

# **RESULTADO DE UN CAMPO DE ENSAYO DE 14 C.V. DE COLIFLOR TEMPRANAS Y DE MEDIA ESTACIÓN EN RINCÓN DE SOTO (La Rioja)**

DÑA. MARÍA HERREROS MACUA

I.T.A. de la O.C.A. de Alfaro (La Rioja)  
Sección de Experimentación y T.T. Agraria

D. FCO. JAVIER MERINO IGEA

Especialista de Horticultura  
O.C.A. de Calahorra (La Rioja)  
Sección de Experimentación y T.T. Agraria

El presente trabajo forma parte  
del Proyecto VACOTEYME que coordina

D. JUAN I. MACUA  
del I.T.G.A. de Navarra

## **INTRODUCCIÓN**

El ensayo trata de estudiar el comportamiento de 14 cultivares, tempranos y semitar-  
dios de coliflor en la comarca de Alfaro.

La necesidad de establecer una programación de producción lo mas exacta posible  
implica la utilización de nuevos cultivares.

Evaluar «in situ» el material vegetal que ofertan los viveristas, ciclo, calidad, rendi-  
mientos, etc., aporta al agricultor la información indispensable para determinar su alter-  
nativa de cultivo.

## **MATERIAL Y MÉTODOS**

### **La elección de variedades**

Se ha hecho de acuerdo con otras 11 Comunidades Autónomas y son las siguientes:

NÚMERO	CULTIVARES	CASA COMERCIAL
1	BARCELONA .....	VILMORIL
2	FREMOT.....	ROYAL SLUIS
3	NAUTILUS.....	CLAUSE
4	ARIZONA.....	PETOSEED
5	KINTORE.....	ROYAL SLUIS
6	TOFAT.....	BEJO
7	SIRENTE.....	ROYAL SLUIS
8	FARGO.....	BEJO
9	MATRA.....	ROYAL SLUIS
10	MERIDIEM.....	CLAUSE
11	REGATA.....	CLAUSE
12	CASTLEGRANT.....	SAKATA
13	NIAGARA.....	PETOSEED
14	DUNKEN.....	SAKATA

### Localización y croquis del ensayo

El estudio se ha llevado a cabo en el municipio de Rincón de Soto (La Rioja), en la Parcela 70 del Polígono 11 a portada por D. Adolfo Nájera Lapedriza, que ha sido el agricultor colaborador de este ensayo

7	9	2	11	13	1	14	4	6	8/5	12	3	8	10
11	5	14	1	2	12	4	3	10	9	8	6	7	13
12	6	13	5	10	8	3	11	7	2	1	14	4	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

CROQUIS DEL ENSAYO

La planta se colocó en 14 surcos separados 90 cm. entre sí, con una distancia entre planta de 50 cm. resultando una densidad de 22.222 plantas / Ha.

Para cada cultivar se hicieron 4 repeticiones de 40 plantas por parcela elemental (P.E.).

Como se refleja en el croquis a la hora del transplante en una P.E. se mezclaron por error dos cultivares Kintore y Fargo y se pusieron 20 plantas de cada uno donde correspondían 40 de Kintore.

En total se han puesto 140 plantas por cultivar, con excepción de Kintore que fueron 140 plantas/cultivar y Fargo 180 plantas/cultivar.

### Cuidados Cultivares

#### \* Laboreo

Se preparó el terreno con una labor de fondo con cultivador y otra superficial con rotovator abriendo los surcos con cantereadores.

#### \* Herbicidas

Dos días después de plantar (7-8-99) se aplicó metazaclo a la dosis de 2 l/ha<sup>-1</sup>. con mochila.

#### \* Fertilización

En abonado de fondo se echaron 600 kg./ha<sup>-1</sup> del complejo 8-10-16 (S) (3 Mg).

En cobertera al 3 de Septiembre se distribuyeron unos 400 kg./ha<sup>-1</sup> de nitrato amónico de 33,5%.

