AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
http://ageconsearch.umn.edu
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

PROCEEDINGS

OF THE

CARIBBEAN FOOD CROPS SOCIETY

EIGHTH ANNUAL MEETING
SANTO DOMINGO
DOMINICAN REPUBLIC

1970

VOLUME VIII

ENSAYO COMPARATIVO DE VARIEDADES EN EL CULTIVO DEL PIMIENTO

Villanueva, Guillermo, Agrón. Enc. Deivisión de Horticultura,
Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias,
San Cristobal, Rep. Dominicana.

INTRODUCCION

El cultivo de pimiento es básico en la economía del país por ser un generador de divisas por concepto de expportación (1), principalmente el tipo Cubanella.

El objetivo principal de este ensayo es evaluar las distintas variedades, para medir la producción y obtener las informaciones experimentales necesarias para recomendar la siembra comercial las variedades más prometedoras e incrementar su consumo interno y ampliar las posibilidades de exportación.

Creemos que en esta forma podemos proporcionar a los agricultores mejores beneficios y tratar de solucionar en parte los problemas que se les presenten en las diferentes explotaciones hortícolas y abrir el camino para lograr una eficiente intensificación de nuestra agricultura, especialmente los explotaciones comerciales que están cerca de las zonas urbanas, donde los costos de producción son cada día más elevados.

MATERIALES Y METODOS

Climatología:

Las Condiciones Climatológicas del Estudio (2)

Meses	TEMPERATURA MEDIA C°			Precipitación en mm.	% Humedad Relativa
	Máxima	Media	Mínima		
septiembre 1966	32.5	27.6	22.7	206.0	74.9
octubre	31.5	26.2	21.8	352.4	79.0
noviembre	29.9	25.2	20.5	255.5	73.1
diciembre	29.8	25.2	20.6	35.1	75.1
enero 1967	29.7	25.0	20.3	58.5	75.8
febrero	29.5	24.8	20.1	42.6	76.1

El estudio se ejecutó en el Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CNIA), San Cristobal, con altura aproximada de 43 M.S.N.M. y una pluviometría de 1250mm. El terreno escogido para la prueba es de textura limoso-arcilloso, aluvial reciente indiferenciado (3), con pendiente plana y drenaje bueno.

Los semilleros se hicieron el 23 de septiembre de 1966, el trasplante se realizó a los 42 días de la siembra del semillero.

Las variedades sometidas a prueba fueron: Florida Grant, Rubyking, Cubanella, Yolo Wonder, Yolo Wonder A, Yolo Wonder 43, California Wonder.

El diseño experimental utilizado: Bloques al azar con 4 repticiones. La distancia entre plantas fue de 0.40 m. y 0.90 entre hileras. El fertilizante se aplicó 7 días despues de el trasplante en cantidades de Nitrógeno (60 kgs/ha) P_2O_5 (90 kgs/ha) K_2O (40 kgs/ha).

La humedad se mantuvo a un nivel adecuado mediante riego - por gravedad con intervalo de 8-10 días. Se efectuaron aplicaciones necesarias de insecticidas y fungicidas para mantener el estado fitosanitario en buenas condiciones. Se realizaron doce cosechas.

RESULTADOS Y DISCUSION

Presentamos la producción de las variedades en Kgs/ha):

Variedades	Producción
Cubanella	10,220
Florida Grant	8,956
Rubyking	7,899
Yolo Wonder A	7,240
California Wonder	7,146
Yolo Wonder 43	4,764
Yolo Wonder	4,293

Diferencia significativa al nivel 5%= 1,222 Kgs/ha.

Como se observa la variedad Cubanella es significativamente superior a las restantes con una producción de 10,220.00 kgs/ha.

Otras variedades que mostraron una buena producción fueron: Florida Grant, con 8,956 Kgs/ha y Rubyking con 7,899 Kgs/ha. Las variedades Yolo Wonder 43 y Yolo Wonder A y Yolo Wonder, tuvieron una producción muy baja en relación con las otras.

La variedad Cubanella es la de mayor aceptación tanto en el mercado interno como para la exportación, lo cual unido a su alta producción hace que ésta sea la más recomendada para siembra comercial.

CONCLUSIONES

1.- La variedad Cubanella demostró ser la de mejor producción, seguida por las variedades Florida Grant y Rubyking.

2.- Aunque las variedades California Wonder y Yolo Wonder dieron baja producción es recomendable su siembra en pequeñas escalas para suplir la demanda del mercado interno para este tipo de pimiento.

3.- Es conveniente la introducción y ensayo de variedades con características (forma del fruto) de las Yolo Wonder, que demuestren tener una producción más alta.

SUMMARY

This test was made at the San Cristóbal Training Center (CNIA) San Cristóbal, Dominican Repúblic, to evaluate the production of pepper varieties. Out of the seven varieties tested, the Cubanella pepper variety was the highest yielding followed by the Florida Grant an Rubyking varieties.

LITERATURA CITADA

1) AID Productos Exportados de la República Dominicana durante los años 1967, 1968 y 1969. (Hoja mimeografiada).

2) División de Agroclimatología. Secretaria de Estado de Agricultura, Boletines Agroclimatológicos Nos. 10-27 de septiembre, octubre, noviembre, diciembre de 1966 y enero y febrero de 1967.

3) Unión Panamericana, 1967. Anexo sobre la clasificación de los Recursosos Naturales de la República Dominicana.