

## RESUMEN

Autor [Castillo Llanos, S.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Escuela de Post Grado, Maestría en Producción Agrícola](#)  
Título Curvas de extracción de macronutrientes en ají escabeche  
(Capsicum baccatum var. pendulum), bajo las condiciones  
del valle Chicama  
Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F61. C388 - T</a>	USO EN SALA

Descripción 151 p. : 106 fig., 51  
cuadros, 111 ref.  
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado : Producción  
Agrícola

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [PERU](#)  
[CAPSICUM BACCATUM](#)  
[MANEJO DEL CULTIVO](#)  
[NUTRIENTES](#)  
[CONJUNTO DE NUTRIENTES](#)  
[ASIMILABLES](#)  
[LA LIBERTAD \(DPTO\)](#)  
[ASCOPE \(PROV\)](#)  
[PAIJAN \(DIST\)](#)  
[VALLE DE CHICAMA](#)  
[MACRONUTRIENTES](#)  
[AJI ESCABECHE](#)  
[APLICACION DE ABONOS](#)  
[ADSORCION](#)  
[NUTRICION DE LAS PLANTAS](#)  
[EXPERIMENTACION EN CAMPO](#)  
[RENDIMIENTO DE CULTIVOS](#)  
[EVALUACION](#)

Nº PE2016000157 B / M  
estándar EUVZ F61; F01

En la presente investigación se tuvo como objetivo determinar la curva de extracción de macronutrientes (N, P, K, Mg, Ca y S) en ají “escabeche” (Capsicum baccatum var. pendulum) bajo las condiciones del valle de Chicama. El ensayo se realizó en el sector la Arenita – Fundo San Efcio, entre

los meses de Junio 2011 a Enero 2012. Durante todo el periodo vegetativo se realizaron once muestreos de tejido vegetal con un intervalo de 15 días desde el trasplante hasta los 165 días después del trasplante (DDT). La concentración foliar más elevada de N se produce entre los 75-120 DDT; de P a los 60 y 75 DDT; de K a los 30 DDT y entre los 150-165 DDT; de Mg entre 15- 30 DDT; de Ca entre los 15 y 75 DDT. y de S entre los 135 y 165 DDT. La extracción de macronutrientes fue de 265.7kg/ha de N; 25.8 kg/ha de P; 461.55 kg/ha de K; 43.45 kg/ha de Mg; 135.25 kg/ha de Ca y 31.35 de S para un rendimiento promedio de 17.86 T/ha de fruto fresco.

### **Abstract**

A trial was conducted in Chicama valley to determine the macronutrients extraction by “escabeche” pepper (*Capsicum baccatum* var. *pendulum*) plants from transplanting to harvest. Eleven plant samples were taken during the whole crop period. Samples were taken every 15 days. Highest N concentration was observed 75-120 days after transplanting (DAT). For P was between 60-75 DAT, for K 30 DAT and between 150 -165 DAT, for Mg between 15 and 30 DAT, for Ca between 15 and 75 DAT and for S between 135 and 165 DAT. Average extraction of macronutrients was 265.7 kg/ha of N; 25.8 kg/ha of P; 461.55 kg/ha of K; 43.45 kg/ha of Mg; 135.25 kg/ha of Ca and 31.35 of S. Average yield was 17.86 T/ha of fresh fruits.