

# ENSAYO DE VARIEDADES DE APIO VERDE

---

## CAMPO DE ENSAYOS SURINVER 2010

MESAS A. B., OLIVER A.

### 1.- JUSTIFICACION.

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.

Campo de ensayos Surinver SCL (Pilar de la Horadada).

### 4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO.

Se realizó una plantación el 07/12/10 para el ciclo de primavera, apoyado por una manta térmica. La recolección tuvo lugar 100 días después del transplante.

Se ensayaron 8 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/m<sup>2</sup>.

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; así como la longitud de la planta de apio previa a la clasificación.

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.

Para cultivar una variedad de apio verde para cultivo en primavera debemos fijarnos en dos parámetros fundamentalmente: el peso por pieza y la longitud de la inducción a flor prematura (espigón).

El apio en esta época se desarrolla muy rápido y es frecuente que las variedades sufran subida a flor prematura por la incidencia de las bajas temperaturas durante su ciclo. Las variedades que mejor resultado nos han dado en estos dos aspectos han sido: DS 06300 (Diamond seeds), TZ 8153 (Clause) y la variedad testigo Monterrey (Clause).

## 7. TABLAS.

Variedad	Casa comercial	Peso medio	Longitud Espigón	Producción
ISTAR	Clause	653,5	5,3	8,7
MONTEREY	Clause	739,5	2,9	9,8
DS 06010	Diamond seeds	653,5	2,8	8,7
DS 06300	Diamond seeds	802,5	1,3	10,7
TZ 5108	Clause	667,5	3,9	8,9
TZ 5072	Clause	628,5	3,7	8,4
TZ 7040	Clause	802,0	3,3	10,7
TZ 8153	Clause	720,5	2,4	9,6

**Tabla 1.** *Peso medio, Longitud del espigón y Producción del Apio para cada una de las distintas variedades.* Los valores se expresan en gramos, cm, y kg/m<sup>2</sup>, una vez retiradas las hojas exteriores más deterioradas y cortada la pieza a 29 cm.

Variedad	Casa comercial	Longitud Planta
ISTAR	Clause	60,4
MONTEREY	Clause	60,8
DS 06010	Diamond seeds	53,8
DS 06300	Diamond seeds	57,8
TZ 5108	Clause	61,8
TZ 5072	Clause	58,8
TZ 7040	Clause	59,3
TZ 8153	Clause	59,0

**Tabla 2.** *Longitud de la planta de Apio para cada una de las distintas variedades, antes de la clasificación.* Los valores se expresan en cm, una vez retiradas las hojas exteriores más deterioradas.

Variedad	Casa Comercial	Calibre					
		>750 g	749-650 g	649-500 g	499-400 g	399-300 g	<300 g
ISTAR	Clause	54	31	14	0	0	0
MONTEREY	Clause	41	40	20	0	0	0
DS 06010	Diamond seeds	26	38	29	7	0	0
DS 06300	Diamond seeds	64	23	7	3	3	0
TZ 5108	Clause	50	26	21	4	0	0
TZ 5072	Clause	24	34	42	0	0	0
TZ 7040	Clause	70	18	12	0	0	0
TZ 8153	Clause	59	28	12	0	0	0

**Tabla 3.** *Porcentaje de los distintos calibres de Apio para cada una de las distintas variedades.* Los valores se expresan en %. Los distintos calibres están descritos más arriba.