

ENSAYO DE VARIEDADES DE APIO VERDE

A. B. Mesas, A. Oliver

1. JUSTIFICACIÓN.

La razón de este ensayo está en la necesidad de estar al día del nuevo material vegetal.

2. OBJETIVOS.

Ver los rendimientos y calidades de las diferentes variedades de apio, así como la viabilidad agronómica del cultivo.

3. LUGAR.

Finca de un socio de SURINVER S.C.L. (Pilar de la Horadada).

4. DESCRIPCION DEL ENSAYO.

Se realizaron tres plantaciones, en las siguientes fechas: 23/09/08, 22/10/08 correspondientes al ciclo de otoño y 24/12/08 correspondiente al ciclo de primavera.

Las recolecciones tuvieron lugar, respectivamente, a los 149, 152 y 138 días después del transplante. Se ensayaron 11 variedades de Apio verde.

Se plantaron dos repeticiones por variedad, con 70 plantas por variedad.

El marco de plantación fue de 1 m entre líneas y de 0,25 m entre plantas. La plantación fue al tres bolillo, con una densidad de plantación de 8 plantas/m².

El sistema de riego fue de riego localizado y el abonado y las labores culturales aplicadas las habituales de la zona.

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 longitud del espigón y el porcentaje de piezas de los distintos calibres en cada una de las variedades de apio verde.

Los distintos calibres están agrupados por pesos existiendo 6 grupos: mayor de 750 g, entre 749-650, entre 649-500g, entre 499-400 g, entre 399-300g, y menor de 300 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 o no había datos.

6. CONCLUSIONES

1ª Plantación (23/09/2008):

Dado que el apio verde se trabaja en piezas, con un peso estimado de 500 g para la categoría primera, consideramos más interesantes las variedades Monterrey (testigo) por sus porcentajes de calibres entre 500 y 750 g, que serian los más aprovechables con menor coste para la confección.

Los calibres mayores suponen un coste adicional en la preparación de ese producto ya que hay que desperdiciar una gran parte del peso del apio.

Por su menor longitud de espigón, podemos señalar a Dsx 06010 y Dsx 06011.

2ª Plantación (22/10/08):

▪ En cuanto a la segunda plantación, consideramos que las variedades más interesantes han sido Kyllian, DSX 06010, Dsx 06012 y Dsx 06013. La variedad Búfalo tiene la menor longitud de espigón de todas, pero es una variedad de mucho calibre y de hoja muy plana, lo que la hace más problemática para la confección.

3ª Plantación (24/12/08): Apio de primavera.

Las variedades con calibres más aprovechables han sido Dsx 06011, Dsx 06012 y Dsx 06013.

Variedad	Casa comercial	1° plant	2° plant	3° plant
Monterrey	Clause	1079	1136	511
Istar	Clause	1241	1105	439
Kyllian	Rijk Zwaan	1334	1065	453
Plato	Bejo	1243	1288	473
Trinova	Nunhems	1066	1247	535
Búfalo	Diamond Seeds	1308	1342	587
Fugi	Ramiro Arnedo	1119	1174	540
Dsx 06010	Diamond Seeds	1166	1068	628
Dsx 06011	Diamond Seeds	1134	1091	510
Dsx 06012	Diamond Seeds	1237	1102	537
Dsx 06013	Ramiro Arnedo	1174	1311	545
Testigo		754	n.m.	578

Tabla 1. Peso medio del Apio para cada una de las distintas variedades en las 3 plantaciones realizadas. Los valores se expresan en gramos una vez retiradas las hojas exteriores más deterioradas.

Variedad	Casa comercial	1° plant	2° plant	3° plant
Monterrey	Clause	1,75	13,2	14,1
Istar	Clause	2,75	10,2	29,0
Kyllian	Rijk Zwaan	2,67	9,3	29,0
Plato	Bejo	2,58	10,0	26,0
Trinova	Nunhems	2,50	12,9	23,5
Búfalo	Diamond Seeds	1,92	4,6	1,8
Fugi	Ramiro Arnedo	2,25	11,1	20,1
Dsx 06010	Diamond Seeds	1,67	8,9	11,1
Dsx 06011	Diamond Seeds	1,75	10,8	8,1
Dsx 06012	Diamond Seeds	1,92	11,8	9,6
Dsx 06013	Ramiro Arnedo	1,92	9,9	23,4
Testigo		1,83	n.m.	1,8

Tabla 2. Longitud del espigón del Apio para cada una de las distintas variedades en las 3 plantaciones realizadas. Los valores se expresan en cm.

