

ENSAYO DE VARIEDADES DE LECHUGA ROMANA

CAMPO DE ENSAYOS SURINVER 2009

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 seis plantaciones, en las siguientes fechas: 7/10/09, 5/11/09, 19/11/09, 29/12/10, 26/02/10, y 09/03/10. Las recolecciones tuvieron lugar, respectivamente, a los 55, 60, 95, 90, 61, y 57 días después del trasplante.

Se ensayaron 10 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, 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 (7/10/09)

Las mejores variedades de Lechuga Romana fueron:

Mayor % calibre comercial: LS 7863 (Syngenta) y Pinokkio (Enza Zaden).

2ª Plantación (5/11/09):

Las mejores variedades de Lechuga Mini Romana fueron:

Mejor % calibre comercial: Num 6038 (Nunhens), Rubena (Syngenta) y LS 8865 (Syngenta).

3ª Plantación (19/11/09):

Las mejores variedades de Lechuga Mini Romana fueron:

Mejor % calibre comercial: Rubena (Syngenta), Num 6038 (Nunhens) y LS 7863 (Syngenta).

4ª Plantación (29/12/10):

Las mejores variedades de Lechuga Mini Romana fueron:

Mejor % calibre comercial: Todas las variedades tienen exceso de peso.

5ª Plantación (26/02/10):

Las mejores variedades de Lechuga Mini Romana fueron:

Mejor % calibre comercial: LS 8865 (Syngenta) y Scala (Nunhens).

6ª Plantación (09/03/10)

Las mejores variedades de Lechuga Mini Romana fueron:

Mejor % calibre comercial: LS 8865 (Syngenta), LS 7863 (Syngenta) y Paspartú (Enza Zaden).

7.- TABLAS.

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant	5º plant	6º plant
Paspartú	Enza Zaden	845	515	741	1099	958	821
Pinokkio	Enza Zaden	521	605	734	1041	1073	910
Rómulo	Enza Zaden	699	564	636	1013	1051	781
Chandor	Gautier	790	704	753	1121	1189	831
Helvius	Rijk Zwaan	645	777	772	1057	1278	963
Nun 6038	Nunhems	705	482	688	1017	979	889
LS 7863	Syngenta	521	386	657	1108	1073	788
LS 8865	Syngenta	695	566	890	1072	1134	800
Rubena	Syngenta	448	454	715	1073	1034	729
Scala	Nunhems	n.m.	n.m.	n.m.	886	788	803

Tabla 1. Peso medio de lechuga Romana para cada una de las distintas variedades en las 6 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	5º plant	6º plant
Paspartú	Enza Zaden	11,2	6,8	9,9	14,6	12,7	10,9
Pinokkio	Enza Zaden	6,9	8,0	9,8	13,8	14,3	12,1
Rómulo	Enza Zaden	9,3	7,5	8,5	13,5	14,0	10,4
Chandor	Gautier	10,5	9,4	10,0	14,9	15,8	11,1
Helvius	Rijk Zwaan	8,6	10,3	10,3	14,1	17,0	12,8
Nun 6038	Nunhems	9,4	6,4	9,2	13,5	13,0	11,8
LS 7863	Syngenta	6,9	5,1	8,7	14,7	14,3	10,5
LS 8865	Syngenta	9,2	7,5	11,8	14,3	15,1	10,6
Rubena	Syngenta	6,0	6,0	9,5	14,3	13,8	9,7
Scala	Nunhems	n.m.	n.m.	n.m.	11,8	10,5	10,7

Tabla 2. Producción de lechuga Romana en cada una de las distintas variedades en las 6 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
Paspartú	Enza Zaden	90	10	0	0	0	0
Pinokkio	Enza Zaden	14	81	5	0	0	0
Rómulo	Enza Zaden	62	38	0	0	0	0
Chandor	Gautier	76	21	3	0	0	0
Helvius	Rijk Zwaan	67	33	0	0	0	0
Nun 6038	Nunhems	46	50	3	0	0	0
LS 7863	Syngenta	9	64	28	0	0	0
LS 8865	Syngenta	37	56	7	0	0	0
Rubena	Syngenta	25	47	27	0	0	0
Scala	Nunhems	n.m	n.m	n.m	n.m	n.m	n.m

Tabla 3. 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
Paspartú	Enza Zaden	21	53	27	0	0	0
Pinokkio	Enza Zaden	30	70	0	0	0	0
Rómulo	Enza Zaden	33	60	8	0	0	0
Chandor	Gautier	76	24	0	0	0	0
Helvius	Rijk Zwaan	77	23	0	0	0	0
Nun 6038	Nunhems	0	72	28	0	0	0
LS 7863	Syngenta	0	22	74	4	0	0
LS 8865	Syngenta	34	66	0	0	0	0
Rubena	Syngenta	0	89	11	0	0	0
Scala	Nunhems	n.m	n.m	n.m	n.m	n.m	n.m

Tabla 4. 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
Paspartú	Enza Zaden	66	34	0	0	0	0
Pinokkio	Enza Zaden	69	31	0	0	0	0
Rómulo	Enza Zaden	65	28	6	0	0	0
Chandor	Gautier	70	30	0	0	0	0
Helvius	Rijk Zwaan	79	21	0	0	0	0
Nun 6038	Nunhems	64	29	7	0	0	0
LS 7863	Syngenta	64	32	4	0	0	0
LS 8865	Syngenta	93	7	0	0	0	0
Rubena	Syngenta	60	40	0	0	0	0
Scala	Nunhems	n.m	n.m	n.m	n.m	n.m	n.m

Tabla 5. 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.

Calibre							
VARIEDAD	Casa comercial	> 700 g	699-500 g	499-300 g	299-230 g	229-200 g	<199 g
Paspartú	Enza Zaden	99	0	0	0	0	1
Pinokkio	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Rómulo	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Chandor	Gautier	100	0	0	0	0	0
Helvius	Rijk Zwaan	91	9	0	0	0	0
Nun 6038	Nunhems	93	7	0	0	0	0
LS 7863	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 8865	Syngenta	96	4	0	0	0	0
Rubena	Syngenta	97	3	0	0	0	0
Scala	Nunhems	97	3	0	0	0	0

Tabla 6. 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.

Calibre							
VARIEDAD	Casa comercial	> 700 g	699-500 g	499-300 g	299-230 g	229-200 g	<199 g
Paspartú	Enza Zaden	97	3	0	0	0	0
Pinokkio	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Rómulo	Enza Zaden	97	3	0	0	0	0
Chandor	Gautier	100	0	0	0	0	0
Helvius	Rijk Zwaan	100	0	0	0	0	0
Nun 6038	Nunhems	90	6	3	0	0	0
LS 7863	Syngenta	100	0	0	0	0	0
LS 8865	Syngenta	84	16	0	0	0	0
Rubena	Syngenta	96	4	0	0	0	0
Scala	Nunhems	80	20	0	0	0	0

Tabla 7. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Romana para cada una de las distintas variedades en la quinta 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
Paspartú	Enza Zaden	65	35	0	0	0	0
Pinokkio	Enza Zaden	92	8	0	0	0	0
Rómulo	Enza Zaden	85	12	3	0	0	0
Chandor	Gautier	96	4	0	0	0	0
Helvius	Rijk Zwaan	90	8	3	0	0	0
Nun 6038	Nunhems	89	11	0	0	0	0
LS 7863	Syngenta	62	38	0	0	0	0
LS 8865	Syngenta	61	34	5	0	0	0
Rubena	Syngenta	82	10	8	0	0	0
Scala	Nunhems	100	0	0	0	0	0

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