

ENSAYO DE VARIEDADES DE LECHUGA ROMANA

CAMPO DE ENSAYOS SURINVER 2010

MESAS A. B., OLIVER A.

1.- JUSTIFICACION.

El motivo de este ensayo es la necesidad de estar al día en las novedades del mercado en cuanto a material vegetal con el fin de conocer si alguna de las variedades nuevas supera a las ya existentes, en calidad, rendimiento o posibilidades agronómicas.

2.- OBJETIVOS.

Confeccionar un calendario de producción de lechuga romana.

3.- LUGAR.

Campo de ensayos Surinver SCL (Pilar de la Horadada).

4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO.

Se realizaron cuatro plantaciones, en las siguientes fechas: 29/12/10, 22/02/11, 14/03/11, 27/04/11. Las recolecciones tuvieron lugar, respectivamente, a los 69, 92, 91, y 65 días después del transplante.

Se ensayaron 14 variedades de lechuga romana.

El marco de plantación utilizado fue de 1 m entre líneas y 0,32 m entre plantas, se plantó al tres bolillo, con una densidad de plantación de 6,25 plantas/m².

El sistema de riego fue localizado y el abonado y las labores culturales aplicadas, fueron las habituales de la zona.

El diseño del experimento fue de bloques al azar, con dos repeticiones en cada una de las seis plantaciones.

5.- RESULTADOS.

Los resultados obtenidos para cada plantación se reflejan en las tablas que aparecen a continuación en las que se detalla el peso medio de cada pieza, la producción, la longitud del espigón, alto y ancho de cada pieza, así como el porcentaje de piezas de los distintos calibres en cada una de las variedades de lechuga Romana.

Los distintos calibres para la lechuga Romana están agrupados por pesos existiendo 6 grupos: mayor de 700 g, entre 700 y 500 g, entre 499-300 g, entre 299-230 g, entre 229-200 g y menor de 199 g.

Los calibres mas comerciales están entre 300 y 700 gramos por pieza.

Si en las tablas referentes a estos calibres no se representa alguno de ellos es debido a que no hubo piezas con dichos calibres. En las celdas en las que aparece n.m. (no medido), no se midieron los parámetros señalados debido a que la planta estaba espigada.

6.- CONCLUSIONES.

En el ensayo de lechuga Romana las conclusiones obtenidas fueron:

1ª Plantación (29/12/10): LS 9858 (Syngenta), Drakma (Diamond seeds) y Paspartú (Enza Zaden).

2ª Plantación (22/02/11): LS 10870 (Syngenta), Drakma (Diamond seeds) y LS 9854 (Syngenta).

3ª Plantación (14/03/11): LS 10870 (Syngenta), Paspartú (Enza Zaden), Drakma (Diamond seeds) y LS 9854 (Syngenta).

4ª Plantación (27/04/11): Drakma (Diamond seeds) y Modelo (Diamond seeds).

7. - TABLAS.

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant
Pinokkio	Enza Zaden	607	685	640	931
Paspartú	Enza Zaden	468	683	545	958
Río Bravo	Syngenta	665	857	778	1287
LS 10870	Syngenta	348	508	511	1083
LS 8865	Syngenta	568	795	569	1068
LS 8822	Syngenta	582	723	594	819
LS 9854	Syngenta	435	493	546	867
LS 9858	Syngenta	493	620	552	949
Salvius	Rijk Zwaan	627	844	694	1220
Modelo	Diamond Seeds	299	670	610	824
Drakma	Diamond Seeds	434	493	409	726
Chandor	Gautier	555	710	658	1062
Green Thunder	Syngenta	n.m.	770	701	1047
True Heart	Syngenta	n.m.	804	651	1274

Tabla 1. *Peso medio de lechuga Romana para cada una de las distintas variedades en las 4 plantaciones realizadas.* Los valores se expresan en gramos una vez retiradas las hojas exteriores más deterioradas.

