

# ENSAYO DE VARIEDADES DE LECHUGA ROMANA

**Nicolás Juste**

## 1. Objetivo:

Seleccionar la variedad o variedades que mejor se comporten a lo largo del ciclo anual, probando material nuevo y contrastándolo con variedades ya establecidas. Así, se intenta ver la producción, ciclo, características y defectos más importantes de cada variedad.

## 2. Desarrollo de la experiencia:

Se realizaron 3 fechas de plantación, trabajando con un total de 24 variedades de distintas casas comerciales. No todas las variedades se ensayaron en todas las fechas de trasplante. Cada variedad fue plantada en la fecha más idónea.

## 3. Lugar:

Campo de Ensayos de ANECOOP. S. Coop. (Masía del Doctor, Museros)

## 4. Descripción del ensayo:

Las plantaciones se hicieron sobre surcos de 0,80 m por 60 metros de largo. La distancia entre plantas fue de 0.33 m, con un diseño al tresbolillo. Probando para cada variedad un total del 360 plantas.

La primera siembra tuvo lugar el 25 Agosto y el día 17 Septiembre se efectuó la plantación. El marco fue de 45\*33 cm a tresbolillo obteniéndose unas densidades de 6.73 plantas/m<sup>2</sup>. Las variedades ensayadas fueron: **Tsarina, Frisco, Filipus, Musena, Africa, Paspardu, Scala, Turquesa, 41-29, Montecito, Chiquina, Leggenda, 41-93, Cressia, Carreras, Tordesillas, Modelo**. Las recolecciones se separaron en 3 días que fueron a los 48, 51 y 54 días.

La segunda siembra tuvo lugar el 5 de Septiembre y el día 6 de Octubre se efectuó la plantación. El marco fue de 45\*33 cm a tresbolillo obteniéndose unas densidades de 6.73 plantas/m<sup>2</sup>. Las variedades ensayadas fueron: **41-29, Cressia, Daytona, Sutton, Modelo, Nirvanus, Carreras, Montecito, Leggenda, Scala, Turquesa, Africa, Chiquina, 41-93, Tsarina, Barracuda**. Las recolecciones se separaron en 3 días que fueron a los 71 y 84 días.

La tercera siembra tuvo lugar el 4 de Noviembre y el día 31 de Diciembre se efectuó la plantación. El marco fue de 45\*33 cm a tresbolillo obteniéndose unas densidades de 6.73 plantas/m<sup>2</sup>. Las variedades ensayadas fueron: **41-29, Daytona, Sutton, Cuore, Leggenda, Scala, Chiquina, 41-93, Yerga, Nirvanus, Inverna, Frisco**. Las recolecciones se realizaron a los 90 y 91 días. Ha habido mucho daño por oidio y antracnosis, dependiendo de la variedad ha habido un mayor o menor grado de infección.

## 5. Resultados

A continuación se detalla unas tablas por fechas de plantación en las que viene reflejados los siguientes parámetros: **fecha de plantación**, **peso medio** en gramos, **rendimiento** en kg/m<sup>2</sup>, **% recolectado** y **ciclo** en días.

### 1º transplante

En el primer transplante destacaron los cvs. **Filipus, Musena, Paspартu, Turquesa, Leggenda, 41-93**. Entre estas nos quedaríamos con **Musena y Turquesa** como las lechugas romanas que mejor se adaptan a estas fechas.

Variedad	fecha plantación	Ciclo (días)	Peso (gr)	media		% rel esp/larg	Rendimiento Kg/m2
				Largo (cm)	Espigón (cm)		
Montecito	17-Sep	48	540	29	6,4	22,07	3,63
Tsarina	17-Sep	48	646	32,2	9,2	28,57	4,35
41-29	17-Sep	48	586	28,7	8,35	29,09	3,94
Cressia	17-Sep	48	498	29,45	7,9	26,83	3,35
Modelo	17-Sep	48	492	26,95	8,1	30,06	3,31
Scala	17-Sep	48	564	28,95	7,1	24,53	3,80
Paspартu	17-Sep	51	574	32,95	6,15	18,66	3,86
<b>Musena</b>	<b>17-Sep</b>	<b>51</b>	<b>504</b>	<b>31,55</b>	<b>6,95</b>	<b>22,03</b>	<b>3,39</b>
Leggenda	17-Sep	51	446	27,6	5,85	21,20	3,00
41-93	17-Sep	51	458	26,3	3,65	13,88	3,08
<b>Turquesa</b>	<b>17-Sep</b>	<b>51</b>	<b>574</b>	<b>29,65</b>	<b>6</b>	<b>20,24</b>	<b>3,86</b>
Filipus	17-Sep	51	562	37,05	6,95	18,76	3,78
Tordesillas	17-Sep	51	578	26,1	8,7	33,33	3,89
Frisco	17-Sep	51	596	29,75	7,85	26,39	4,01
Africa	17-Sep	51	518	23,65	6,85	28,96	3,49
Chiquina	17-Sep	54	560	23,9	7,7	32,22	3,77
Carreras	17-Sep	54	444	30,2	6,85	22,68	2,99

## 2º transplante

En el segundo transplante destacaron los cvs. **Cressia, Scala, Chiquina y Leggenda**. Aunque no poseen un rendimiento elevado tienen un ciclo corto excepto **Chiquina** que aunque tiene el ciclo largo se conserva muy bien a bajas temperaturas.