Se aplicaron aminoácidos 30% (FORTAMIN) el 27 de Septiembre y aminoácidos 28% (MEGAFOL) el 15 de Noviembre.

#### \* Tratamientos

FECHA	PRODUCTO	DOSIS
18-08-99	Lambda Cihalotrein 2,5% Imida Clopidr 20% Ofurace 6% + Fdlpet 32% + Cimoxanilo 3%	15 cc. 100 l <sup>-1</sup> 10 cc. 100 l <sup>-1</sup> 50 g. 100 l <sup>-1</sup>
27-09-99	Lambda Cihalotrein 2,5% Benaloxil 8% + Mancoceb 65%	75 cc. 100 l <sup>-1</sup> 250 g. 100 l <sup>-1</sup>
15-11-99	Lambda Cihalotrein 2,5% Metalaxil 5% + Cobre 40%	75 cc. 100 l <sup>-1</sup> 300 cc. 100 l <sup>-1</sup>

#### \* Riegos

Los riegos se efectuaron en las siguientes fechas:

<b>AGOSTO</b>	<b>SETIEMB.</b>	<b>OCTUBRE</b>	<b>NOVIEMB.</b>	<b>DICIEMB.</b>	<b>ENERO</b>
5-14-22-30	—	3	7	12	15

en función de las precipitaciones y la temperatura.

#### Controles realizados

- Fecha siembra.
- Fecha de inicio de recolección.
- Fecha de fin de recolección.
- Nº pellas comerciales en cada parcela elemental.
- Peso unitario son hoja o sin hoja.
- Diámetro, altura total y altura de inserción.
- Rendimiento (pellas comerciales/plantas puestas).
- Compacidad (Peso/Diámetro).
- Cubrición.

#### RESULTADOS

En el gráfico se han reflejado las épocas de recolección y los rendimientos de cada una de las variedades ensayadas. En el mismo se observa como los cultivares: Nautilus, Kintore, Fargo, Meridiem, Castlegrant y Dunkel son los que representan mayores rendimientos en cada época. Coincide además que la cubrición de la pella en estos cultivares ha sido de buena a muy buena.



Cuadro 2

## CARACTERÍSTICAS DE LOS DIFERENTES CULTIVARES ESSAYADOS

CULTIVARES	Rto.	DÍAS	DÍAS RECOL	PESO CON H.	PESO SIN HOJA	DIÁMETRO (cm)	H (cm)	h (cm)	COMPACI
Fargo .....	84%	155	27	1,79	1,18	16,88	10,75	7,63	0,70
Kintore .....	76%	139	14	1,93	1,14	16,75	10,38	7,44	0,68
Castelgrant .....	75%	203	25	1,88	1,20	15,69	10,50		0,77
Dunkel .....	75%	222	20	2,22	1,40	17,00	10,56	8,06	0,79
Nautilus .....	72%	128	12	2,04	1,49	18,81	12,81	9,25	0,79
Sirente .....	70%	186	21	1,83	1,32	17,75	10,50	8,06	0,74
Meridiem .....	70%	203	34	2,32	1,32	17,00	10,00		0,77
Niagara .....	68%	222	20	2,15	1,55	16,50	11,56	8,63	0,89
Arizona .....	67%	128	12	2,10	1,48	18,50	12,33	8,17	0,91
Fremont .....	65%	128	13	2,20	1,64	19,75	13,00	9,67	0,82
Tofar .....	64%	139	14	2,14	1,13	16,38	9,88	7,38	1,15
Barcelona .....	57%	128	13	1,91	1,28	19,25	12,13	8,00	0,66
Regata .....	51%	217	38	1,95	1,24	15,06	10,75	7,44	0,82
Matra .....	41%	190	35	1,86	1,19	17,26	9,34		0,69

Fecha de siembra: 05/07/99 Fecha de plantación: 07/08/99

Rto.: Pellas comerciales/nº Plantas.