

RESUMEN

Autor **Castillo Cáceres, A.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Facultad de Agronomía**
Título **Evaluación agronómica de ajíes promisorios de la colección de germoplasma de Capsicum del Programa de Hortalizas de la UNALM [Universidad Nacional Agraria La Molina]**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

F01. C3785 - T

EN PROCESO

Descripción 62 p. : 18 fig.,
18 tablas, 68
ref. Incluye CD
ROM

Tesis Tesis (Ing Agr)

Bibliografía Facultad :
Agronomía

Sumario Sumarios (En,
Es)

Materia **CAPSICUM**
ANNUUM
CAPSICUM
BACCATUM
CAPSICUM
CHINENSE
ECOTIPOS
ORGANISMOS
INDIGENAS
FACTORES
CLIMATICOS
MANEJO DEL
CULTIVO
NECESIDADES
DE LAS
PLANTAS
ENSAYOS DE
VARIETADES
AGRICULTURA
ORGANICA
ETAPAS DE
DESARROLLO
DE LA PLANTA
RENDIMIENTO
DE CULTIVOS
RESPUESTA
DE LA PLANTA
COSTA
EVALUACION

PERU
AJI
ACCESIONES
PROMISORIOS
COSTA
CENTRAL
LA MOLINA
(DIST)
LIMA (DPTO)

Nº PE2020000030 B
estándar / M EUVZ F01

Se evaluaron 16 tipos locales de ajíes provenientes de diferentes zonas del Perú y pertenecientes a tres especies de *Capsicum* (*C. annum*, *C. baccatum* y *C. chinense*), durante la temporada verano-invierno en el Programa de Hortalizas de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, con el objetivo de conocer sus diferentes respuestas a las condiciones climáticas de la costa central e identificar las poblaciones con mejor desempeño en cuanto a rendimiento de fruto y las ventajas y desventajas de una siembra tardía. El ensayo se estableció en un diseño de bloques completos al azar con cuatro repeticiones. La densidad de siembra fue de 25 000 plantas ha⁻¹, el método de riego fue por goteo y el manejo, orgánico. Las variables estudiadas fueron: altura de planta, número de hojas, Índice de área foliar (IAF), rendimiento de fruto, número de frutos por hectárea, y peso, diámetro y longitud de fruto. De acuerdo al análisis de varianza, los tratamientos presentaron diferencias estadísticas significativas para todos los parámetros evaluados, lo cual se puede atribuir a diferencias a nivel de genotipo y al efecto del clima sobre los tratamientos. En una época en la que normalmente no hay oferta, se obtuvieron rendimientos relativamente altos para los ajíes nativos subexplotados como Cacho de cabra rojo, Escabeche rojo y Cacho de cabra amarillo, con 19.8, 17.4 y 16.3 t ha⁻¹ respectivamente, potencial que podría ser aprovechado en el contexto de la pequeña agricultura y agroindustria artesanal, debido a que la distribución de la cosecha de manera fraccionada y en un periodo más largo posibilitaría el abastecimiento a estas actividades.

ABSTRACT

Sixteen chilli pepper landraces from different areas of Peru and belonging to three *Capsicum* species (*C. annum*, *C. baccatum* and *C. chinense*) were assessed during the summer-winter season at the Vegetable Program of National Agrarian University La Molina, Lima, with the purpose of knowing the different responses to central coast climatic conditions and identifying the best landraces performance related to fruit yield, as well as the advantages and disadvantages of a late planting. The experiment followed a randomized block design with four repetitions. Planting density was 25 000 plants ha⁻¹. The

variables measured were: plant height, number of leaves, Leaf area index (LAI), fruit yield, number of fruits per hectarea, and weight, diameter and fruit length. Based on the analysis of variance, there were statistically significant differences among the sixteen treatments for all parameters, wich is atribuible to differences in genome structure and the effect of weather on treatments. When these chilli peppers are commonly no in-season, relatively high yields were obtained for sub-exploited material such as Cacho de cabra rojo, Escabeche rojo and Cacho de cabra amarillo, with values of 19.8, 17.4 and 16.3 t ha⁻¹, respectively, this productive potential could be exploited by family farming and artisan food producers since a fractionated and extended harvest period would allow to supply these activities.