

RESUMEN

Autor [Pomacaruha Huarcaya, R.A.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título Pérdida de peso en frutos de seis híbridos de pimiento tipo ancho (*Capsicum annuum* L.) bajo las condiciones de Casma
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	Q02. P653 - T	USO EN SALA
Descripción	137 p. : 29 fig., 15 ráficos, 19 cuadros, 45 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	CAPSICUM ANNUUM HIBRIDOS PERDIDA DE PESO SECADO NATURAL PROCESAMIENTO VALLES EVALUACION PERU SECADO SOLAR TECNICO PIMIENTO ANCHO VALLE DE CASMA DESHIDRATACION AL AIRE LIBRE	
N° estándar	PE2017000390 B / M EUV Q02	

El presente trabajo de investigación se realizó en los arenales cercanos a la zona agroindustrial de Casma cerca al Fundo "Santa Delfina" donde se cosecharon los pimientos Anchos a tratar, ubicado a 1.5 km. del Fundo y a 4 km. de la ciudad de Casma. Es allí donde se acondicionaron espacios de secado llamados "eras" para el secado respectivo de los pimientos anchos cosechados, con el objetivo de evaluar el ritmo de pérdida de peso de los frutos de seis híbridos de pimiento ancho en túneles de secado con el quemado de azufre y determinar cuál de estos pierden gran cantidad de agua y quien tiene mejor peso seco comercial (mayor materia seca) que es de interés al productor. El Factor en estudio fueron los

híbridos y las variables evaluadas fueron: Peso fresco inicial de 10 frutos (gr.), Variación de peso y humedad de 10 frutos (gr. /día), Relación peso fresco/peso seco (PF/PS), Registro de Temperatura y Humedad, determinación por calidades y de la merma. El diseño estadístico fue un DBCA con cuatro bloques. Se realizó el ANVA y la prueba múltiple de Duncan. Hubo diferencias significativas en todas las variables evaluadas. Los híbridos que presentaron mayor peso fresco fueron Máncora y Amazonas con 194.65 gr/fruto y 186.98 gr/fruto respectivamente; los que mayor agua perdieron por frutos fueron Mancora y Fumagalli con 89.2% (173.65 gr. de H₂O) y 88.8%(173.65 gr. de H₂O) respectivamente de su peso fresco. La mejor relación PF/PS lo tuvo el híbrido Vencedor con 7.71. El Tiempo de secado para este tipo sistema de secado con azufre fue entre 12 a 17 días