

## RESUMEN

Autor [Vargas Torres, G.S.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)  
Título [Tolerancia a la desecación de semillas de café Catimor \(Coffea arabivca K. x Coffea canephora Pierre ex A. Froehner\)](#)  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F01. V374 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	55 p. : 8 fig., 18 cuadros, 32 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<a href="#">COFFEA ARABICA</a> <a href="#">COFFEA CANEPHORA</a> <a href="#">SEMILLAS</a> <a href="#">SECADO</a> <a href="#">GERMINACION DE LAS SEMILLAS</a> <a href="#">CONTENIDO DE HUMEDAD</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">PORCENTAJE DE HUMEDAD</a> <a href="#">PORCENTAJE DE GERMINACION</a> <a href="#">TASA DE SECADO</a>	
Nº estándar	PE2018000714 B / M EUV F01	

Los objetivos de la investigación fueron determinar el efecto de la desecación y de la remoción del endocarpio de la semilla de café 'Catimor' en su germinación y establecer la tasa de secado de la semilla. Para ello se colocaron las semillas con y sin pergamino en una estufa a 40 °C durante diferentes períodos de tiempo: 0, 6, 12, 18, 24 y 30 horas para reducir el contenido de humedad de las semillas, luego se las puso a germinar. En la prueba de germinación se utilizó el método "entre papel" y una cámara de germinación a 30°C de temperatura constante. Se realizaron evaluaciones de germinación a los 15, 20, 40 y 60 días después de la siembra. Para cualquiera de los tiempos de secado, los mayores promedios de porcentaje de germinación se obtuvieron en semillas sin pergamino y en estas los porcentajes de germinación fueron estadísticamente similares en un rango de contenido de humedad de 39 a 10%. Para la tasa de secado, resultó que esta fue mayor en las semillas sin pergamino. Se concluyó que, las semillas sin pergamino toleran la desecación sin comprometer la germinación hasta llegar a 10% de humedad y en las semillas con pergamino, la desecación favorece la germinación y ayuda a superar la latencia física y mecánica; además, las tasas de secado a 40°C aumentan con el tiempo de secado y las semillas sin pergamino pueden ser secadas hasta por 30 horas, pero en las semillas con pergamino este tiempo implica una pérdida de agua similar a la de 24 horas.