

ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR EN INVERNADERO 2/96

ÁNGEL GANCEDO NISTAL
EMILIO RONCERO RAMOS
AQUILINO GUERRA MAYO

Escuela de Capacitación y Experiencias Agrarias
ALMÁZCARA (León)

RESUMEN

Se reflejan los resultados de siete cultivares de coliflor, con cultivo en invernadero de febrero a mayo de 1996, con objeto de conocer las características varietales y las producciones.

Los cultivares ensayados han sido: Fremont, Erfurt, Cabrera, Paradiso, Tenere, Tucson y Cristina.

Se efectuaron cinco recolecciones entre el 26 de abril y el 20 de mayo de 1996.

De los resultados obtenidos se hacen las siguientes consideraciones:

- Los cultivares más precoces fueron: Fremont (100% en primera recolección), Erfurt (62,5% en primera recolección) y Cabrera (46% en primera recolección).
- Los cultivares menos precoces han sido: Tucson, Cristina y Paradiso.
- De los pesos medidos por Ud. destacaron el cultivar Cabrera (1.790 gr), Tenere (1.758 gr) y Fremont (1.600 gr).

INTRODUCCIÓN

Al no ser un cultivo frecuente en la Comarca de El Bierzo, se pretende conocer el comportamiento de cultivares de ciclo corto y, en su momento, divulgar los resultados entre los agricultores interesados en este cultivo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares a ensayar

CULTIVARES	CASA COMERCIAL
1 Fremont	Ramiro Arnedo
2 Erfut	Ramiro Arnedo
3 Cabrera	Ramiro Arnedo
4 Paradiso	Ramiro Arnedo
5 Tenere	Petoseed
6 Tucson	Ramiro Arnedo
7 Cristina	Petoseed

Sistema de cultivo

Se realizó la plantación bajo acolchado de plástico negro de 400 galgas y 120 cm de ancho, con sistema de riego por goteo.

Diseño experimental

La plantación se realizó con un planteamiento de bloques al azar, con tres repeticiones, con un total de veintiuna parcelas elementales.

Se colocaron 16 plantas por parcela (4 columnas \times 4 filas) con un marco de plantación de 0,80 \times 0,40 m.

FERTILIZACIÓN

Estercolado: En el cultivo anterior 5 kg/m².

SEMILLERO

Se realizó en bandejas de polietileno de 60 alveolos de dimensiones 4 \times 4 y \times 6 cm de altura, el día 21/12/95.

TRASPLANTE

Se realizó el día 1/2/96 para todos los cultivares.

RIEGOS

Distribución:

- Inmediatamente después del trasplante, un riego copioso para asentamiento de las plantas.
- Localizado dos veces por semana.

TRATAMIENTOS

Semillero

Se realizaron dos tratamientos separados quince días, el 12/1/96 y el 22/1/96 alternando *Captan* y *Clortalonil* como fungicidas, y *Imidacloprid* y *Deltametrin* + *Heptenofos* como insecticidas, además se añadió un nutriente biológico a base de aminoácidos, aplicándose todo mezclado con un mojante.

Las dosis aplicadas fueron las siguientes:

MATERIA ACTIVA	DOSIS
Captan	300 cc/hl
Clortalonil	200 cc/hl
Imidacloprid	50 cc/hl
Deltametrin + Heptenofos	50 cc/hl
Nutriente biológico	300 cc/hl
Mojante	50 cc/hl

Cultivo

Se realizaron cinco tratamientos separados quince días, los días 5/2/96, 15/2/96, 15/3/96, 25/3/96 y el 8/4/96, alternando *Ciflutrin* y *Captan* como fungicidas, y *Imidacloprid* y *Vinclozolina* como insecticidas, además se añadió un nutriente biológico a base de aminoácidos, aplicándose todo mezclado con un mojante.

Las dosis aplicadas fueron las siguientes:

MATERIA ACTIVA	DOSIS
Ciflutrin	80 cc/hl
Captan	300 cc/hl
Imidacloprid	50 cc/hl
Vinclozolina	30 kg/ha
Nutriente biológico	300 cc/hl
Mojante	50 cc/hl

7. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Los controles se efectuaron tomando los siguientes parámetros:

- Fechas de recolección.
- N° de piezas recolectadas.
- N° de piezas comerciales.
- N° de piezas no comerciales.
- Fallos.
- Características de las plantas.
- Peso medio por pella.
- Tamaño de las pellas.

