

RESUMEN

Autor [Montero Terry, S.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título **Propagación sexual de : Parastrephia quadrangularis, y Braccharis tricuneata, en San José de Aymará - Huancavelica**

Impreso Lima (Peru) 2006

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10 M668 - T c.2	USO EN SALA
Descripción	109 p. 2 ilus., 27 fig., 35 cuadros; 36 ref.	
Tesis	Tesis (Ing Forestales)	
Bibliografía	Facultad Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	BACHARIS ARBUSTOS PROPAGACION DE PLANTAS SEMILLAS MATERIALES DE PROPAGACION SUSTRATO DE CULTIVO VIVEROS FORESTALES CRECIMIENTO ZONA DE MONTAÑA PERU ARBUSTO TOLA PROPAGACION SEXUAL COMUNIDAD SAN JOSE AYMARA PAZOS (DIST) TAYACALA (PROV) HUANCAVELICA (DPTO)	
Nº estándar	PE2007000163 B/M EUVZ K10;;	

Se busca contribuir a recuperar las poblaciones naturales de Tola en las praderas alto andinas, así como ayudar a aumentar la producción de leña en la Comunidad de San José de Aymará. Durante el año 2005, en esta comunidad,

se realizó un estudio de propagación sexual en el vivero con dos especies de tola, *Parastrephia quadrangularis* (Meyen) Cabrera y *Baccharis tricuneata* (Lam) Pers. Se probaron tres técnicas de propagación (bolsa 10x18cm, bolsa 13x18cm y platabanda) y tres sustratos (Materia orgánica: tierra agrícola: turba, materia orgánica: tierra agrícola y materia orgánica: tierra agrícola: arena), obteniendo un total de 9 combinaciones. Considerandose en cada combinación los siguientes parámetros: supervivencia en el vivero, altura (cm) y perímetro al cuello de raíz (cm), los dos primeros se tomaron desde el primer mes de repique hasta poner las plantas en terreno definitivo, el perímetro fue medido al final del periodo de repique. Se obtuvo que ambas especies responden favorablemente a la propagación utilizando semillas, luego de 386 días, desde que se sembró en el almácigo hasta que estuvieron lista para llevarlas a campo y las condiciones climáticas eran favorables para su supervivencia; asimismo, para *Parastrephia quadrangularis* (Meyen) Cabrera resulta la mejor combinación, utilizando bolsas de 13x18cm y sustrato materia orgánica: tierra agrícola, obteniendo un incremento promedio en altura mensual entre 0.71 –0.91cm utilizando esta combinación; esta especie llega a desarrollar en los tres sustratos. Por otro lado, las plantas de *Baccharis tricuneata* (Lam) Pers, que se trabajaron en el sustrato materia orgánica: tierra agrícola: Arena, no sobrevivieron después del repique; esta especie obtuvo mejores resultados utilizando bolsas 13x18cm y sustrato materia orgánica: Tierra agrícola: Turba, obteniendo un incremento promedio en altura entre 1.04 – 1.09cm utilizando esta misma combinación e.

ABSTRACT

The aim is to contribute to recovering the natural populations of Tola in the high Andean grasslands, as well as helping to increase firewood production in the Community of San José de Aymará. During 2005, in this community, a study of sexual propagation was carried out in the nursery with two species of tola, *Parastrephia quadrangularis* (Meyen) Cabrera and *Baccharis tricuneata* (Lam) Pers. Three propagation techniques were tested (bag 10x18cm, bag 13x18cm and platabanda) and three substrates (Organic matter: agricultural land: peat, organic matter: agricultural land and organic matter: agricultural land: sand), obtaining a total of 9 combinations. Considering in each combination the following parameters: survival in the nursery, height (cm) and perimeter to the root neck (cm), the first two were taken from the first month of peeling until the plants were placed in definitive terrain, the perimeter was measured at the end of the ringing period. It was obtained that both species respond favorably to the propagation using seeds, after 386 days, from the time it was sown in the seedbed until they were ready to take them to the field and the climatic conditions were favorable for their survival; likewise, for *Parastrephia quadrangularis* (Meyen) Cabrera it is the best combination, using 13x18cm bags and organic matter substrate: agricultural land, obtaining an average increase in monthly height between 0.71 –0.91cm using this combination; this species gets to develop in the three substrates. On

the other hand, the *Baccharis tricuneata* (Lam) Pers plants, which I know worked on the organic matter substrate: agricultural land: Sand, did not survive after the peal; this species obtained better results using 13x18cm bags and organic matter substrate: Agricultural land: Peat, obtaining an average increase in height between 1.04 - 1.09cm using this same combination e.