Variedad	Casa comercial	1° plant	2° plant	3° plant
Monterrey	Clause	8,63	9,09	4,1
Istar	Clause	9,93	8,84	3,5
Kyllian	Rijk Zwaan	10,68	8,52	3,6
Plato	Bejo	9,94	10,31	3,8
Trinova	Nunhems	8,53	9,98	4,3
Búfalo	Diamond Seeds	10,46	10,73	4,7
Fugi	Ramiro Arnedo	8,95	9,40	4,3
Dsx 06010	Diamond Seeds	9,33	8,55	5,0
Dsx 06011	Diamond Seeds	9,07	8,73	4,1
Dsx 06012	Diamond Seeds	9,90	8,82	4,3
Dsx 06013	Ramiro Arnedo	9,40	10,49	4,4
Testigo		6,03	n.m.	4,6

Tabla 3. Producción del Apio para cada una de las distintas variedades en las 3 plantaciones realizadas. Los valores se expresan en kg/m².

Variedad	Casa Comercial	Calibre					
		>750 g	749-650 g	649-500 g	499-400 g	399-300 g	<300 g
Monterrey	Clause	95	5	0	0	0	0
Istar	Clause	92	8	0	0	0	0
Kyllian	Rijk Zwaan	99	0	0	0	0	1
Plato	Bejo	90	3	7	0	0	0
Trinova	Nunhems	97	0	3	0	0	0
Búfalo	Diamond Seeds	96	4	0	0	0	0
Fugi	Ramiro Arnedo	96	0	4	0	0	0
Dsx 06010	Diamond Seeds	100	0	0	0	0	0
Dsx 06011	Diamond Seeds	92	0	8	0	0	0
Dsx 06012	Diamond Seeds	96	4	0	0	0	0
Dsx 06013	Ramiro Arnedo	99	0	0	0	0	1
Testigo		61	11	28	0	0	0

Tabla 4. Porcentaje de los distintos calibres de Apio para cada una de las distintas variedades en la primera plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba.

Variedad	Casa Comercial	Calibre					
		>750 g	749-650 g	649-500 g	499-400 g	399-300 g	<300 g
Monterrey	Clause	97	0	3	0	0	0
Istar	Clause	92	8	0	0	0	0
Kyllian	Rijk Zwaan	92	4	3	0	0	0
Plato	Bejo	100	0	0	0	0	0
Trinova	Nunhems	100	0	0	0	0	0
Búfalo	Diamond Seeds	100	0	0	0	0	0
Fugi	Ramiro Arnedo	100	0	0	0	0	0
Dsx 06010	Diamond Seeds	91	9	0	0	0	0
Dsx 06011	Diamond Seeds	96	0	4	0	0	0
Dsx 06012	Diamond Seeds	96	4	0	0	0	0
Dsx 06013	Ramiro Arnedo	96	4	0	0	0	0
Testigo		n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.

Tabla 5. Porcentaje de los distintos calibres de Apio para cada una de las distintas variedades en la segunda plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba.

Variedad	Casa Comercial	Calibre					
		>750 g	749-650 g	649-500 g	499-400 g	399-300 g	<300 g
Monterrey	Clause	20	0	19	54	4	3
Istar	Clause	0	0	38	27	35	0
Kyllian	Rijk Zwaan	0	0	29	58	12	0
Plato	Bejo	0	7	48	30	12	3
Trinova	Nunhems	0	19	47	31	3	0
Búfalo	Diamond Seeds	19	23	35	19	3	0
Fugi	Ramiro Arnedo	0	26	43	25	7	0
Dsx 06010	Diamond Seeds	19	32	29	20	0	0
Dsx 06011	Diamond Seeds	0	21	50	26	3	0
Dsx 06012	Diamond Seeds	0	12	62	25	0	0
Dsx 06013	Ramiro Arnedo	0	24	52	20	3	0

Testigo	0	25	52	23	0	0
---------	---	----	----	----	---	---

Tabla 6. Porcentaje de los distintos calibres de Apio para cada una de las distintas variedades en la tercera plantación. Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba.