área sembrada en el país a comparación de otras variedades de ajíes y pimientos nativos, además de ser el ají mas consumido a nivel nacional. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar el efecto de aplicar reguladores de crecimiento sobre el rendimiento y la calidad de este cultivo, bajo las condiciones del valle de Cañete, desarrollándose en el Instituto Regional de Desarrollo Costa, fundo Don German desde enero del 2016. A nivel de campo se probaron cinco tratamientos, que consistieron en 1, 2, 3, 4 y 5 aplicaciones de un regulador de crecimiento trihormonal desde los 15 hasta los 75 días después del trasplante, incluyendo además un tratamiento testigo sin aplicación. El producto utilizado fue

Biozyme, que está compuesto por auxinas, giberelinas y citoquininas de origen natural y fue aplicado en una concentración de 1,5 mL/L. Se aplicó un diseño en bloques completamente al azar (DBCA) con parcelas divididas. Se empleó un distanciamiento de 0.5 m. entre plantas y 1.2 m. entre surcos, dando un total de 16 666 plantas/ha, bajo riego por gravedad. Se obtuvieron diferencias estadísticas significativas según la prueba de Duncan (5%) en los parámetros de calidad y número de semillas por fruto, siendo el tratamiento con cinco aplicaciones entre los 15 y 75 días después del trasplante el que mayor ancho y peso por fruto presentó, además dicho tratamiento también obtuvo el mayor número de semillas por cada fruto. El tratamiento que recibió cuatro aplicaciones entre los 15 y 60 días después del trasplante fue el que mayor largo de frutos presentó. También se encontraron diferencias estadísticas en el porcentaje de materia seca en tallos, siendo el tratamiento con cuatro aplicaciones el que destacó. El rendimiento, el número de frutos y el porcentaje cuajado de fruto no se vio influenciado por la aplicación del regulador de crecimiento entre los 15 y 75 días después del trasplante.

## **Abstract**

“Escabeche” or yellow pepper (*Capsicum baccatum* var. *Pendulum*) is the *Capsicum* with the largest area planted in Peru compared to other varieties of native peppers, in addition to being the nationally consumed pepper. The present work had as objective to evaluate the effect of applying plant growth regulators on the yield and quality of this crop, under the conditions of the Cañete’s valley, being developed in the Regional Institute of Costa Development, Don German fund since January 2016. At the field, five treatments were tested, consisting of 1, 2, 3, 4 and 5 applications of a trihormonal plant growth regulator from 15 to 75 days after transplantation, plus a control treatment without application. The product used was Biozyme, which is composed of auxins, gibberellins and cytokinins of natural origin and was applied at a concentration of 1.5 mL / L. A completely randomized block design (DBCA) with split plots was applied. A distance of 0.5 m. was used between plants and 1.2 m. between rows, establishing a density of 16 666 plants / ha, under gravity irrigation. Significant statistical differences were obtained according to the Duncan test (5%) in the parameters of quality and number of seeds per fruit, the treatment with five applications between 15 and 75 days after the transplant was the greater width and weight per fruit presented , In addition this treatment also obtained the highest number of seeds per fruit. The treatment that received four applications between 15 and 60 days after transplantation was the longest fruit presented. Statistical differences were also found in the percentage of dry matter in stems, the treatment with four applications was that stood out. The yield, number of

fruits and percentage of fruit set were not influenced by the application of the growth regulator between 15 and 75 days after transplant.