

RESUMEN

Autor	Maticorena Quispe, M.F.	
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía	
Título	Cinco tipos de poda en arándanos (<i>Vaccinium corymbosum</i> L. cv. Biloxi) y su influencia en determinados parámetros productivos	
Impreso	Lima : UNALM, 2017	
Copias		
Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. M385 - T	EN PROCESO
Descripción	87 p. : 9 fig., 6 cuadros, 138 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, es)	
Materia	VACCINIUM CORYMBOSUM VARIEDADES PODA MANEJO DEL CULTIVO RENDIMIENTO DE CULTIVOS PROPAGACION DE PLANTAS EVALUACION PERU ARANDANOS TIPOS DE PODA PARAMETROS PRODUCTIVOS	
Nº estándar	PE2018000029 B / M EUVZ F01	

La poda es una actividad clave en el manejo agronómico de las plantaciones de arándano alto (*Vaccinium corymbosum* L.). El cultivo ha sido introducido al país hace menos de una década, sin embargo ha demostrado tener gran rentabilidad bajo nuestras condiciones. La alta tecnificación requerida por el cultivo demanda información validada en el país. Se realizó un experimento durante la temporada 2015/2016 en una instalación comercial agrícola de arándanos cv. Biloxi en Chao, La Libertad, Perú; con el fin de determinar los efectos de cuatro tipos de poda en plantas de arándano de dos años de instalado en el rendimiento y la calidad de fruta. Los tratamientos consistieron en (a) testigo no podado (T0); (b) dos Eliminaciones mensuales de flores y frutos (T1); (c) Poda Alta – Eliminación de todo el material

sobre 60 cm desde cuello de planta (T2); (d) Poda Baja sobre 30 cm (T3), Poda Alta con 1 o 2 *alimentadores* –ramas verdes que no fueron podadas (T4); y (e) Poda Baja con alimentadores (T5). El estudio demostró que, bajo las condiciones del experimento la severidad de la poda redujo el rendimiento. La poda alta aumentó el Calibre Total y el Calibre Comercial de las bayas, y el Porcentaje de Fruta Exportable. No hubo diferencias significativas de los Porcentajes de Sólidos Solubles frente a la poda. Las plantas con alimentadores mostraron valores intermedios entre el testigo y las plantas podadas, salvo en la variable *Rendimiento total*. Hace falta mayor investigación en este cultivo bajo condiciones del país para mejorar la productividad.

Abstract:

Pruning is a key activity the Agronomic Management of Highbush Blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.). The first blueberry orchards were being installed less than a decade ago, however it has proven to be highly profitable. The high technification required demands the validation of information about blueberry development and their agronomical practices in Peru. An essay was evaluate in Chao, La Libertad, Perú, during the 2015/2016 season to determinate the effects of pruning on the yield, exportable percentage of the yield and fruit quality –fruit diameter and percentage of soluble solids. Treatments consisted of (a) non-pruned control (T0); (b) two monthly eliminations of flowers and fruit; (c) High pruning – Removal of all material over 60 cm from soil; (d) Low pruning over 30 cm (T3); High pruning with one of two *feeders* –Young branches that were not pruned (T4); Low pruning with feeders. Pruning severity reduces Yield. High Pruning increases Total and Commercial Fruit Diameter, also it improves the Exportable Percentage of fruits. There is no effect of pruning in the Percentage of Soluble Solids. Plants with feeders showed intermediate values. More research is needed on this crop under local conditions to improve the productivity