

RESUMEN

Autor	Figueroa Escudero, S.E.
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía
Título	Evaluación de dos sistemas de producción de semilla prebásica de camote (<i>Ipomoea batatas</i> L.)
Impreso	Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F03. F5 - T	USO EN SALA
Descripción	85 p. : 18 cuadros, 11 gráficos, 28 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	RAICES RESERVANTES SEMILLA-ESQUEJES IPOMOEA BATATAS SEMILLA PLANTULAS SISTEMAS DE CULTIVO EVALUACION RENTABILIDAD CALIDAD DE LA SEMILLA PRODUCCION DE SEMILLAS PERU CAMOTE	
Nº estándar	PE2015000597 B / M EUV F03	

Los sistemas de siembra de camote en la mayoría de los países en desarrollo suelen ser informales. Un cultivo que predominantemente depende de la propagación vegetativa se enfrenta también a la acumulación de problemas fitosanitarios. En la mayoría de los países los esquejes de camotes se usan como semilla para la siguiente temporada. En menos casos las raíces de almacenamiento también se utilizan como una fuente de semillas. Las raíces reservantes de camote y los esquejes de camote de son muy perecederos, por lo tanto, en la mayoría de los países africanos, no sólo la producción de semilla de calidad es importante sino también la disponibilidad de las semillas esqueje para la siguiente temporada de cultivo (Andrade et al, Gibson 2009). La producción convencional de cortes limpios libres de enfermedad de las plantas in vitro implica el uso de un invernadero a prueba de insectos y el sustrato estéril, estas limitaciones son similares a las que se presentan en la producción de semillas de papa amarilla. Otras alternativas de producción de semilla como la aeroponía se han intentado antes (Chuquillanqui, 2007), pero el costo de producción del esqueje es demasiado alto en un cultivo como el camote, que tiene un menor valor comercial que las papas. La Hidroponía en arena fue probada como una mejor alternativa para mejorar la producción de esquejes de camote libres de enfermedades fitosanitarias en el invernadero con un costo menor en comparación con el método convencional y al método aeropónico. En este trabajo de investigación se llevó a cabo la comparación de los dos sistemas de siembra para la producción de semilla básica de camote, el convencional y el hidropónico y también se compararon dos densidades de siembra en cada sistema.