

ENSAYO DE VARIEDADES DE MULTY LEAF

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 6 fechas de plantación, trabajando con un total de 18 variedades de distintas casas comerciales. No todas las variedades se ensayaron en todas las fechas de trasplante, según las especificaciones de las casas de semillas, de esa forma observar su comportamiento en los diferentes periodos de trasplante.

3. Lugar:

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

4. Descripción del ensayo

Las 2 primeras plantaciones se hicieron sobre mesetas de 1.60 m y una distancia entre plantas de 0.33 m, con un diseño al tresbolillo. Las mesetas se regaron con 3 mangueras de goteros incorporados a una distancia entre gotero de 35 cm. Debido a la gran superficie de la meseta que se quedaba libre se decidió aumentar la densidad de plantación a 20 plantas/m², en la segunda plantación, para la mayoría de las variedades con un marco de plantación de 20x25 cm, dejando únicamente el Trocadero rojo con una densidad de plantación de 30 pl/m² con un marco de plantación de 15x20cm. Podemos encontrar las siguientes variedades: **Gaugin, Robinio, Renoir, Multiblond 2, Multigreen 1, Multired 5, Multired 3, Multy, NUN 9024, Feluca, Curletta, 79-80, Saigon, Ezmina, Ezra, Victoire, Ezteba, Ezquiel, Dagama, Arquimedes, 79-11, 79-94.**

La primera siembra tuvo lugar el 25 Agosto y el día 18 Septiembre se efectuó la plantación. La fecha de recolección para todas las variedades fue el 23 de Octubre excepto para Felucca que se retrasó la fecha de corte 5 días cortando el 28 Octubre. La forma de corte fue con maquina y a mano.

La segunda siembra tuvo lugar el 5 de Septiembre y el día 6 de Octubre se efectuó la plantación. La fecha de recolección fue el día 11 de Diciembre habiendo pasado 9 días desde la fecha de valoración y la fecha de corte.

La tercera siembra tuvo lugar el 4 de Noviembre y del día 7 al 12 de Enero se efectuó la plantación. Para este trasplante se planeó poner 20 plantas/m² para todas las variedades excepto en Trocadero rojo que se puso a una densidad 30 plantas/m² en meseta acolchada. Debido a las lluvias la planta no se pudo plantar y cuando se plantó estuvo 2 días con heladas con temperaturas menores a los -2 grados, por lo que se optó poner manta térmica para

protegerla pero la planta quedó muy debilitada. En la segunda quincena hubo unos días de fuertes vientos que quitó la manta y parte del acolchado. En esta plantación se decidió acolchar el terreno poniendo una meseta con acolchado normal y otra de la misma variedad sin acolchado para ver el comportamiento con y sin acolchado. Además el Trocadero rojo se acolchó a causa de la cantidad de tierra que se acumulaba en su interior en las anteriores experiencias. Se valoraron a los 70, 71 y 73 días dependiendo del tamaño de la pieza correspondiendo a la semana 13.

Para la cuarta plantación se volvió a probar todas las variedades para ver su comportamiento. En esta plantación se volvió a acolchar el Trocadero rojo con un plástico negro de 100 galgas normal poniendo una densidad de plantación de 30 pl/m². También se acolchó la variedad Felucca (Batavia verde) para ver si mejoraba su producción y tamaño. El día de siembra en el semillero fue el 31 de Diciembre para las variedades rojas que se probaron, mientras que para las variedades de producción verde que eran la Felucca y la 79-80 se sembraron el día 7 de Enero (dejando una diferencia de 7 días para tener una recolección uniforme en las mismas fechas ya que se había observado que las variedades de color verde tenían un ciclo más corto, entorno a una semana) y su plantación se realizó el día 10 de Febrero las variedades rojas y el día 13 las variedades verdes citadas anteriormente.

La quinta plantación se sembró el día 20 de Enero las variedades de color rojo debido a que las variedades de color verde poseen un crecimiento más acelerado. La semana siguiente se sembró las variedades verdes pero el crecimiento al final del periodo en el semillero tenía un mayor tamaño que las variedades rojas por lo que se decidió plantar el mismo día, el 26 de Febrero. En este trasplante únicamente se sembraron las variedades que tenían un interés especial para la fábrica de IV gama.

Las sexta plantación se realizó la siembra el 20 de febrero, la fecha de plantación se demoró mucho tiempo por lo que solo se plantó el Trocadero rojo.

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/ m², **% relación entre la longitud del espigón y el tamaño de la y ciclo** en días.

