

ENSAYO DE VARIEDADES DE LECHUGA MINI 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 mini romana.

3.- LUGAR.

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

4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO.

Se realizaron cinco plantaciones, en las siguientes fechas: 21/10/10, 22/11/10, 13/12/10, 21/02/11 y 10/03/11. Las recolecciones tuvieron lugar, respectivamente, a los 69, 84, 91, 51 y 48 días después del transplante. Se ensayaron 5 variedades de lechuga Mini romana. El marco de plantación utilizado fue de 1 m entre líneas y 0,15 m entre plantas, con una densidad de plantación de 13,3 plantas/m².

El sistema de riego fue riego 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, el espigón, el alto y el ancho, así como el porcentaje de piezas de los distintos calibres en cada una de las variedades de lechuga Mini romana.

Los distintos calibres para la lechuga Mini Romana están agrupados por pesos existiendo 6 grupos: mayor de 300 g, entre 299 y 200, entre 199 y 150, entre 149 y 120, entre 119 y 100 y menor de 100 g.

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.

En este producto buscamos variedades que agrupen su producción en el rango entre 200 y 299 gramos por pieza confeccionada.

6.- CONCLUSIONES.

En el ensayo de lechuga Mini Romana las conclusiones obtenidas fueron:

1ª Plantación (21/10/10): Xanadu (Enza Zaden) Testigo.

2ª Plantación (22/11/10): Xanadu (Enza Zaden) y Trópicos (Gautier).

3ª Plantación (13/12/10): Xanadu (Enza Zaden) y Xaroma (Enza Zaden).

4ª Plantación (21/02/11): Xanadu (Enza Zaden).

5ª Plantación (10/03/11): Xanadu (Enza Zaden).

7. - TABLAS.

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant	5º plant
Xanadu	Enza Zaden	275	298	313	281	291
Xaroma	Enza Zaden	370	357	307	324	312
13 ZS 410	Zeta Seeds	518	359	398	346	402
R 1003	Diamonds Seeds	398	559	547	n.m.	n.m.
Trópicos	Gautier	360	318	355	374	418

Tabla 1. *Peso medio de lechuga Mini romana para cada una de las distintas variedades en las 5 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
Xanadu	Enza Zaden	3,7	4,0	4,2	3,7	3,9
Xaroma	Enza Zaden	4,9	4,7	4,1	4,3	4,1
13 ZS 410	Zeta Seeds	6,9	4,8	5,3	4,6	5,3
R 1003	Diamonds Seeds	5,3	7,4	7,3	n.m.	n.m.
Trópicos	Gautier	4,8	4,2	4,7	5,0	5,6

Tabla 2. *Producción de lechuga Mini romana para cada una de las distintas variedades en las 5 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
Xanadu	Enza Zaden	4,1	5,5	5,8	3,9	5,9
Xaroma	Enza Zaden	4,8	5,4	6,2	4,5	7,8
13 ZS 410	Zeta Seeds	7,5	7,8	12,7	6,3	8,1
R 1003	Diamonds Seeds	8,9	14,5	14,9	n.m.	n.m.
Trópicos	Gautier	4,2	5,8	8,1	8,1	7,5

Tabla 3. *Espigón de lechuga Mini romana para cada una de las distintas variedades en las 5 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
Xanadu	Enza Zaden	20,3	18,8	16,5	18,2	20,7
Xaroma	Enza Zaden	20,2	19,0	16,5	16,8	21,8
13 ZS 410	Zeta Seeds	26,8	27,0	27,5	25,3	22,3
R 1003	Diamonds Seeds	33,0	38,0	35,7	n.m.	n.m.
Trópicos	Gautier	23,8	26,5	23,8	22,8	24,5

Tabla 4. *Altura de lechuga Mini romana para cada una de las distintas variedades en las 5 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
Xanadu	Enza Zaden	10,7	9,2	9,5	9,7	10,8
Xaroma	Enza Zaden	11,3	9,2	9,9	9,8	10,7
13 ZS 410	Zeta Seeds	10,1	10,2	11,0	10,0	9,7
R 1003	Diamonds Seeds	9,8	9,2	12,2	n.m.	n.m.
Trópicos	Gautier	8,8	8,7	10,7	9,5	11,2

Tabla 5. Ancho de lechuga Mini romana para cada una de las distintas variedades en las 5 plantaciones realizadas. Los valores se expresan en gramos una vez retiradas las hojas exteriores más deterioradas.

Calibre							
VARIEDAD	Casa comercial	> 300	299-200	199-150	149-120	119-100	<100
Xanadu	Enza Zaden	76	24	0	0	0	0
Xaroma	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
13 ZS 410	Zeta Seeds	100	0	0	0	0	0
R 1003	Diamonds Seeds	100	0	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	89	11	0	0	0	0

Tabla 6. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Mini 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	> 300	299-200	199-150	149-120	119-100	<100
Xanadu	Enza Zaden	77	23	0	0	0	0
Xaroma	Enza Zaden	85	15	0	0	0	0
13 ZS 410	Zeta Seeds	100	0	0	0	0	0
R 1003	Diamonds Seeds	100	0	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	86	14	0	0	0	0

Tabla 7. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Mini 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	> 300	299-200	199-150	149-120	119-100	<100
Xanadu	Enza Zaden	88	12	0	0	0	0
Xaroma	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
13 ZS 410	Zeta Seeds	100	0	0	0	0	0
R 1003	Diamonds Seeds	100	0	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	98	0	2	0	0	0

Tabla 8. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga Mini 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	> 300	299-200	199-150	149-120	119-100	<100
Xanadu	Enza Zaden	55	45	0	0	0	0
Xaroma	Enza Zaden	62	35	3	0	0	0
13 ZS 410	Zeta Seeds	100	0	0	0	0	0
R 1003	Diamonds Seeds	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
Trópicos	Gautier	100	0	0	0	0	0

Tabla 9. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga *Mini 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	> 300	299-200	199-150	149-120	119-100	<100
Xanadu	Enza Zaden	90	10	0	0	0	0
Xaroma	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
13 ZS 410	Zeta Seeds	100	0	0	0	0	0
R 1003	Diamonds Seeds	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
Trópicos	Gautier	100	0	0	0	0	0

Tabla 10. Porcentaje de los distintos calibres de lechuga *Mini romana* para cada una de las distintas variedades en la quinta plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba