

RESUMEN

Autor [Huamán Vargas, E.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)

Título **Producción de doce cultivares de pimiento tipo Guajillo (*Capsicum annuum* L.) bajo las condiciones del valle de Casma**

Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. H8338 - T	USO EN SALA
Descripción	142 p. : 21 fig., 46 cuadros, 64 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ANCASH (DPTO) CASMA (PROV) VALLE DE CASMA FUNDO SANTA DELFINA PIMIENTO GUAJILLO CAPSICUM ANNUUM VARIEDADES MANEJO DEL CULTIVO NECESIDADES DE LAS PLANTAS CARACTERISTICAS AGRONOMICAS EXPERIMENTACION EN CAMPO RENDIMIENTO DE CULTIVOS CALIDAD EVALUACION PERU	
Nº estándar	PE2016000559 B / M EUV F01	

El presente trabajo de investigación se realizó en el Fundo Santa Delfina, ubicado en el valle de Casma – Ancash, con el objetivo de evaluar el comportamiento agronómico de doce cultivares de pimiento tipo “Guajillo” y

determinar cuál de estos se adapta mejor en términos de rendimiento y calidad. El factor en estudio fueron los cultivares y las variables evaluadas fueron el rendimiento (fresco y seco), los componentes del rendimiento (número de frutos por planta), calidad de fruto (dimensiones de fruto fresco, dimensiones de fruto seco, peso promedio de fruto fresco y peso promedio de fruto seco y la relación PF/PS). Se realizó el análisis de agrupación cuyo resultado fue un Dendograma con cinco grupos formados y el diseño estadístico utilizado fue la Prueba T de Student para la Comparación de Medias (Prueba de T por grupos). Los cultivares que presentaron mayor precocidad fueron Fresnillo, P18, P20, P28 y P29 y el cultivar más tardío fue el Castillo. El cultivar que presentó mayor rendimiento comercial en fresco y seco fue Castillo con 32.08 t/ha y 6.42 t/ha, respectivamente. El cultivar P29 obtuvo el mayor número total de frutos/planta con 54.11 frutos. La mejor relación PF/PS lo tuvieron Castillo y P31 con 4.56 y 5.04, respectivamente.

ABSTRACT

The present research work was carried out at the Santa Delfina Estate, located in the Casma - Ancash valley, with the objective of evaluating the agronomic behavior of twelve "Guajillo" type pepper cultivars and determining which of these is best adapted in terms of performance and quality. The factor under study were the cultivars and the evaluated variables were the yield (fresh and dry), the components of the yield (number of fruits per plant), fruit quality (dimensions of fresh fruit, dimensions of dried fruit, average weight of fruit fresh and average weight of dried fruit and the PF / PS ratio). The cluster analysis was performed, the result of which was a Dendogram with five groups formed and the statistical design used was the Student's T-Test for the Comparison of Means (T-test by groups). The cultivars with the highest earliness were Fresnillo, P18, P20, P28 and P29 and the later cultivar was the Castillo. The cultivar with the highest commercial yield in fresh and dry was Castillo with 32.08 t / ha and 6.42 t / ha, respectively. The cultivar P29 obtained the highest total number of fruits / plant with 54.11 fruits. Castillo and P31 had the best PF / PS ratio with 4.56 and 5.04, respectively.