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant
Pinokkio	Enza Zaden	3,8	4,3	4,0	5,8
Paspartú	Enza Zaden	2,9	4,3	3,4	6,0
Río Bravo	Syngenta	4,2	5,4	4,9	8,0
LS 10870	Syngenta	2,2	3,2	3,2	6,8
LS 8865	Syngenta	3,6	5,0	3,6	6,7
LS 8822	Syngenta	3,6	4,5	3,7	5,1
LS 9854	Syngenta	2,7	3,1	3,4	5,4
LS 9858	Syngenta	3,1	3,9	3,5	5,9
Salvius	Rijk Zwaan	3,9	5,3	4,3	7,6
Modelo	Diamond Seeds	1,9	4,2	3,8	5,1
Drakma	Diamond Seeds	2,7	3,1	2,6	4,5
Chandor	Gautier	3,5	4,4	4,1	6,6
Green Thunder	Syngenta	n.m.	4,8	4,4	6,5
True Heart	Syngenta	n.m.	5,0	4,1	8,0

Tabla 2. *Producción de lechuga Romana en cada una de las distintas variedades en las 4 plantaciones realizadas.* Los valores se expresan en kg/m².

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant
Pinokkio	Enza Zaden	6,0	8,8	10,3	14,0
Paspartú	Enza Zaden	3,9	8,2	7,5	12,8
Río Bravo	Syngenta	5,8	9,3	8,5	12,0
LS 10870	Syngenta	5,1	6,7	7,3	11,5

LS 8865	Syngenta	7,3	12,0	9,6	13,8
LS 8822	Syngenta	6,5	10,8	10,8	12,8
LS 9854	Syngenta	5,8	9,8	8,2	12,7
LS 9858	Syngenta	5,9	10,4	8,4	13,2
Salvius	Rijk Zwaan	6,5	11,2	10,2	17,5
Modelo	Diamond Seeds	6,1	9,5	9,4	15,3
Drakma	Diamond Seeds	6,3	6,2	6,0	8,2
Chandor	Gautier	5,4	7,8	7,3	9,8
Green Thunder	Syngenta	n.m.	8,1	8,9	12,0
True Heart	Syngenta	n.m.	7,8	7,1	11,3

Tabla 3. Espigón de lechuga Romana en cada una de las distintas variedades en las 4 plantaciones realizadas. Los valores se expresan en kg/m².

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant
Pinokkio	Enza Zaden	29,8	30,8	29,7	32,3
Paspartú	Enza Zaden	31,8	37,5	29,7	33,2
Río Bravo	Syngenta	32,3	34,2	30,2	36,0
LS 10870	Syngenta	31,8	35,7	29,0	34,0
LS 8865	Syngenta	33,3	38,0	31,3	36,2
LS 8822	Syngenta	33,7	31,0	31,8	33,0
LS 9854	Syngenta	27,3	31,5	28,5	26,8
LS 9858	Syngenta	25,8	30,5	25,0	27,0
Salvius	Rijk Zwaan	32,5	37,7	32,7	35,0
Modelo	Diamond Seeds	33,2	34,7	29,0	31,7
Drakma	Diamond Seeds	30,0	32,5	27,5	29,8
Chandor	Gautier	31,0	34,5	30,3	32,8
Green Thunder	Syngenta	n.m.	37,0	32,9	33,2
True Heart	Syngenta	n.m.	37,7	32,8	32,5

Tabla 4. Altura de lechuga Romana en cada una de las distintas variedades en las 4 plantaciones realizadas. Los valores se expresan en kg/m².

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant
Pinokkio	Enza Zaden	14,7	12,3	14,7	15,5
Paspartú	Enza Zaden	12,8	13,5	14,2	16,0
Río Bravo	Syngenta	12,0	14,5	14,7	17,7
LS 10870	Syngenta	13,3	16,2	14,5	15,8
LS 8865	Syngenta	11,7	14,8	13,3	16,8
LS 8822	Syngenta	11,2	13,0	13,5	15,2
LS 9854	Syngenta	12,2	12,0	12,8	14,8
LS 9858	Syngenta	11,7	13,5	13,7	14,5
Salvius	Rijk Zwaan	13,0	16,0	13,5	17,5
Modelo	Diamond Seeds	13,3	14,5	14,5	15,7
Drakma	Diamond Seeds	15,0	13,7	12,8	16,3
Chandor	Gautier	12,8	16,3	14,2	16,5

Green Thunder	Syngenta	n.m.	13,0	14,3	17,8
True Heart	Syngenta	n.m.	13,0	14,0	17,0

Tabla 5. Ancho de lechuga Romana en cada una de las distintas variedades en las 4 plantaciones realizadas. Los valores se expresan en kg/m².

