

RESULTADO DE ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR AL AIRE LIBRE EN LA COMARCA DE «EL BIERZO»

ÁNGEL GANCEDO NISTAL
EMILIO RONCERO RAMOS

Escuela de Capacitación
y Experiencias Agrarias
de ALMÁZCARA (León)

INTRODUCCIÓN

Quinto año consecutivo de Ensayo de cultivares de coliflor en la Finca «La Dehesa», de la Escuela de Capacitación y Experiencias Agrarias de Almazcara (León).

En el presente año se nos ha presentado un ataque de «Hernia o Potra de la Col» en el cultivo que ha hecho caer considerablemente los resultados obtenidos.

Seguimos en la línea del estudio de cultivares de coliflor que se adaptan a las condiciones edafoclimáticas de la Comarca, ya que consideramos que puede ser un cultivo de futuro en la horticultura de «El Bierzo».

El presente Ensayo se ha realizado con diez cultivares, para trasplantar en la última semana de julio o la primera de agosto, y cuya recolección se realice del mes de octubre al de diciembre.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las plantas se trasplantaron con cepellón, en surcos distanciados 0,75 m y a una distancia dentro de cada surco de 0,40 m.

Se hicieron tres repeticiones al azar de cada cultivar.

La parcela elemental está constituida por 12 plantas, 4 surcos con 3 plantas/surco. Por lo tanto, la parcela elemental tiene una superficie de 3,60 m².

MATERIAL VEGETAL

CULTIVAR	CASA COMERCIAL
AR-1557	RAMIRO ARNEDO S.A.
ESCALE	CLAUSE IBERICA, S.A.
IZOARD	BATLLE, S.A.
KIMBALL	ROYAL SLUIS
LIBERTY	CLAUSE IBERICA, S.A.
MATRA	RAMIRO ARNEDO, S.A.
METROPOL	BATLLE, S.A.
Nº 76	BATLLE, S.A.
RS-5148	ROYAL SLUIS
RS-5150	ROYAL SLUIS

LABORES CULTURALES

Semillero: 17-06-97, en bandejas de polietileno de 40 alveolos, con sustrato comercial.

Trasplante: 22-07-97, manual en surcos.

ABONADO

10-03-97: – 50 t de estiércol/ha.

08-05-97; en sementera: – 107 U.F. de Nitrógeno/ha.

– 200 U.F. de P_2O_5 /ha.

– 200 U.F. de K_2O /ha.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

08-08-97: Imidacloprid 20% y Captan 50%

29-08-97: Imidacloprid 20% y Kasugamicina 8%

RIEGO

El riego se ha realizado por goteo.

La climatología y las necesidades del cultivo en cada momento marcaron el intervalo entre riegos. Hubo fases del desarrollo del cultivo en que se regó cada 10-12 días, y otras en que se regó incluso cada 3 días.

RECOLECCIÓN

Se realizaron tan solo tres pases, con un intervalo de dos semanas entre sí:

* 24-10-97

* 06-11-97

* 21-11-97

PARÁMETROS ESTUDIADOS

- Producción comercial (kg/ha) (cuadro 1 y figura 1).
- Peso Unitario Bruto (en g) por recolección efectuada y media ponderada (cuadro 2 y figura 2).
- Peso Unitario Neto (en g) por recolección efectuada y media ponderada (cuadro 3 y figura 2).
- Recolección Peso Unitario Bruto/Peso Unitario Neto por recolección efectuada y media ponderada (cuadro 4 y figura 3).
- Diámetro (cm) por recolección efectuada y media ponderada (cuadro 5 y figura 4).
- % de pellas recogidas por recolección efectuada (cuadro 6 y figura 5).

Cuadro 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL (kg/ha)

CULTIVAR	AR1557	ESCALE	IZOARD	KIMBALL	LIBERTY	MATRA	METROPOL	N° 76	RS-5148	RS-5150
	15.774	24.684	38.709	24.651	16.005	16.896	0	26.235	0	27.654

