

## CARACTERIZACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE PIMIENTO DULCE ITALIANO EN CULTIVO AL AIRE LIBRE.

*D. Llobell*

### 1. JUSTIFICACIÓN.

La propuesta de realizar este ensayo, surge por la inquietud de ver, probar y estar al día del nuevo material vegetal que va saliendo en cuanto a pimiento dulce italiano al aire libre, sobre todo las nuevas variedades con tolerancias a virosis.

### 2. OBJETIVOS.

Encontrar una variedad con unas características comerciales adecuadas a las normas de calidad de Valsur, con un buen comportamiento agronómico en cuanto a vegetación y producción, que muestre una baja sensibilidad al oídio y que muestre resistencia al virus del TSWV (virus del bronceado del tomate) y/o a PMMV (virus del mosaico suave del pimiento).

### 3. SITUACIÓN DEL ENSAYO.

El ensayo se realiza en una parcela perteneciente a un socio de Valsur Coop. V., situada en el término municipal de Bolbaite.

### 4. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO.

El campo donde se realiza el ensayo tiene una superficie aproximada de 700 m<sup>2</sup>.

Está abonado de fondo con estiércol vacuno a 1500 kg por hanegada.

Cada línea de cultivo se acolcha con plástico negro de 1 m de anchura con agujeros de plantación.

La plantación de todas las variedades se realiza el día 16 de abril de 2009, a un marco de plantación de 1.5 m entre filas y 0.35 m entre plantas.

Se coloca un microtúnel cubierto con manta térmica.

De cada variedad se transplantan bloques con 20 plantas y dos repeticiones por variedad.

Las variedades utilizadas en el ensayo son las siguientes:

Variedad	Casa Comercial
AR 37 – 583	Ramiro Arnedo
AR – 37582 F1	Ramiro Arnedo
AR-37709	Ramiro Arnedo
AR – 37443 F1	Ramiro Arnedo
AKX 361	Akira seeds
AKX 367	Akira seeds
AKI 49	Akira seeds
ESTRADA	Nunhems
NUN 5508	Nunhems
NUN 5509	Nunhems
NUN 5513	Nunhems
NUN 5514	Nunhems
NUN 5515	Nunhems
NUN 3198	Nunhems
809/03	Fito
HA 05670	Fito
Italisimo	Seminis

## 5.RESULTADOS.

Efecto en la producción:

Se realizan 5 recolecciones los días: 08/07/2009; 31/07/2009; 19/08/2009; 07/09/2009 y 22/09/2009.

Nombre	1ª	2ª	DESTRÍO	TOTAL
AR 37 – 583	1.49	0.24	0.48	2.21
AR 37 - 582 F1	1.62	0.42	0.39	2.43
AR 37 - 709	2.11	0.15	0.52	2.78
AR 37 -443 F1	1.82	0.08	0.20	2.10
AKX 361	2.49	0.12	0.35	2.96
AKX 367	0.39	0.35	0.46	1.2
AKI 49	2.44	0.14	0.17	2.75
ESTRADA	2.67	0.17	0.28	3.12
NUN 5508	2.58	0.15	0.32	3.05
NUN 5509	2.36	0.71	0.52	3.59
NUN 5513	1.62	0.57	0.43	2.62
NUN 5514	2.07	0.45	0.44	2.96
NUN 5515	2.91	0.15	0.15	3.21
NUN 3198	2.76	0.08	0.04	2.88
809/03	3.58	0.10	0.06	3.74
HA 05670	2.21	0.53	0.68	3.42
Italisimo	1.86	0.24	0.33	2.43

**Tabla 1.** Rendimiento acumulado en kg / planta

Hay que resaltar que en la primera y segunda cogida hubo un elevado porcentaje de pimiento de destrío a causa del blossom end rot provocado por las elevadas temperaturas.

VARIEDAD	Longitud	Rugosidad	Color	Observaciones
AR 37 – 583	Muy Corto	Liso	Verde	Pimiento tipo guernica.
AR 37 - 582 F1	Medio	Liso	Verde	Entre un guernica y un italiano. B
AR 37 - 709	Medio	Liso	Verde oscuro	No acaba en punta. B
AR 37 -443 F1	Corto	Liso	Verde	Acaba en punta.
AKX 361	Medio	Liso	Verde	Calibre irregular
AKX 367	Muy Corto	Liso	Verde	Tipo guernica
AKI 49	Largo	Liso	Verde	Acaba en punta. Buena calidad
ESTRADA	Largo	Rugosidad media	Verde oscuro	Las últimas recolecciones el pimiento es más liso y recto que las primeras
NUN 5508	Medio	Rugosidad media	Verde	
NUN 5509	Medio	Muy Rugoso	Verde	Cuello estrecho.
NUN 5513	Medio	Muy rugoso	Verde	Es un pimiento de cuello grueso y apariencia basta.
NUN 5514	Medio	Muy rugoso	Verde	
NUN 5515	Medio	Rugoso	Verde	Es de cuello grueso
NUN 3198	Largo	Liso	Verde Claro	Muy rectos. Parecen pimientos del cuerno.
809/03	Medio	Liso	Verde claro	Muy rectos. Las últimas cogidas se quedan un poco cortos.
HA 05670	Medio	Liso	Verde	Muy irregular en calibre y calidad
Italísimo	Medio-Largo	Rugoso	Verde	Cuello estrcho

**Tabla 2.** Efecto de la calidad

Muy Corto: < 10 cm Corto < 14 cm. Medio < 18 cm Largo > 24 cm

## **6.CONCLUSIONES.**

Del ensayo de variedades extraemos las siguientes conclusiones.

En este ensayo destacamos por su productividad las variedades NUN 5509 de Nunhems y 809/03 de Fitó. Cada vez es más importante la relación productividad / calidad, en este sentido es preferible que una variedad sea menos productiva en el computo final pero que presente un menor porcentaje de calidad 2ª y destrío, en este sentido destacamos como variedades interesantes por orden de preferencia la 809/03 de Fitó, NUN 3198 de Nunhems y AKX 361 y AK 49 de Akira Seeds.

El % de destrío y la productividad puede llevar a confusión, ya que, ha sido una campaña con temperaturas muy elevadas de hasta 45°C, lo cual ha provocado un exceso de stress hídrico en las plantas llegando a afectar a la calidad del pimiento con abundantes pimientos con problemas de blossom end rot y a su productividad.

Las variedades de pimientos cortos en el centro del verano se quedan demasiado cortos y no llegan a ser pimientos comerciales.