

## **COMPARACION DE PATRONES Y METODOS DE INJERTO EN PIMIENTO**

A. Miguel; J.I. Marsal; V. Cebolla (IVIA); R Gota (UP. Botucatu); S. Ramos; V. Bosch (COAGRI)

### **OBJETIVOS**

Evaluar el efecto de la biosolarización y el injerto sobre la producción y control de patógenos del suelo.

Comparar dos modalidades de injerto.

Obtener varias plantas injertadas de una semilla del cultivar comercial.

### **DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO**

Se realizó en COAGRI (Alginet).

En el verano de 2008 (3-07-08), se realizó una desinfección por solarización en la mitad del invernadero al que se habla incorporado 2,5 *Kg/m<sup>2</sup>* de estiércol (Biovella).

#### Experimento A

Se hizo la plantación del cultivar Italress, injertada sobre Atlante, Brutus y Tesor y también sin injertar. Paralelamente, después de injertar, unas plantas de Italress se mantuvieron en la bandeja y se dejaron hasta que el rebrote tuvo un tamaño suficiente para utilizarlo en una segunda injertada, la cual se hizo un mes más tarde, sobre el patrón Atlante, sembrado también 29 días después del anterior. Esta última injertada, con testigo de planta de Italress rebrotada, se plantó a los 24 días de la primera.

#### Experimento B

Se utilizó el cultivar 11872 y los portainjertos 8253 y 2191, todos ellos de Sakata. Se hicieron injertos de dos tipos: púa y empalme y se compararon con el cultivar sin injertar, también en suelo desinfectado y sin 'desinfectar

### **RESULTADOS**

La biosolarización, aunque sólo ha tenido un efecto parcial sobre las sondas biológicas, ha aumentado sustancialmente la producción.

Las plantas injertadas sobre Brutus, Atlante, 8253 y 2191 han tenido un buen comportamiento productivo en suelo desinfectado y sin desinfectar. La diferencia con las plantas sin injertar ha sido más patente en este último.

No se han apreciado diferencias productivas entre las plantas injertadas de púa y empalme.

Las plantas injertadas con rebrotes han tenido un retraso en el desarrolló y la producción mayor que el atribuible a la diferencia de fecha de plantación.

De todos modos, el sistema debería ser objeto de nuevas comprobaciones.