

## RESUMEN

Autor [Cuya Curo, P.E.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)  
Título **Propagación de granadilla (*Passiflora ligularis*), empleando dos formas de injerto, dos tipos de pluma y dos cámaras húmedas individuales**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F02. C8 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	38 p. : 13 fig., 14 cuadros, 35 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">PASSIFLORA</a> <a href="#">PASSIFLORA EDULIS</a> <a href="#">PROPAGACION VEGETATIVA</a> <a href="#">INJERTO</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">PASSIFLORA LIGULARIS</a> <a href="#">GRANADILLA</a> <a href="#">PLUMAS DE INJERTO</a> <a href="#">CAMARA HUMEDA</a>	
N° estándar	PE2018000711 B / M EUV F02	

El presente estudio se realizó con el objetivo de evaluar el prendimiento y la longitud del brote generado de los injertos de granadilla (*Passiflora ligularis* Juss) sobre maracuyá (*Passiflora edulis*) como consecuencia de tres factores: forma de injerto, hendidura (IH) e inglés simple (IIS); tipo de pluma utilizada, apical (PA) y subapical (PSA) y tipo de cámara húmeda individual, envase plástico de bebidas (EB) y bolsa de polietileno (BP). El trabajo fue llevado a cabo en un diseño completamente al azar (DCA) con arreglo factorial. De la combinación de los factores y sus respectivos niveles se originaron los 8 tratamientos siguiente: T1: IH-PA-BP; T2: IIS-PA-BP; T3: IH-PSABP; T4: IIS-PSA-BP; T5: IH-PA-EB; T6: IIS-PA-EB; T7: IH-PSA-EB; T8: IIS-PSAEB. Dos semillas de maracuyá por envase fueron sembradas directamente en bolsas de polietileno negras de 4.83 litros de capacidad con un sustrato compuesto por 50% de arena, 20% de tierra de chacra, 20% de turba y 10% de compost. A los 30 días después de la siembra se eliminó una de las dos plantas, dejando a la más vigorosa, luego de 30 días más (60 días después de la siembra), cuando las plantas de maracuyá tenían aproximadamente 20 cm de longitud y 0.5 cm de diámetro se consideró listas para recibir los injertos. Se seleccionaron 240 plantas de maracuyá, en sus respectivos envases, agrupándolos en 30 por tratamiento, subdivididos en 5 unidades experimentales (cada una formada por 6 plantones). Las plumas se colectaron de plantas adultas de 2 años de edad aproximadamente. Las plumas apicales con 3 a 4 yemas axilares además de la apical tuvieron una longitud de entre 12 y 15 cm y las subapicales entre 10 y 14 cm aproximadamente, con el mismo número de yemas axilares. Todos los injertos fueron realizados por un mismo injertador en un día. El amarre de los injertos se realizó con cintas parafilm

y de inmediato se procedió a cubrirlos con las respectivas cámaras húmedas individuales. La evaluación del prendimiento de los injertos se llevó a cabo 32 días después de realizados. El tratamiento que generó un mejor resultado fue el T5: injerto hendidura, yema apical, envase de bebida con un 93.32%, estadísticamente similar al tratamiento T1: injerto hendidura, yema apical, bolsa de polietileno con un 86.64 %. Siguen en importancia T6 con 73.28 % y T2 con 53.32 %. Todos los tratamientos que tuvieron como componente a la yema subapical (T3, T4, T7 y T8) no registraron prendimiento alguno. En el análisis de los factores individuales, el injerto hendidura con 44.99% de prendimiento fue mejor que inglés simple con 31.65%. En cuanto al tipo de pluma, sólo con las apicales se registraron prendimientos que en promedio fueron de 76.64 %. Por su lado, la cámara húmeda individual conformada por envase plástico de bebidas con 41.65 % de prendimiento fue mejor que la bolsa de polietileno transparente que registró 34.99 %. La evaluación de la longitud de los brotes que crecieron de los injertos se llevó a cabo 67 días después de realizados. El tratamiento que generó un mejor resultado fue el T5: injerto hendidura, yema apical, envase de bebida con un 48.05 cm, estadísticamente diferente a los demás tratamientos. En el análisis de tipo de injerto, el de hendidura fue el mejor con 21.65 cm de longitud, que injerto inglés simple con 13.28 cm. En cuanto al tipo de pluma, sólo con las apicales se registraron datos del crecimiento y en promedio tuvieron 34.93 cm. En relación con la cámara húmeda individual, la conformada por envase plástico de bebidas con 20.27 cm de prendimiento fue mejor que la bolsa de polietileno transparente que registró 14.65 cm. Los resultados de los factores individuales muestran que el injerto de hendidura resultó con una longitud de brote de 21.65 cm, superior a la registrada con el injerto inglés simple que alcanzó sólo 13.28 cm. Por su parte, la cámara húmeda conformada por envase de bebida produjo un brote de 20.27 cm y con la bolsa plástica, este fue de 14.65 cm.