

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE DIFERENTES VARIEDADES DE PIMIENTO, AL AIRE LIBRE Y DOS TIPOS DE CUBIERTA.

CAMP EXPERIMENTAL DE CANSO - 2010

OROBAL D., MOTILLA Q., BONO M.

1.- JUSTIFICACIÓN

En este ensayo lo que se pretende es evaluar el comportamiento de diferentes variedades de pimiento, comparándolas bajo diferentes tipos de cubierta y al aire libre. Comparamos una instalación de malla con respecto a cubierta de plástico y al aire libre, como método de protección de cultivos.

En el túnel de plástico y malla se instalan las mismas variedades que al aire libre.

2.- OBJETIVOS

El objetivo es conocer el cultivo de estas variedades en diferentes condiciones, para saber su comportamiento a diferentes problemas que puedan surgir, como la tolerancia a plagas y enfermedades, la productividad, etc... Todas estas peculiaridades son necesarias el conocerlas para posteriormente poder trasladar los resultados a sus socios.

3.- LUGAR

Camp Experimental de CANSO. L'Alcudia. (Valencia).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se comparan dos túneles de 6x15m cubiertos, uno con malla de 6x9 hilos (anti-pulgón) y otro de 10x14 hilos (anti-trips), con un invernadero con cubierta de lámina de polietileno térmico y malla de 6x9 hilos en las ventilaciones laterales.

Se plantea un ensayo con ocho variedades, cuatro tipo lamuyo y cuatro tipo italiano.

Se realiza la plantación el 11-5-10 con un marco de plantación de 1.10x0.5 m. el ensayo se plantea con dos repeticiones, con 11 plantas por repetición.

Todas las plantas fueron sometidas a tratamientos sucesivos cada 8-10 días con fitosanitarios contra trip y pulgón (metil-clorpirifos 22.4%, acrinatrin 7.5%, imidacloprid 20%), y fungicidas (Mancozeb 80%, Clortalonil 50% y Penconazol 10%), alternando las materias activas.

5.- RESULTADOS

En la malla anti-trip, se inicia la recolección el 12-7-10, finalizando el 16-9-10. La variedad que más producción por planta se obtiene es **Estilo** (Italiano), en cambio la variedad **Willy** (Italiano) es la de menor productividad.

En la plantación al aire libre, la recolección se inicia el 12-7-10, y finaliza el 16-9-10. La variedad que más producción por planta ha obtenido fue **Estilo** también, y la de menos producción fue una variedad **lamuyo de Ramiro Arnedo**.

En cuanto al túnel de plástico, se inició la recolección el 8-7-10, y terminó el 10-9-10. La variedad **Estrada** (Italiano) fue la de más productividad, por el contrario la variedad **Lamuyo de Ramiro Arnedo**, volvió a ser la de menor productividad.

6.- CONCLUSIONES

En cuanto a las conclusiones, se puede señalar que las variedades **Estilo y Estrada** son las de mayor productividad respecto a las demás variedades. Las de menor producción fueron **Lamuyo de Ramiro Arnedo y Willy**. También hay que recalcar que bajo el túnel de plástico, la producción se adelanta respecto a las otras dos condiciones de cultivo.

7.- TABLAS

Variedad	Repeticiones	Kg/ planta
ALMUDEN	2	1.57
FILON	2	1.29
HERMINIO	2	1.82
LAMUYO	2	1.34
ESTRADA	2	3.25
ITALRES	2	3.41
WILLY	2	0.86
ESTILO	2	4.61

Tabla 1. Producción por planta, bajo malla anti-trip.

Variedad	Repeticiones	Kg/planta
ALMUDEN	2	6.06
FILON	2	3.53
HERMINIO	2	3.26
LAMUYO	2	3.25
ESTRADA	2	6.19
ITALRES	2	5.94
WILLY	2	6.15
ESTILO	2	6.42

Tabla 2. Producción por planta, cultivado al aire libre

Variedad	Repeticiones	Kg/ planta
ALMUDEN	2	3.51
FILON	2	2.64
HERMINIO	2	2.65
LAMUYO	2	1.53
ESTRADA	2	4.79
ITALRES	2	4.25
WILLY	2	2.26
ESTILO	2	4.40

Tabla 3. Producción por planta, cultivado bajo plástico

Variedad	Repeticiones	Media
ALMUDEN	6	3.72
FILON	6	2.48
HERMINIO	6	2.58
LAMUYO	6	1.54
ESTRADA	6	4.74
ITALRES	6	4.53
WILLY	6	3.09
ESTILO	6	5.14

Tabla 4. Producción total por planta, sumando las tres condiciones de cubierta



Foto 1. Pimiento Estilo.



Foto 2. Pimiento Willy.



Foto 3. Pimiento Italres.



Foto 3. Pimiento Estrada.