Variedad	fecha plantación	días recolección	Peso (gr)	media		% rel esp/larg	Rendimiento Kg/m2
				largo	espigón		
Montecito	06-Oct	71	556	21,75	3,3	15,17	3,74
Tsarina	06-Oct	84	806	33,25	6,8	20,45	5,42
41-29	06-Oct	71	538	27,05	3,65	13,49	3,62
<b>Cressia</b>	<b>06-Oct</b>	<b>71</b>	<b>592</b>	<b>25,7</b>	<b>5,45</b>	<b>21,21</b>	<b>3,98</b>
Modelo	06-Oct	84	762	35,1	6,5	18,52	5,13
<b>Scala</b>	<b>06-Oct</b>	<b>71</b>	<b>572</b>	<b>27,85</b>	<b>3,6</b>	<b>12,93</b>	<b>3,85</b>
Sutton	06-Oct	84	742	32,1	7,1	22,12	4,99
Daytona	06-Oct	84	914	34,55	5,9	17,08	6,15
Barracuda	06-Oct	84	818	33,85	5,85	17,28	5,51
<b>Leggenda</b>	<b>06-Oct</b>	<b>71</b>	<b>512</b>	<b>25,8</b>	<b>3,4</b>	<b>13,18</b>	<b>3,45</b>
41-93	06-Oct	84	596	29,9	3,2	10,70	4,01
Turquesa	06-Oct	84	698	32,8	4,8	14,63	4,70
Nirvanus	06-Oct	84	732	31,1	5,65	18,17	4,93
Africa	06-Oct	84	752	31,15	5,9	18,94	5,06
<b>Chiquina</b>	<b>06-Oct</b>	<b>84</b>	<b>804</b>	<b>32,45</b>	<b>6,3</b>	<b>19,41</b>	<b>5,41</b>
Carreras	06-Oct	84	742	35	6,8	19,43	4,99

## 3<sup>er</sup> transplante

En el tercer transplante destacaron los cvs. **Leggenda, Scala, Cuore, Chiquina y 41-93**. Entre estas nos quedaríamos con **Chiquina y Scala** como las lechugas romanas que mejor se adaptan a estas fechas y con las cuales se obtienen los mayores rendimientos de entre las seleccionadas. En este transplante influyeron mucho las resistencias de las plantas pues muchas variedades estuvieron afectadas por antracnosis entre otras enfermedades. Destacar que **Chiquina** tiene un crecimiento más lento que las demás.

Variedad	fecha plantación	días recolección	Peso (gr)	media		% rel esp/larg	Rendimiento Kg/m2
				largo	espigón		
Yerga	31-Dic	90	854	34,5	8,8	25,5	5,7
Nirvanus	31-Dic	90	668	32,4	5,7	17,6	4,5
Inverna	31-Dic	91	648	34,3	5,9	17,3	4,4
Daytona	31-Dic	90	776	35,0	5,3	15,3	5,2
Sutton	31-Dic	90	858	37,1	6,8	18,5	5,8
41-29	31-Dic	90	672	30,6	6,0	19,6	4,5
Frisco	31-Dic	91	733	32,8	6,1	18,7	4,9
<b>41-93</b>	<b>31-Dic</b>	<b>90</b>	<b>647</b>	<b>30,7</b>	<b>4,9</b>	<b>16,1</b>	<b>4,3</b>
<b>Leggenda</b>	<b>31-Dic</b>	<b>90</b>	<b>808</b>	<b>28,5</b>	<b>5,7</b>	<b>20,2</b>	<b>5,4</b>
<b>Scala</b>	<b>31-Dic</b>	<b>90</b>	<b>776</b>	<b>29,9</b>	<b>6,4</b>	<b>21,4</b>	<b>5,2</b>
<b>Cuore</b>	<b>31-Dic</b>	<b>90</b>	<b>798</b>	<b>29,5</b>	<b>5,2</b>	<b>17,8</b>	<b>5,4</b>
<b>Chiquina</b>	<b>31-Dic</b>	<b>91</b>	<b>696</b>	<b>30,4</b>	<b>5,7</b>	<b>18,7</b>	<b>4,7</b>