

## RESUMEN

Autor [Cárdenas Huamán, G.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Agronomía](#)  
Título **Evaluación de cinco familias de semilla sexual de papa en condiciones de sierra central del Perú**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F03. C37 - T</a>	USO EN SALA
	Descripción	59 p. : 8 fig., 16 cuadros, 31 ref. Incluye CD ROM
	Tesis	Tesis (Ing Agr)
	Bibliografía	Facultad : Agronomía
	Sumario	Sumarios (En, Es)
	Materia	<a href="#">SOLANUM TUBEROSUM</a> <a href="#">SEMILLAS</a> <a href="#">CLONES</a> <a href="#">CARACTERISTICAS</a> <a href="#">AGRONOMICAS</a> <a href="#">MANEJO DEL CULTIVO</a> <a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a> <a href="#">EXPERIMENTACION EN CAMPO</a> <a href="#">ZONA DE MONTAÑA</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">SEMILLA SEXUAL DE PAPA</a> <a href="#">SIERRA CENTRAL</a> <a href="#">HUAYUCACHI (DIST)</a> <a href="#">HUANCAYO (PROV)</a> <a href="#">JUNIN (DPTO)</a>
	Nº estándar	PE2018000107 B / M EUV F03

Esta investigación se realizó en el distrito de Huayucachi, Provincia de Huancayo, a una altitud de 3,201 m.s.n.m., con el propósito de evaluar el comportamiento agronómico de cinco familias de papa procedentes de semilla sexual (TPS) y seleccionar los clones de mayor rendimiento. Las familias de semilla sexual evaluadas fueron ATZIMBA x CCOMPIS, AMARILIS x CO5LG4 - 13.5, SERRANITA x TPS - 13, PERRICHILI (Autofecundación) y YUNGAY (Autofecundación), suministrados por el Centro de Investigación de Cultivos

Agrícolas (CICA) de Huancayo. Estos TPS fueron sembrados bajo el Diseño de Bloques Completamente al Azar con cuatro repeticiones; cada unidad experimental se conformó de 80 plantas dispuestas en ocho surcos distanciados a 90 cm y 30 cm entre plantas. Todas las familias se cosecharon a los 185 días después de la siembra. Los mejores rendimientos se obtuvieron con la familia de YUNGAY con un promedio de 26,9 t.ha<sup>-1</sup>, seguido por la familia ATZIMBA x CCOMPIS tuvo un rendimiento de 22,7 t.ha<sup>-1</sup>. Este resultado debe ser por su procedencia a partir de progenitores con periodo vegetativo largo, lo que muestra un alto rendimiento para producción de papa a partir de semilla sexual.

## **ABSTRACT**

This research was carried out in the district of Huayucachi, Province of Huancayo, at 3201 masl, with the purpose to evaluate the agronomic performance of five potato families from true potato seed (TPS) and to select the clones with the highest yield. The TPS families evaluated were ATZIMBA x CCOMPIS, AMARILIS x C05LG4 - 13.5, SERRANITA x TPS - 13, PERRICHILI (Self - fertiUzation) and YUNGAY (Self - fertilization), supplied by the Centro de Investigación de Cultivos Agrícolas (CICA) from Huancayo. Those TPS were sown under Randomized Complete Block Design with four repetitions; each experimental unit was made up of 80 plants arranged in eight rows separated by 90 cm and 30 cm between plants. All families were harvested at 185 days after sowing. The best yields were obtained from the YUNGAY family with an average of 26.9 t.ha<sup>-1</sup>, followed by the ATZIMBA x CCOMPIS family with 22.7 t.ha<sup>-1</sup>. This result must be due to its origin from parents with a long vegetative period, which shows a high yield for potato production from sexual seed.