Calibre							
VARIEDAD	Casa comercial	> 700 g	699-500 g	499-300 g	299-230 g	229-200 g	<199 g
Pinokkio	Enza Zaden	47	49	4	0	0	0
Paspartú	Enza Zaden	13	46	41	0	0	0
Río Bravo	Syngenta	62	35	3	0	0	0
LS 10870	Syngenta	11	58	31	0	0	0
LS 8865	Syngenta	47	53	0	0	0	0
LS 8822	Syngenta	29	67	4	0	0	0
LS 9854	Syngenta	0	44	56	0	0	0
LS 9858	Syngenta	14	56	30	0	0	0
Salvius	Rijk Zwaan	58	42	0	0	0	0
Modelo	Diamond Seeds	18	55	27	0	0	0
Drakma	Diamond Seeds	17	63	18	3	0	0
Chandor	Gautier	53	40	6	0	0	0
Green Thunder	Syngenta	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
True Heart	Syngenta	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.

Tabla 6. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Romana para cada una de las distintas variedades en la primera plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba.

Calibre							
VARIEDAD	Casa comercial	> 700 g	699-500 g	499-300 g	299-230 g	229-200 g	<199 g
Pinokkio	Enza Zaden	96	4	0	0	0	0
Paspartú	Enza Zaden	96	4	0	0	0	0
Río Bravo	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 10870	Syngenta	48	52	0	0	0	0
LS 8865	Syngenta	96	4	0	0	0	0
LS 8822	Syngenta	88	12	0	0	0	0
LS 9854	Syngenta	51	49	0	0	0	0
LS 9858	Syngenta	87	13	0	0	0	0
Salvius	Rijk Zwaan	100	0	0	0	0	0
Modelo	Diamond Seeds	88	12	0	0	0	0
Drakma	Diamond Seeds	13	83	4	0	0	0
Chandor	Gautier	94	4	2	0	0	0
Green Thunder	Syngenta	96	4	0	0	0	0
True Heart	Syngenta	100	0	0	0	0	0

Tabla 7. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Romana para cada una de las distintas variedades en la segunda plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba.

Calibre							
VARIEDAD	Casa comercial	> 700 g	699-500 g	499-300 g	299-230 g	229-200 g	<199 g
Pinokkio	Enza Zaden	96	4	0	0	0	0
Paspartú	Enza Zaden	56	40	4	0	0	0

Río Bravo	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 10870	Syngenta	52	48	0	0	0	0
LS 8865	Syngenta	78	22	0	0	0	0
LS 8822	Syngenta	72	28	0	0	0	0
LS 9854	Syngenta	34	62	4	0	0	0
LS 9858	Syngenta	69	31	0	0	0	0
Salvius	Rijk Zwaan	88	12	0	0	0	0
Modelo	Diamond Seeds	65	35	0	0	0	0
Drakma	Diamond Seeds	0	87	13	0	0	0
Chandor	Gautier	81	16	3	0	0	0
Green Thunder	Syngenta	89	11	0	0	0	0
True Heart	Syngenta	85	15	0	0	0	0

Tabla 8. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Romana para cada una de las distintas variedades en la tercera plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba

VARIEDAD	Casa comercial	Calibre					
		> 700 g	699-500 g	499-300 g	299-230 g	229-200 g	<199 g
Pinokkio	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Paspartú	Enza Zaden	97	3	0	0	0	0
Río Bravo	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 10870	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 8865	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 8822	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 9854	Syngenta	93	7	0	0	0	0
LS 9858	Syngenta	100	0	0	0	0	0
Salvius	Rijk Zwaan	100	0	0	0	0	0
Modelo	Diamond Seeds	95	5	0	0	0	0
Drakma	Diamond Seeds	83	17	0	0	0	0
Chandor	Gautier	100	0	0	0	0	0
Green Thunder	Syngenta	100	0	0	0	0	0
True Heart	Syngenta	100	0	0	0	0	0

Tabla 9. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Romana para cada una de las distintas variedades en la cuarta plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba.