

ENSAYO DE VARIEDADES DE LECHUGA MINI 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 mini 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, 24/11/09, 26/02/10, 24/03/10 y 05/05/10. Las recolecciones tuvieron lugar, respectivamente, a los 55, 60, 91, 52, 42 y 44 días después del transplante.

Se ensayaron 6 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, 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.

Las características cualitativas de cada una de las variedades de lechuga Mini Romana se representan en la tabla que figura más abajo.

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:

1Plantación (7/10/09):

Las mejores variedades de Lechuga Mini Romana fueron:

□ Xanadu (Enza Zaden) Testigo.

2Plantación (5/11/09):

Las variedades recomendadas para esta fecha de plantación son: Xanadu (Enza Zaden) y Rincón (Rijk Zwaan).

3Plantación (24/11/09):

□ Las variedad recomendadas para esta fecha de plantación son: Xanadu (Enza Zaden) y Kaidu (Enza Zaden).

4Plantación (26/2/10):

□ Todas las variedades están por encima del rango de peso buscado.

5Plantación (24/3/10):

□ Todas las variedades están por encima del rango de peso buscado.

6ª plantación (5/5/10):

□ Las variedades recomendadas para esta fecha de plantación son: Rincón (Rijk Zwaan) y Kaidu (Enza Zaden).

7.- TABLAS.

VARIEDAD	Casa comercial	1º plant	2º plant	3º plant	4º plant	5º plant	6º plant
Rincón	Rijk Zwaan	284	311	376	381	765	251
Trópicos	Guatire	371	459	449	457	633	n.m.
Chabi	Enza Zaden	297	415	465	439	500	n.m.
Kaidu	Enza Zaden	311	331	340	401	562	n.m.
Khan	Enza Zaden	311	391	437	463	460	501
Xanadu	Enza Zaden	247	325	327	391	475	392

Tabla 1. Peso medio de lechuga Mini 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.

		Calibre					
VARIEDAD	Casa comercial	> 300	299-200	199-150	149-120	119-100	<100
Rincón	Rijk Zwaan	82	18	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	93	7	0	0	0	0
Chabi	Enza Zaden	77	23	0	0	0	0
Kaidu	Enza Zaden	88	12	0	0	0	0
Khan	Enza Zaden	86	14	0	0	0	0
Xanadu	Enza Zaden	49	48	4	0	0	0

Tabla 2. 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
Rincón	Rijk Zwaan	65	35	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	100	0	0	0	0	0
Chabi	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Kaidu	Enza Zaden	87	13	0	0	0	0
Khan	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Xanadu	Enza Zaden	83	17	0	0	0	0

Tabla 3. 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
Rincón	Rijk Zwaan	100	0	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	100	0	0	0	0	0
Chabi	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Kaidu	Enza Zaden	74	26	0	0	0	0
Khan	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Xanadu	Enza Zaden	80	20	0	0	0	0

Tabla 4. 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
Rincón	Rijk Zwaan	97	3	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	100	0	0	0	0	0
Chabi	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Kaidu	Enza Zaden	92	8	0	0	0	0
Khan	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Xanadu	Enza Zaden	97	3	0	0	0	0

Tabla 5. 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
Rincón	Rijk Zwaan	96	4	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	100	0	0	0	0	0
Chabi	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Kaidu	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Khan	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Xanadu	Enza Zaden	94	6	0	0	0	0

Tabla 6. 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.

Calibre							
VARIEDAD	Casa comercial	> 300	299-200	199-150	149-120	119-100	<100
Rincón	Rijk Zwaan	80	20	0	0	0	0
Trópicos	Gautier	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
Chabi	Enza Zaden	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
Kaidu	Enza Zaden	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
Khan	Enza Zaden	100	0	0	0	0	0
Xanadu	Enza Zaden	94	6	0	0	0	0

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

VARIEDAD	Casa comercial	Color	Vigor	Uniformidad	Cierre	Espiralado	Sensibilidad Tip burn	Sensible Big Ven
Rincón	Rijk Zwaan	Verde Oscuro	Medio	Alta	Bien	Poco	No	Si
Trópicos	Gautier	Verde Oscuro	Medio	Alta	Bien	Poco	No	Si
Chabi	Enza Zaden	Verde Medio	Medio	Baja	Bien	Nada	No	No
Kaidu	Enza Zaden	Verde Oscuro	Medio	Alta	Bien	Nada	No	Si
Khan	Enza Zaden	Verde Oscuro	Medio	Media	Bien	Nada	No	No
Xanadu	Enza Zaden	Verde Oscuro	Medio	Media	Bien	Nada	No	No

Tabla 8. Características cualitativas de las variedades de lechuga Mini romana.