1º trasplante

Nº	fecha plantación	días rec	Peso (gr)	media		% rel esp/larg	Rendimiento kg/ m ²
				largo	espigón		
Multigreen 1	17-Sep	35	168	15,2	1,5	9,87	2,18
79-80	17-Sep	35	278	18,8	3,75	19,95	3,61
Curletta	17-Sep	35	210	16,35	3,7	22,63	2,73
Victoire	17-Sep	35	209	16,45	2,7	16,41	2,71
NUN 9024	17-Sep	35	298	18,65	2,35	12,60	3,87
Gaugin	17-Sep	35	110	13,8	2,9	21,01	1,43
Saigon	17-Sep	35	120	16,7	2,6	15,57	1,56
Multi	17-Sep	35	238	17,25	2,35	13,62	3,09
Ezmina	17-Sep	36	166	16,75	2,55	15,22	2,16
Multired 5	17-Sep	36	170	20,1	3	14,93	2,21
Multired 3	17-Sep	36	150	14,8	1,75	11,82	1,95
Robinio	17-Sep	36	152	17,25	2,65	15,36	1,97
Renoir	17-Sep	36	118	12,55	2,85	22,71	1,53
Ezteba	17-Sep	36	336	18,55	3,5	18,87	4,36
Multiblond 2	17-Sep	36	284	18,45	2,8	15,18	3,69
Ezquiel	17-Sep	36	306	16,6	2,8	16,87	3,97
Felucca	17-Sep	40	176	12	3,25	27,08	2,29
Ezra	17-Sep	36	206	18,35	3,1	16,89	2,68

En este trasplante cabe destacar el buen comportamiento de la mayoría de las variedades destacando **79-80, Ezteba, Saigon, Gaugin**.

2º trasplante

Nº	fecha plantación	días rec	Peso (gr)	media		% rel esp/larg	Rendimiento kg/ m ²
				largo	espigón		
Multigreen 1	06-Oct	51	144	12,10	1,15	9,50	1,87
79-80	06-Oct	51	226	16,30	1,95	11,96	2,94
Curletta	06-Oct	51	232	13,60	2,30	16,91	3,01
Victoire	06-Oct	51	156	13,90	1,60	11,51	2,03
NUN 9024	06-Oct	51	258	14,55	1,85	12,71	3,35
Gaugin	06-Oct	51	114	10,75	2,10	19,53	1,48
Saigon	06-Oct	51	102	15,15	1,55	10,23	1,32
Multi	06-Oct	51	228	13,30	1,45	10,90	2,96
Ezmina	06-Oct	51	170	16,60	1,90	11,45	2,21
Multired 5	06-Oct	51	158	18,75	1,75	9,33	2,05
Multired 3	06-Oct	51	104	12,70	1,15	9,06	1,35
Robinio	06-Oct	51	148	16,00	1,95	12,19	1,92
Renoir	06-Oct	51	100	9,95	1,65	16,58	1,30
Ezteba	06-Oct	51	218	13,00	2,15	16,54	2,83
Multiblond 2	06-Oct	51	202	15,15	1,30	8,58	2,62
Ezquiél	06-Oct	51	216	12,25	1,75	14,29	2,81
Felucca	06-Oct	57	122	8,75	1,90	21,71	1,58
Ezra	06-Oct	51	162	18,20	1,95	10,71	2,10

En este trasplante cabe destacar el buen comportamiento de la mayoría de las variedades destacando **79-80, Multiblond 2, Saigon, Gaugin, Ezmina, Victoire, Robinio.**

