EVALUACION DE CULTIVARES DE CEBOLLA DE DIA CORTO PARA LA ZONA SUR DE URUGUAY.

César R. Maeso*

RESUMEN

Con la finalidad de estudiar el rendimiento y precocidad de un grupo de cultivares de día corto se instalaron en el Campo Experimental de la Estación Experimental Granjera "Las Brujas" en los períodos 1977 y 1978, dos ensayos comparativos de nueve y diez cultivares, respectivamente.

En los dos años se destacaron por su producción los cultivares Stockton Yellow Globe, Valencianita, Henry's Special y Yellow Granex y por su mayor precocidad Excel 986, Valencianita, Henry's Special, Dessex y Yellow Granex y Yellow Creole.

ABSTRACT

With the purpose of studying yield and earliness of a short-day group of cultivars, two comparative trials were carried out during the years 1977 and 1978 at Las Brujas Experimental Station involving nine and ten cultivars respectively.

Stockton Yellow Globe, Valencianita, Henry's Special and Yellow Granex produced the highest yield; Excel 986, Valencianita, Henry's Special, Dessex, Yellow Granex and Yellow Creole showed the highest earliness.

INTRODUCCION

Es muy reducido el número de cultivares de cebolla de día corto cultivados en nuestro país para la obtención de bulbo seco. Jaune Paille des Vertus y Yellow Creole, cubren anualmente una pequeña área de cultivo del departamento de Canelones.

Considerando que el mercado recibe bulbo seco de cebolla del tipo Valenciana desde febrero hasta setiembre y de octubre en adelante bulbos inmaduros de cultivares de tipo rojo, es de importancia probar cultivares de día corto que permitan su recolección en el lapso comprendido entre octubre y diciembre, fecha

* Jefe Nacional del Proyecto Hortalizas, Estación Experital Granjera "Las Brujas".

en que se inicia el envío de la producción desde el departamento de Salto hacia Montevideo.

El objetivo de este trabajo fue probar un grupo de cultivares de día corto que por su cosecha más temprana permitirían prolongar el período de disponibilidad de bulbos secos en el mercado, extendiéndolo prácticamente a todo el año.

MATERIALES Y METODOS

En los períodos 1977 y 1978 se realizaron en el Campo Experimental de la EEGLB dos ensayos comparativos que comprendieron nueve y diez cultivares respectivamente cuya denominación y origen se incluye en los Cuadros No. 1 y 2.

El diseño experimental usado fue en bloques al azar con cuatro repeticiones, siendo las dimensiones de la parcela útil de 1m x 1.20 m conteniendo tres filas de 23 plantas en cada una. Las distancias de plantaciones fueron 0.40 m entre filas y 0.08 m entre plantas en la fila. Se realizaron dos aradas, disqueadas y rastreadas para la preparación de suelo.

En la temporada anterior este suelo fue ocupado por tomate para industria fertilizado con 150Kgs. de P_2O_5 y 60 Kgs de N.

El 1/8/77 y el 24/8/78 se efectuaron los transplantes. Las labores culturales comprendieron tres carpidas manuales.

Tratamientos Sanitarios: cada ocho a diez días se aplicaron pulverizaciones con un fungicida a base de Maneb (Dithane M 45) a razón de 0.25% y un adherente. Al comprobarse poblaciones de trips se incorporó a los tratamientos un insecticida a base de Diazinon (Basudin PM 40%) a la dosis de 0.04%.

Se procedió a cosechar cuando el 75% de las plantas presentaban volcada su parte aérea (Cuadros 1 y 2). Una vez curadas al aire libre, durante tres días, se realizaron las evaluaciones. Los datos se procesaron por medio del análisis de varianza y las medias se compararon por la prueba de Duncan al nivel del 5% de probabilidad.

RESULTADOS Y DISCUSION

Los rendimientos en bulbos comerciables de los cultivares ensayados en ambos períodos se presentan en los Cuadros 1 y 2.

Cuadro No. 1 Rendimiento, fecha de cosecha y peso promedio de bulbo de 9 cultivares de cebolla de día corto. (Período 1977).

Cultivar	Rendimiento bulbos comerciables (Kg/Ha.)	Fecha de cosecha	Peso promedio de bulbo (gms)
EXCEL 986 (Dessert Seed Co. Inc., USA)	21.100 bc*	23/11	160
GOLDEN (Híbrida) (Dessert Seed Co. Inc., USA)	7.250 de	28/11	142
YELLOW CREOLE (Dessert Seed Co. Inc., USA)	1.730 e	28/11	169
VALENCIANITA (INTA, Argentina)	26.100 ab	28/11	170
STOCKTON-YELLOW GLOBE (Dessert Seed Co. Inc., USA)	34.400 a	26/12	163
DESSEX (Híbrido) Dessert Seed Co. Inc., USA)	13.600 cd	28/11	146

Cuadro No. 1 (continuación)

Cultivar	Rendimiento bulbos comerciables (Kg/Ha.)	Fecha de cosecha	Peso promedio de bulbo (gms)
HENRY'S SPECIAL (Híbrido) (Dessert Seed Co. Inc., USA)	26.450 ab	30/11	176
YELLOW GRANEX (Híbrido) (Dessert Seed Co., Inc., USA).	26.000 ab	23/11	167
EARLY HARVEST (Híbrido) (Dessert Seed Co. Inc., USA).	21.900 bc	24/12	178

* Las medias seguidas por la misma letra no se diferencian estadísticamente por el Test de Duncan al 5%.

Cuadro No. 2 Rendimiento, fecha de cosecha y peso promedio de bulbo de 10 cultivares de cebolla de día corto. (Período 1978).

Cultivar	Rendimiento bulbos comerciables (Kg/Ha.)	Fecha de cosecha	Peso promedio de bulbo (gms)
VALENCIANITA (INTA, Argentina)	17.000 ab*	24/11	180
RINSBURGER (Tezier Fr., Francia)	7.900 cde	23/1	155
PAILLE DES VERTUS (Tezier Fr., Francia)	5.500 def	23/1	114
JAUNE DE MANINET (Tezier Fr., Francia)	16.300 ab	12/1	178
YELLOW BERMUDA (Dessert Seed Co., USA)	12.600 bcd	7/12	148
YELLOW CREOLE (Dessert Seed Co., USA)	1.900 ef	30/11	113
YELLOW GRANEX (Dessert Seed Co., USA)	14.000 bc	7/12	180
HENRY'S SPECIAL (Dessert Seed Co., USA)	21.800 a	28/11	184
GOLDEN (Dessert Seed Co., USA)	11.200 bcd	4/12	136
STOCKTON YELLOW GLOBE (Dessert Seed Co., USA)	16.800 ab	29/12	238

* Las medias seguidas por la misma letra no se diferencian estadísticamente por el Test de Duncan al 5%.

El análisis de varianza arrojó diferencias altamente significativas entre cultivares, destacándose por sus rendimientos Stockton Yellow Globe, Henry's Special, Valencianita, Early Harvest, Yellow Granex y Jaune de Maninet.

Yellow Creole indicó con sus bajos rendimientos su baja adaptación a nuestras condiciones.

En lo que respecta a fecha temprana de cosecha, también señalada en los Cuadros 1 y 2, sobresalieron

Excel 986, Yellow Granex, Valencianita, Henry's Special, Dessex, Yellow Creole.

Stockton Yellow Globe, Henry's Special, Valencianita, Jaune de Maninet, Yellow Granex y Early Harvest produjeron los bulbos de mayor peso promedio (Cuadro 1 y 2).