

Ficha experimental: Año 2011, Experiencia comparativo del uso del injerto y poda en pepinos

J. M. Tabares Rodríguez
Begoña Guillén Rodríguez
Granja Agrícola Experimental

ANTECEDENTES:

Los problemas fitosanitarios cada vez mayores en suelo, y el recorte en productos químicos controladores de dichos problemas, además de la dificultad en este cultivo de obtener ciertas resistencias genéticas, nos hace pensar en el futuro la necesidad del empleo de portainjertos más resistentes.

Para alcanzar este objetivo es importante contar con un buen portainjerto que aporte una mejor respuesta a las resistencias y más productividad. Normalmente se utilizan patrones de la familia de las cucurbitáceas (básicamente calabazas).

OBJETIVO:

Comparar la influencia del injerto tanto con poda a un tallo y poda a dos tallos respecto a un testigo sin injertar y sistema de poda tradicional a un tallo, en este cultivo, en cuanto a producción y tamaño de fruta.

Se eligen para esta experiencia dos variedades *Sendero (24/174)* y *Espartaco (DRL-0075)* ambas variedades con buenos resultados en la pasadas campañas.

RESUMEN:

Se estudia la respuesta de dos cultivares de pepino al ser injertados sobre portainjerto de pepino

“affine” y con dos tipos de poda combinación variedad/portainjerto a un tallo y combinación variedad/portainjerto a dos tallos.

Los resultados obtenidos, bajo las condiciones del ensayo, no parece aconsejar el empleo del injerto en la forma y condiciones en que se realizó el mismo, ya que no existen diferencias significativas con el tratamiento tradicional.

Estadísticamente no existe diferencia significativa de producciones entre los tres tratamientos, aún así destaca las producciones del Tratamiento B (injerto al padre) en la variedad *Sendero (24/174)*, con respecto al Tratamiento A (tradicional) y al Tratamiento C (horqueta) en ambas variedades.

En cuanto a tamaño de la fruta se observa similitud en ambas variedades, destacando la tendencia a tamaño algo más pequeño del Tratamiento A, en cambio el Tratamiento C, combinación planta injertada y poda a dos tallos, consigue tamaños de fruta más largo.

En color no existe diferencia entre tratamientos y variedades.

En anexo se estudia dos tipos de poda con seis variedades sin injertar: tradicional a un tallo frente a horqueta con dos tallos. Entre las variedades experimentadas las que mejor resultados obtienen tanto en sintomatología, producciones, color y tamaño de fruta son *Paisaje (24-164)*, *Legendario (DRL-0076)* y *24/175* todas ellas con poda a un tallo.

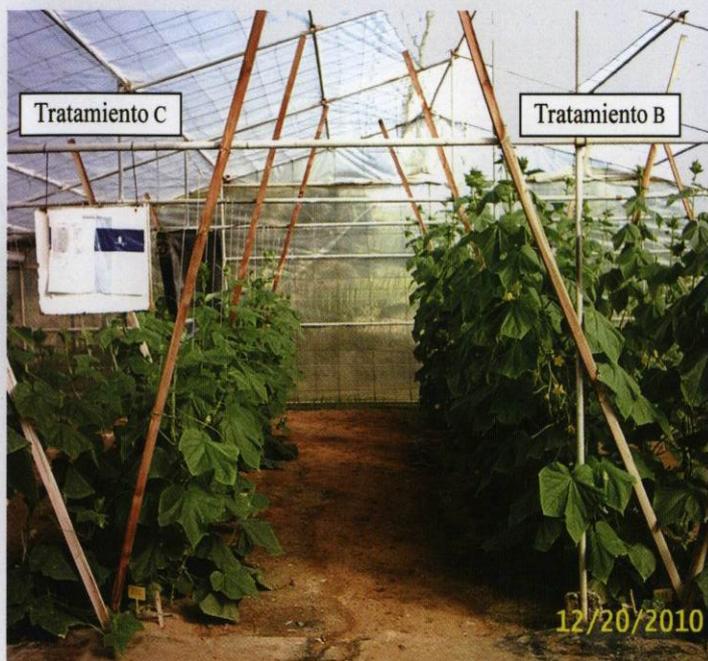


Foto 1: Diferencia Tratamiento B (injerto- 2pl/gotero - poda 1 tallo) con Tratamiento C (injerto 1pl/gotero - poda a horqueta)

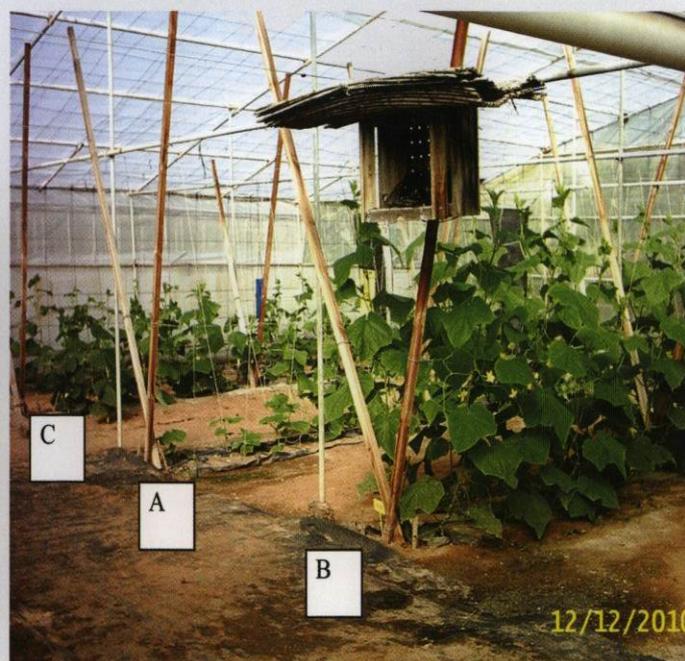


Foto 2: Diferencia entre Tratamientos A-B-C