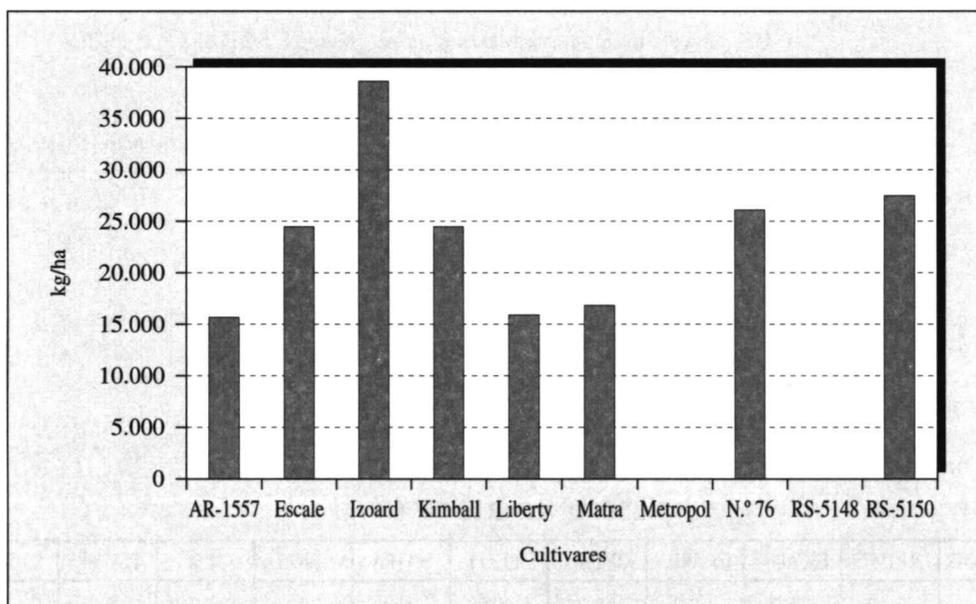


Figura n.º 1

PRODUCCION COMERCIAL (kg/ha)

Cuadro 2

PESO UNITARIO BRUTO (g)

CULTIVAR	AR1557	ESCALE	IZOARD	KIMBALL	LIBERTY	MATRA	METROPOL	N.º 76	RS-5148	RS-5150
24/10	0	2.008	0	1.700	1.316	1.280	0	1.538	0	0
06/11	0	1.652	0	1.045	0	1.958	0	525	0	1.308
21/11	1.190	0	2.786	0	0	0	0	0	0	2.805
Ponderada	1.190	1.901	2.786	1.649	1.316	1.393	0	1.460	0	2.377

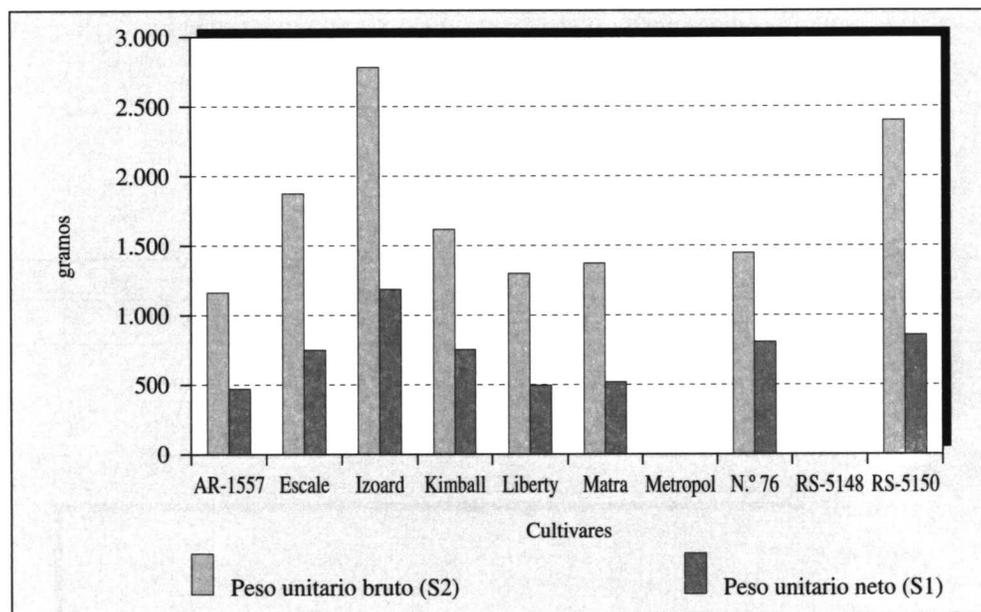


Figura n.º 2

PESO UNITARIO BRUTO Y NETO (g)

Cuadro 3

PESO UNITARIO NETO (g)

CULTIVAR	AR1557	ESCALE	IZOARD	KIMBALL	LIBERTY	MATRA	METROPOL	N.º 76	RS-5148	RS-5150
24/10	0	697	0	767	485	448	0	840	0	0
06/11	0	865	0	505	0	833	0	260	0	310
21/11	478	0	1.173	0	0	0	0	0	0	1.049
Ponderada	478	748	1.173	747	485	512	0	795	0	838

