

# ENSAYO DE VARIEDADES DE MAÍZ DULCE CICLO DE OTOÑO

---

## CAMPO DE ENSAYOS SURINVER 2010

MESAS A. B., OLIVER A.

### 1. JUSTIFICACIÓN.

La razón de este ensayo está en la necesidad de estar al día en las novedades del mercado en cuanto a material vegetal con el fin de conocer si alguna de las variedades nuevas supera a las ya existentes, en calidad, rendimiento o posibilidades agronómicas.

### 2. OBJETIVOS.

La finalidad de este ensayo es seleccionar las mejores variedades de maíz para su cultivo en otoño invierno, en la zona de Pilar de la Horadada.

### 3. LUGAR.

Campo de ensayos de SURINVER S.C.L. (Pilar de la Horadada).

### 4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO.

Se realizó una siembra el día 09-09-10 y la recolección fue el día 2-12-10. El ensayo se realizó con 7 variedades de maíz. El marco de plantación utilizado fue de 1 m entre líneas y 0,2 m entre plantas. Se plantó a una sola fila con una densidad de plantación de 4,8 plantas/m<sup>2</sup>. El sistema de riego fue riego localizado y el abonado y las labores culturales aplicadas fueron las habituales de la zona. El diseño del experimento fue de bloques al azar, con dos repeticiones.

### 5. RESULTADOS.

Los resultados obtenidos se reflejan en las tablas que aparecen a continuación en las que se detalla, para cada variedad de maíz, la producción, el número de mazorcas por planta, el peso medio, longitud total y diámetro de la mazorca, el porcentaje de longitud de mazorca con grano respecto a la longitud total de la mazorca y el número de filas de granos en la misma.

El ensayo se realizó, a pesar de haberse helado la mayor parte de las mazorcas. Se escogieron las mazorcas que estaban en mejores condiciones, para su clasificación. Las mazorcas más comerciales son aquella que tienen más de 260 grs. de peso y una longitud superior a 16 cm.

### 6. CONCLUSIONES.

Las mejores variedades en este ensayo de maíz para la producción de otoño en la zona de Pilar de la Horadada, combinando producción, peso medio por mazorca, longitud total, y características cualitativas han sido 201 (Zeta Seeds), 7650 (Zeta seeds) y DSX 41006 (Diamond seeds).

## 7. TABLAS.

Variedad	Casa comercial	Producción (Kg/m <sup>2</sup> )	Mazorcas/planta
201	Fitó	0,9	0,7
7650	Z-Seeds	0,8	0,5
610	Z-Seeds	0,5	0,4
DSX 41005	Diamond Seeds	0,2	0,1
DSX 41006	Diamond Seeds	0,7	0,6
DSX 41007	Diamond Seeds	0,6	0,4
DSX 41004	Diamond Seeds	0,4	0,3

**Tabla 1.** Datos de producción de las distintas variedades de maíz. En la tabla aparece la producción en kg/m<sup>2</sup> y el número de mazorcas por planta.

Variedad	Casa comercial	Peso medio (g)	Longitud total (cm)	% longitud con grano	Diámetro (mm)	Número filas
201	Fitó	280	19	80	51	17
7650	Z-Seeds	302	19	80	52	17
610	Z-Seeds	316	18	65	51	17
DSX 41005	Diamond Seeds	311	19	77	49	16
DSX 41006	Diamond Seeds	264	17	78	49	16
DSX 41007	Diamond Seeds	291	18	74	51	18
DSX 41004	Diamond Seeds	285	18	81	49	16

**Tabla 2.** Características de las mazorcas de las distintas variedades de maíz. En la tabla aparece el peso medio de la mazorca en g, la longitud total de la mazorca en cm, el porcentaje de longitud de mazorca con grano respecto a la longitud total de la misma en %, así como el diámetro de la mazorca en mm y el número de filas de granos en la misma.