3º trasplante

Nº	Acolchado	fecha plantación	días rec	Peso (gr)	media		% rel esp/lar g	Rendimiento kg/ m ²
					largo	espigón		
Multigreen 1	No	12-Ene	73	278	14,05	1,6	11,39	5,56
79-80	No	12-Ene	73	322	17,05	3,0	17,60	6,44
Curletta	No	12-Ene	71	484	16,75	4,4	26,27	9,68
Victoire	No	12-Ene	71	344	17,75	3,5	19,72	6,88
	Si	12-Ene	71	378	17,20	3,7	21,80	7,56
NUN 9024	No	12-Ene	70	420	17,96	3,4	18,93	8,40
Gaugin	No	12-Ene	71	202	13,00	4,2	32,69	6,06
	Si	12-Ene	71	184	12,35	4,1	33,20	5,52
Saigon	No	12-Ene	73	186	16,70	3,7	22,46	3,72
	Si	12-Ene	73	160	17,05	3,9	22,87	3,20
Multi	No	12-Ene	70	248	14,75	1,9	12,88	4,96
Ezmina	No	12-Ene	70	236	18,35	3,5	18,53	4,72
Multired 5	No	12-Ene	70	232	19,80	2,6	13,13	4,64
Multired 3	No	12-Ene	73	182	14,20	2,1	14,79	3,64
Robinio	No	12-Ene	71	278	19,20	3,3	17,19	5,56
Renoir	No	12-Ene	71	138	11,90	4,1	34,45	4,14
Ezteba	No	12-Ene	70	308	17,05	3,5	20,53	6,16
Multiblond 2	No	12-Ene	73	298	15,50	2,2	14,52	5,96
Ezquiél	No	12-Ene	70	368	16,90	3,0	17,75	7,36
Felucca	No	12-Ene	70	320	12,90	3,8	29,46	6,40
Dagama	No	12-Ene	70	312	11,55	3,7	32,47	6,24
Arquimedes	No	12-Ene	70	292	10,55	3,0	28,91	5,84
79-94	No	12-Ene	70	180	13,80	4,3	31,52	3,60
79-11	No	12-Ene	70	258	9,45	3,1	33,33	5,16
Ezra	No	12-Ene	70	224	18,25	2,8	15,62	4,48

En este trasplante cabe destacar el buen comportamiento de la mayoría de las variedades destacando: **Arquimedes, Gaugin, Multired 5, Robinio, Felucca, 79-80.**

4º trasplante

Nº	fecha plantación	días rec	Peso (gr)	media		% rel esp/larg	Rendimiento kg/ m ²
				largo	espigón		
Multigreen 1	06-Feb	55	230	13,3	1,40	10,49	2,76
79-80	06-Feb	55	198	14,3	2,05	14,34	3,96
Curletta	06-Feb	55	578	17,2	4,15	24,13	6,94
Victoire	06-Feb	55	374	16,7	3,00	17,96	4,49
NUN 9024	06-Feb	55	372	1514	2,95	19,16	4,46
Gaugin	06-Feb	56	146	11,0	3,20	28,96	4,38
Saigon	06-Feb	56	98	13,8	1,75	12,64	1,96
Multi	06-Feb	55	260	13,8	1,85	13,36	3,12
Ezmina	06-Feb	55	238	16,7	2,80	16,77	2,86
Multired 5	06-Feb	56	130	16,8	1,60	9,52	2,60
Multired 3	06-Feb	55	144	13,3	1,55	11,65	1,73
Robinio	06-Feb	56	140	15,6	2,35	15,06	2,80
Renoir	06-Feb	56	140	9,1	2,70	29,67	1,68
Ezteba	06-Feb	55	396	16,6	3,30	19,88	4,75
Multiblond 2	06-Feb	56	274	15,5	2,30	14,84	3,29
Ezquiel	06-Feb	55	448	15,2	3,05	20,07	5,38
Felucca	06-Feb	55	216	10,9	2,95	27,06	2,59
Dagama	06-Feb	55	334	10,0	3,40	33,83	4,01
79-11	06-Feb	55	260	8,9	2,55	28,49	3,12
79-94	06-Feb	55	164	10,4	3,00	28,85	1,97
Arquimedes	06-Feb	55	304	9,5	2,85	30,00	3,65
Ezra	06-Feb	56	178	15,6	2,55	16,29	2,14

En este trasplante cabe destacar el buen comportamiento de la mayoría de las variedades destacando: **Arquimedes, Gaugin, Robinio, Felucca y Victoire**

5º trasplante

Nº	fecha plantación	días rec	Peso (gr)	media		% rel esp/larg	Rendimiento kg/ m ²
				largo	espigón		
79-80	23-Feb	63	356	16,9	3,3	19,53	7,12
Gaugin	23-Feb	63	190	12,35	4,75	38,46	5,70
Saigon	23-Feb	63	140	16,85	3,45	20,47	2,80
Multired 5	23-Feb	63	270	21,3	3,05	14,32	5,40
Robinio	23-Feb	63	218	19,45	3,35	17,22	4,36
Felucca	23-Feb	63	394	13,15	4,45	33,84	4,73

6º trasplante

Nº	fecha plantación	días rec	Peso (gr)	media		Densida d (pl/ m ²)	Rendimiento kg/ m ²
				largo	espigón		
Gaugin	22-Abr	36	144	13.15	6.95	30	5,70