Cuadro 4

RELACIÓN PUB/PUN

CULTIVAR	AR1557	ESCALE	IZOARD	KIMBALL	LIBERTY	MATRA	METROPOL	N° 76	RS-5148	RS-5150
24/10	0	2,9	0	2,2	2,7	2,9	0	1,8	0	0
06/11	0	1,9	0	2,1	0	2,4	0	2	0	4,2
21/11	2,5	0	2,4	0	0	0	0	0	0	2,7
Ponderada	2,5	2,5	2,4	2,2	2,7	2,7	0	1,8	0	2,8

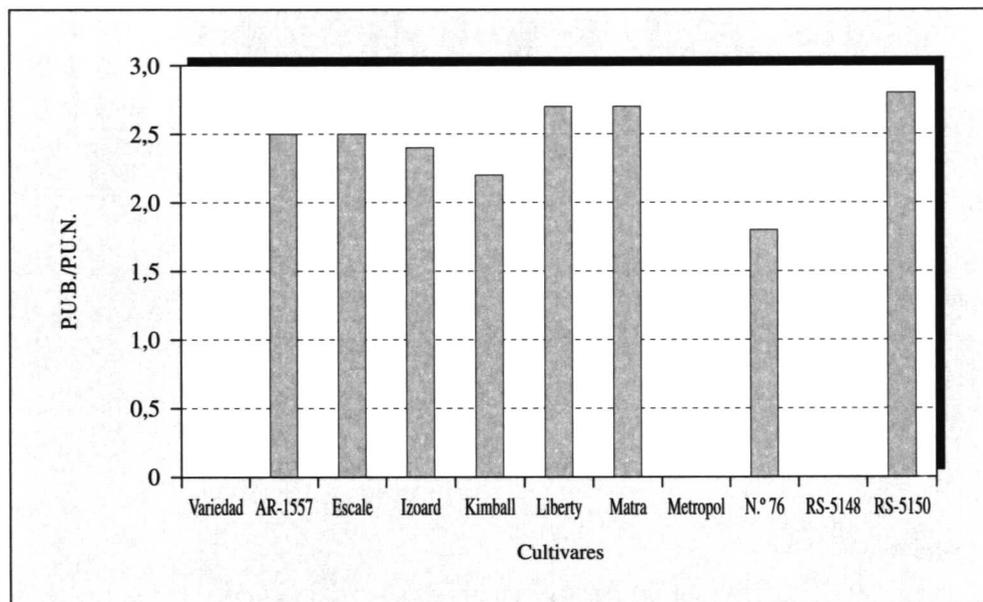


Figura n.º 3

RELACIÓN PUB/PUN

Cuadro 5

DIÁMETRO (cm)

CULTIVAR	AR1557	ESCALE	IZOARD	KIMBALL	LIBERTY	MATRA	METROPOL	N° 76	RS-5148	RS-5150
24/10	0	14,8	0	16,1	14,3	12,6	0	17,8	0	0
06/11	0	18	0	13	0	16,5	0	13	0	11
21/11	11,5	0	18,2	0	0	0	0	0	0	16,4
Ponderada	11,5	15,5	18,2	15,9	14,3	13,3	0	17,5	0	14,9

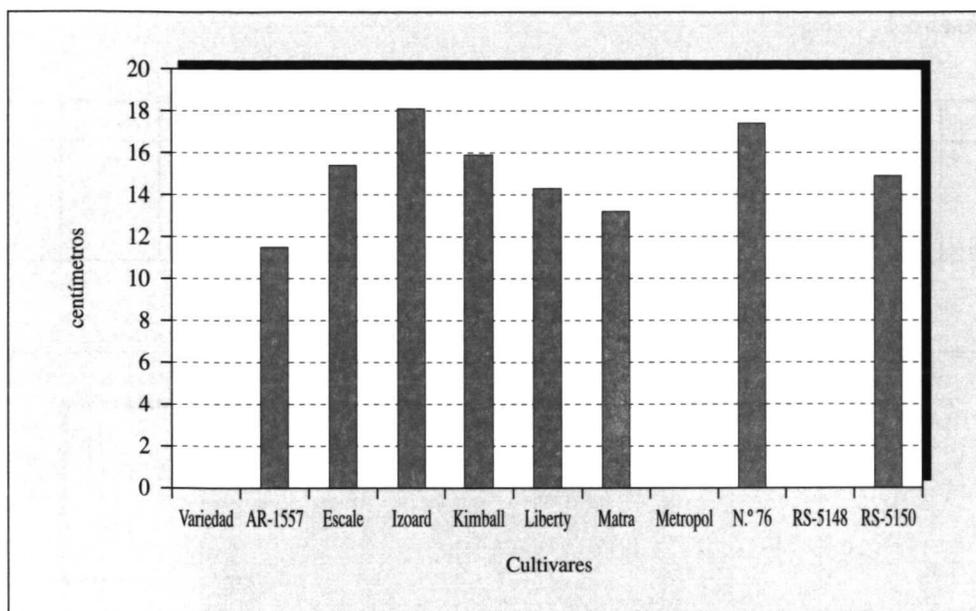


Figura n.º 4

DIÁMETRO (cm)

