

## RESUMEN

Autor [Tello Mendiola, A.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título Evaluación de 1 biofertilizante en la producción de camu camu (*Myrciaria dubia* H.B.K. McVaugh) en suelos no aluviales, Pucallpa - Ucayali  
Impreso Lima : UNALM, 2015

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F04. T444 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	122 p. : 5 ilus., 49 fig., 9 tablas, 51 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">UCAYALI (DPTO)</a> <a href="#">PUCALLPA (CAP PROV)</a> <a href="#">CORONEL PORTILLO (PROV)</a> <a href="#">YARINACOCHA (DIST)</a> <a href="#">CAMU CAMU</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">MYRCIARIA</a> <a href="#">FRUTAS TROPICALES</a> <a href="#">BIOFERTILIZANTES</a> <a href="#">APLICACION DE ABONOS</a> <a href="#">APLICACION FOLIAR</a> <a href="#">PLAGAS DE PLANTAS</a> <a href="#">CONTROL BIOLOGICO</a> <a href="#">MICROORGANISMOS DEL SUELO</a> <a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a> <a href="#">AMAZONIA</a>	
Nº estándar	PE2016000162 B / M EUVZ F04; H10	

El trabajo de tesis se realizó en un predio particular ubicado en el Caserío Primavera, Distrito de Yarinacocha, Provincia de Coronel Portillo, Departamento de Ucayali, entre los meses de Agosto del 2012 a Marzo del 2013. El objetivo general fue contribuir al mejoramiento de la producción y calidad de fruto de camu camu en plantaciones instaladas en suelo no aluvial en donde se determinó el efecto de la aplicación foliar de microorganismos eficientes (E.M.) en el rendimiento y calidad de frutos, así como en el estado fitosanitario de plantas adultas. El área de trabajo fue de 0,5 ha, de 14 años de edad, distanciamiento entre plantas de 3 x 3 m, evaluándose un total de 112 plantas en 16 unidades experimentales. Cada unidad

experimental estaba conformada por 9 x 3 plantas y dentro de la unidad experimental se seleccionaron y evaluaron las plantas de la hilera central, siendo un total de 7 plantas evaluadas por unidad experimental contadas desde la segunda hasta la octava fila. Los tratamientos; Testigo (T0), Dormex (T1), Biofertilizante con dórmeX (T2) y Biofertilizante sin dórmeX (T3). La aplicación del dórmeX fue una sola vez, al inicio del experimento a una dosis de 30 ml/litro de agua y la aplicación del biofertilizante fue semanal desde el inicio del experimento hasta el final del experimento. Los parámetros de evaluación fueron presencia de plagas y enfermedades en las hojas y frutos, peso del fruto, diámetro del fruto, rendimiento por tratamiento por hectárea y número de frutos logrados por planta. El diseño de investigación utilizado fue bloques completamente al azar (DBCA), con 4 tratamientos y 4 repeticiones. Los resultados muestran que el biofertilizante mostro sus efectos en los últimos meses de evaluación y al momento de la cosecha ya que el ataque de plagas se redujo y mejoro la calidad de la fruta. Las conclusiones fueron que el biofertilizante y el dórmeX no mostraron mejoras significativas en la calidad de la fruta, el biofertilizante con el acompañamiento del dórmeX obtuvo un mejor efecto y una menor incidencia en el ataque de la *Marsonina* sp. y la *Tutillia* sp y ambos permitieron una cosecha temprana asi como el manejo y programación de la cosecha y por ende, obtener un mayor margen de ganancia. El efecto del biofertilizante no es inmediato si lo comparamos con el dórmeX, ya que con el dórmeX se tuvo una menor incidencia del ataque de plagas y con el biofertilizante se empezó a sentir su efecto en los últimos meses. El ataque del *Conotrachelus dubiae* y el *Colletotrichum* sp, fue mínimo, por tanto su pérdida de frutos no fue significativa.