

Ficha experimental: Año 2011, Experiencia comparativa c.v. papas

Francisco Rodríguez Rodríguez

Granja Agrícola Experimental

En una parcela de 600 m² de superficie dotada de riego por goteo se realiza una experiencia comparativa de variedades de papas, algunas de ellas aún sin registro comercial, y contando con algunas de las más utilizadas para su cultivo en nuestra isla.

El trabajo se inicia a mediados de Diciembre de 2010 con la recepción del diferente material a utilizar, y se dispone en bandejas en lugar fresco y claro para acelerar la brotación de las yemas y en algún caso, eliminando aquellas que mostraban dominancia apical. Uno de los clones se recibió un mes y medio más tarde, por lo que no tuvo periodo de brotación.

El día 21 de Enero se procede a la siembra disponiendo la distribución en campo en bloques al azar con 13 tratamientos y 4 repeticiones.

La parcela experimental estuvo formada por dos líneas de 5,75 m.l. con 22 tubérculos/línea distanciadas 0,25 m y separación entre líneas de 0,80 m. que representa una densidad de 50.000 plantas/ha.

La labor de aporcado se comenzó el 1 de Marzo alargándose unos 10 días debido a diferencias de crecimiento entre variedades.

La recolección se realizó los días 18 y 19 de Mayo, con un ciclo de cultivo de 117 días.

Durante el cultivo se detectaron problemas sanitarios ocasionados por la presencia de orugas y Tuta absoluta a los que se hizo frente con tratamientos a base de Bacillus thuringiensis y trampas delta. Preventivamente se protegió con productos contra alternaria y mildiu.

El riego se realizó con tres aportes por semana que vino a representar una dosis media de 3 litros/m²-día.

El material vegetal empleado lo forman tubérculos ovales, carne color crema y piel roja (Druid, Bellerose, n° 4, y Rudolf) y blanca las restantes (Cara, Galáctica, Marabel, Picasso, Bounty, n° 8, n° 1, n° 2 y H 99/97.1).

RESULTADOS:

A continuación se expone el cuadro de resultados obtenidos donde se recoge la producción bruta que a su vez se separa en neto y tara expresando los porcentajes de cada uno de estos.

En calibres se detallan los tamaños en los tres calibres que se señalan, y porcentajes correspondientes.

Por último indicar que se determinó el % de la materia seca por el procedimiento de inmersión, datos que se aportan en la última columna del cuadro.

Variedad	Bruto	Neto		Tara		Calibres (kg., %)			Materia Seca %			
	kg.	kg.	%	kg.	%	P<40 mm.	40<M>60	G>60				
N° 1	242,94	216,28	89,03	26,66	10,97	7,78	3,57	74,60	34,50	133,90	61,93	17,50
HG 99/97.1	179,74	172,48	95,96	7,26	4,04	3,24	1,87	70,64	41,00	98,60	57,17	17,00
BELLAROSSA	196,46	184,44	93,88	12,02	6,12	4,28	2,32	92,92	50,40	87,24	47,30	20,60
BOUNTY	217,90	195,70	89,81	22,20	10,19	7,72	3,94	109,92	56,20	78,06	39,89	20,60
RUDOLF	264,32	233,58	88,37	30,74	11,63	2,72	1,16	51,80	22,20	179,06	76,66	20,50
MARABEL	189,00	178,74	94,57	10,26	5,43	12,70	7,10	116,52	65,20	49,52	27,71	20,10
DRUID	224,06	213,90	95,47	10,16	4,53	14,31	6,69	73,75	34,50	125,84	58,83	19,25
N° 8	251,84	241,38	95,85	10,46	4,15	12,41	5,14	80,25	33,20	148,72	61,61	19,80
GALACTICA	252,32	238,26	94,43	14,06	5,57	23,04	9,67	135,72	57,00	79,50	33,37	19,00
N° 2	241,14	221,34	91,79	19,80	8,21	15,06	6,80	98,46	44,50	107,82	48,71	17,00
N° 4	249,30	239,68	96,14	9,62	3,86	14,09	5,88	109,15	45,50	116,44	48,58	18,75
PICASSO	231,94	221,52	95,51	10,42	4,49	7,96	3,59	72,56	32,80	141,00	63,65	19,75
CARA	160,42	154,44	96,27	5,98	3,73	9,92	6,42	99,82	64,60	44,70	28,94	20,75