Cuadro 6

% DE COLIFLOR RECOGIDA / RECOLECCIÓN

CULTIVAR	AR1557	ESCALE	IZOARD	KIMBALL	LIBERTY	MATRA	METROPOL	Nº 76	RS-5148	RS-5150
24/10	0,00%	80%	0,00%	92,31%	100,00%	83,33%	0,00%	92,31%	0,00%	0,00%
06/11	0,00%	20%	0,00%	7,69%	0,00%	16,67%	0,00%	7,69%	0,00%	28,57%
21/11	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	71,43%

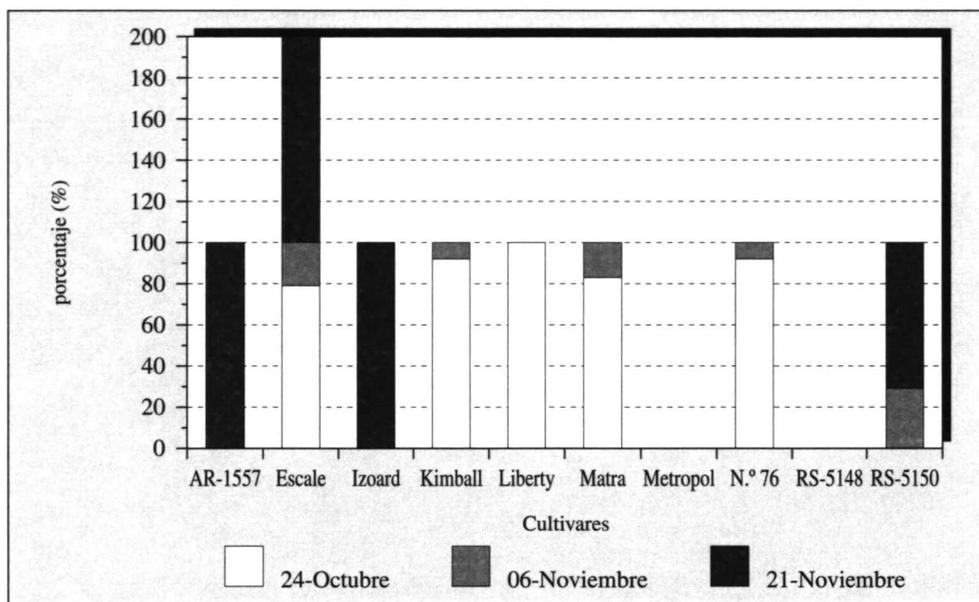


Figura n.º 5

% DE COLIFLOR RECOGIDA / RECOLECCIÓN

CONCLUSIONES

Como ya se comentó en la introducción, en la presente Campaña hemos vuelto a tener problemas de «Hernia o Potra de la Col». La enfermedad ha tenido un grado de incidencia medio en el cultivo, lo que ha ocasionado raquitismo en parte de las plantas, con la consiguiente merma en el rendimiento.

No obstante, el cultivar IZOARD, ha alcanzado una producción comercial buena, con casi 39.000 kg/ha los cultivares RS-5150, ESCALE, KIMBALL y N° 76, han obtenido una producción comercial baja, pero aceptable, si tenemos en cuenta la enfermedad que ha afectado al cultivo. En el resto de cultivares la producción ha sido muy baja.

En cuanto al peso unitario neto, sólo el cultivar IZOARD ha llegado al kg de peso, y muy próximo lo ha conseguido el cultivar RS-5150. Lo que demuestra el raquitismo de las pellas.

El parámetro relación PB/PN, ha sido aceptable en todos los materiales ensayados, moviéndose en el rango de 1,8 en el cultivar N° 76 a 2,8 en el cultivar RS-5150. Lo que demuestra el equilibrio entre follaje y pella.

En cuanto el diámetro de las pellas, ha sido aceptable en los cultivares IZOARD, N° 76, KIMBALL y RS-5150, con más de 15 cm en todas ellas. En el resto del material este parámetro ha demostrado raquitismo en el mismo.

Por lo que se refiere al % de pellas recogidas/recolección hay dos grupos de cultivares, de ciclo más corto (ESCALE, KIMBALL, LIBERTY, MATRA y N° 76) y de ciclo más largo (AR-1557, IZOARD y RS-5150).

Para concluir mencionar, que de los cultivares METROPOL y RS-5148, no se han obtenido datos.