

ENSAYO DE VARIEDADES DE ESCAROLA

COHOCA COOP. V. – 2011

LOPEZ M., GIL G.

1.- JUSTIFICACIÓN

El presente ensayo de variedades de escarola al aire libre se planteó para determinar las variedades con mayor rendimiento y que mejor se ajusten a los parámetros de calidad exigidos por nuestros clientes, para plantaciones de octubre en nuestras condiciones de cultivo.

2.- OBJETIVOS

Comparar el comportamiento agronómico y productivo de 13 variedades de escarola para la primera plantación y 11 variedades para la segunda plantación.

3.- MATERIAL Y METODOS

El ensayo se ubicó en el campo de ensayos de Cohoca Coop V, situado en el término municipal de Benifaió, polígono 6 y parcela 9000.

La primera plantación se realizó el día 08/10/2010. Se ensayaron 13 variedades, tanto de escarola lisa como de escarola rizada. La densidad de plantación utilizada fue de 5,56 plantas por metro cuadrado. La superficie de cada parcela elemental fue de 0.9 m², y la superficie total para cada variedad fue de 2,7 m². El sistema de riego utilizado fue riego localizado. Tanto el riego como la fertilización y las labores culturales realizadas fueron los habituales en la zona.

Se planteó un diseño de bloques al azar con 3 repeticiones. Las variedades ensayadas se relacionan en la tabla nº1.

4.- RESULTADOS

La recolección se realizó el día 01/02/2011 para la primera plantación y el día 17/03/2011 para la segunda plantación, se tomaron datos sobre producción total en campo y sobre número de piezas recolectadas. Siendo los resultados los que se presentan en las tablas 2, 3, 4, 5 y gráficos 2, 3, 4, 5:

5.- CONCLUSIONES

En función de los datos obtenidos las variedades seleccionadas para la primera recolección serían Cuartana y Berlotti, ya que en ambos casos se encuentran tanto en las que mayor producción obtuvieron como en las que mayor peso medio obtuvieron. Y para la segunda recolección las variedades seleccionadas serían CLX 1125, CLX 1050 y Cuartana, ya que en los tres casos fueron las que mayor producción y mayor peso medio obtuvieron.

6.- TABLAS Y GRÁFICOS

PRIMERA PLANTACIÓN			SEGUNDA PLANTACIÓN		
Nº	VARIEDAD	CASA COMERCIAL	Nº	VARIEDAD	CASA COMERCIAL
1	ANDES	SG	1	CONGO	ENZA ZADEN
2	ARIGA	CLAUSE	2	CUARTANA	ENZA ZADEN
3	CUARTANA	ENZA ZADEN	3	CLX 1050	CLAUSE
4	PRADA	CLAUSE	4	ARIGA	CLAUSE
5	ALEXIA	CLAUSE	5	KOKYTA	DIAMOND SEEDS
6	BERLOTTI	RIJK ZWAAN	6	PRADA	CLAUSE
7	KOKYTA	DIAMOND SEEDS	7	BERLOTTI	RIJK ZWAAN
8	KIMBERLY	DIAMOND SEEDS	8	CLX 1125	CLAUSE
9	CLIZIA	DIAMOND SEEDS	9	KIMBERLY	DIAMOND SEEDS
10	CONGO	ENZA ZADEN	10	CLIZIA	DIAMOND SEEDS
11	DAFNE	DIAMOND SEEDS	11	ANKARA	DIAMOND SEEDS
12	MESBELLA	NUNHEMS			
13	CLX 1125	CLAUSE			

Tabla 1. Variedades ensayadas

PRODUCCIÓN (g/m ²)		
VARIEDAD	PRODUCCIÓN	
BERLOTTI	6533	a
ANDES	6441	a
CLX 1125	6404	a
CUARTANA	6352	a
ALEXIA	6174	ab
DAFNE	6111	ab
CONGO	5978	ab
KOKYTA	5830	ab
PRADA	5426	ab
MESBELLA	5039	b
KIMBERLY	5019	b
ARIGA	4759	b
CLIZIA	4333	b

Tabla 2. Resultados producción por variedad 1ª plantación

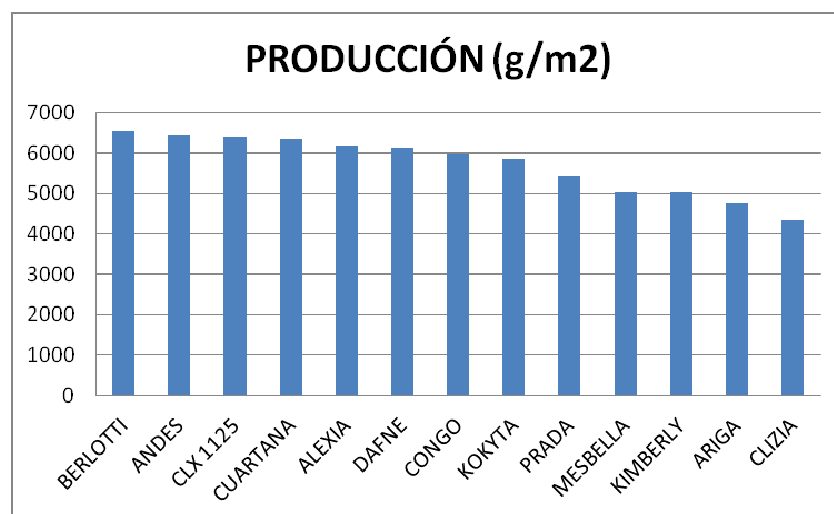


Gráfico 1. Resultados producción por variedad 1ª plantación

PESO MEDIO (g)		
VARIEDAD	PESO MEDIO	
CUARTANA	1215	a
BERLOTTI	1176	a
ANDES	1159	ab
CLX 1125	1153	ab
ALEXIA	1111	ab
DAFNE	1100	ab
CONGO	1076	ab
KOKYTA	1049	ab
MESBELLA	1001	b
PRADA	977	b
KIMBERLY	903	bc
ARIGA	857	bc
CLIZIA	780	c