Cuadro 1

FECHAS

Nº	CULTIVAR	SEMILLERO	TRASPLANTE	1º RCL	2º RCL	3º RCL	4º RCL	5º RCL
1	Fremont	21/12/95	1/2/96	-	5/5/96	-	-	-
2	Erfurt	21/12/95	"	26/4/96	5/5/96	-	-	-
3	Cabrera	21/12/95	"	-	-	10/5/96	-	20/5/96
4	Paradiso	21/12/95	"	-	-	10/5/96	15/5/96	20/5/96
5	Tenere	21/12/95	"	-	-	10/5/96	15/5/96	20/5/96
6	Tucson	21/12/95	"	-	-	10/5/96	15/5/96	20/5/96
7	Cristina	21/12/95	"	-	-	10/5/96	15/5/96	20/5/96

Cuadro 2

RESULTADOS MEDIOS

CULTIVAR	1 FREMONT	2 ERFURT	3 CABRERA	4 PARADISO	5 TENERE	6 TUCSON	7 CRISTINA
Uds 1ª recolección (26/4/96)	-	30	-	-	-	-	-
%	-	62,5	-	-	-	-	-
peso medio pella/g	-	1.086	-	-	-	-	-
Uds 2ª recolección (5/5/96)	47	16	-	-	-	-	-
%	97,9	33,3	-	-	-	-	-
peso medio pella/g	1.600	1.205	-	-	-	-	-
Uds 3ª recolección (10/5/96)	-	-	22	12	9	8	8
%	-	-	45,8	25	18,75	16,7	16,7
peso medio pella/g	-	-	2.024	1.940	1.828	1.628	1.679
Uds 4ª recolección (15/5/96)	-	-	-	27	24	14	36
%	-	-	-	56,25	50	29,2	75
peso medio pella/g	-	-	-	1.363	1.843	1.698	1.683
Uds. 5ª recolección (20/5/96)	-	-	20	8	11	24	4
%	-	-	41,7	16,7	22,92	50	8,3
peso medio pella/g	-	-	1.555	760	1.603	1.380	1.413
Fallos plantación	-	-	2	-	2	1	-
% fallos	-	-	4,15	-	4,15	2,1	-
Unidades no comerciales (> 500 g)	1	2	4	1	2	1	-
% destrío	2,1	4,2	8,3	2,10	4,15	2,1	-

Cuadro 3.1

MEDIAS 1ª RECOLECCIÓN (26/4/96)

CULTIVAR	PESO CON HOJAS (g)	PESO SIN HOJAS (g)	ANCHO PELLA (cm)	ALTO PELLA (cm)
Fremont	-	-	-	-
Erfurt	1.782	1.086	20	11
Cabrera	-	-	-	-
Paradiso	-	-	-	-
Tenere	-	-	-	-
Tucson	-	-	-	-
Cristina	-	-	-	-

Cuadro 3.2

MEDIAS 2ª RECOLECCIÓN (5/5/96)

CULTIVAR	PESO CON HOJAS (g)	PESO SIN HOJAS (g)	ANCHO PELLA (cm)	ALTO PELLA (cm)
Fremont	3.047	1.600	22	13
Erfurt	2.220	1.205	20	11
Cabrera	-	-	-	-
Paradiso	-	-	-	-
Tenere	-	-	-	-
Tucson	-	-	-	-
Cristina	-	-	-	-

Cuadro 3.3

MEDIAS 3ª RECOLECCIÓN (10/5/96)

CULTIVAR	PESO CON HOJAS (g)	PESO SIN HOJAS (g)	ANCHO PELLA (cm)	ALTO PELLA (cm)
Fremont	-	-	-	-
Erfurt	-	-	-	-
Cabrera	4.214	2.024	21	13
Paradiso	4.629	1.940	22	16
Tenere	3.600	1.828	20	14
Tucson	3.688	1.628	22	14
Cristina	3.299	1.679	23	15

Cuadro 3.4

MEDIAS 4ª RECOLECCIÓN (15/5/96)

CULTIVAR	PESO CON HOJAS (g)	PESO SIN HOJAS (g)	ANCHO PELLA (cm)	ALTO PELLA (cm)
Fremont	-	-	-	-
Erfurt	-	-	-	-
Cabrera	-	-	-	-
Paradiso	3.570	1.363	21	15
Tenere	3.720	1.843	20	14
Tucson	4.490	1.698	21	12
Cristina	4.100	1.683	20	13

Cuadro 3.5

MEDIAS 5ª RECOLECCIÓN (20/5/96)

CULTIVAR	PESO CON HOJAS (g)	PESO SIN HOJAS (g)	ANCHO PELLA (cm)	ALTO PELLA (cm)
Fremont	-	-	-	-
Erfurt	-	-	-	-
Cabrera	3.210	1.555	17	12
Paradiso	3.635	760	19	13
Tenere	3.261	1.603	18	13
Tucson	3.293	1.380	17	12
Cristina	3.335	1.413	19	13

Cuadro 3.6

MEDIAS TOTALES

CULTIVAR	PESO CON HOJAS (g)	PESO SIN HOJAS (g)	ANCHO PELLA (cm)	ALTO PELLA (cm)
Fremont	3.047	1.600	22	13
Erfurt	2.000	1.145	20	11
Cabrera	3.712	1.790	19	12,5
Paradiso	3.945	1.354	20,6	14,7
Tenere	3.527	1.758	19,3	12,3
Tucson	3.824	1.569	20	12,7
Cristina	3.578	1.592	20,7	13,7