Tabla 3. Resultados peso medio por variedad 1ª plantación

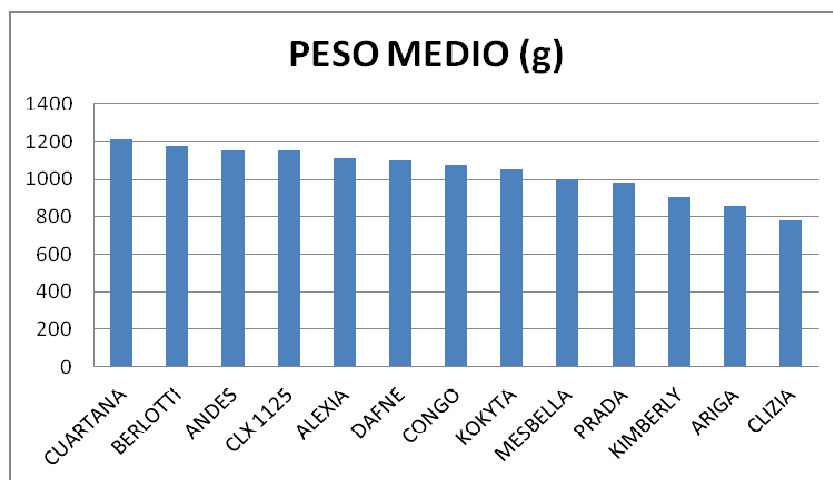


Gráfico 2. Resultados peso medio por variedad 1ª plantación

PRODUCCIÓN (g/m ²)		
VARIEDAD	PRODUCCIÓN	
CLX 1125	8651,852	a
CLX 1050	7881,481	ab
CUARTANA	7470,37	ab
BERLOTTI	7100	b
CONGO	7051,852	b
KIMBERLY	6762,963	b
KOKYTA	6574,074	b
ARIGA	6540,741	b
ANKARA	6418,519	b
PRADA	6277,778	b
CLIZIA	3725,926	c

Tabla 4. Resultados producción por variedad 2ª plantación

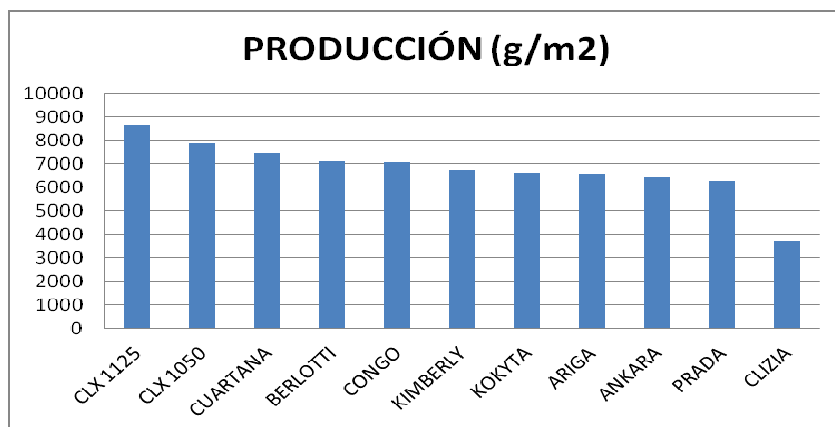


Gráfico 3. Resultados producción por variedad 2ª plantación

PESO MEDIO (g)		
VARIEDAD	PESO MEDIO	
CLX 1125	1557,167	a
CLX 1050	1521,667	ab
CUARTANA	1363,5	b
CONGO	1362,333	b
BERLOTTI	1284,5	bc
KOKYTA	1266,833	bc
KIMBERLY	1222,333	bc
ARIGA	1186,667	c
ANKARA	1153,667	c
PRADA	1145	c
CLIZIA	679,1667	d

Tabla 5. Resultados peso medio por variedad 2ª plantación

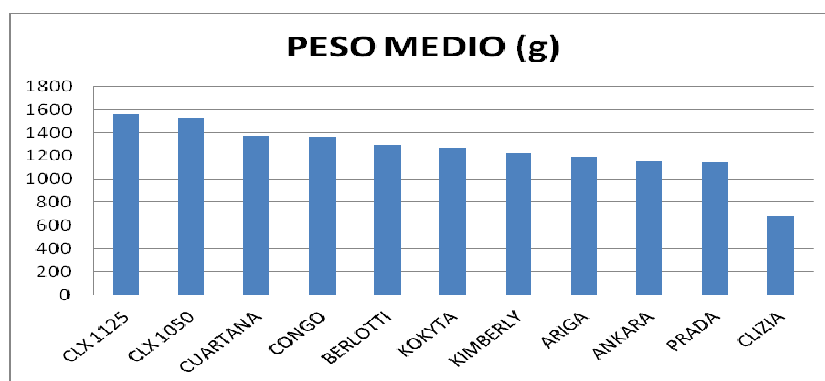


Gráfico 4. Resultados peso medio por variedad 2ª plantación

7.- FOTOS



Foto 1. Recolección ensayo variedades escarola