

EXPERIENCIA COMPARATIVA DE DOS TIPOS DE PODA EN PEPINO Campaña 2009- 2010

J.M. Tabares Rodríguez
Begoña Guillén Rodríguez
Ingenieros Técnicos Agrícolas.
G.A.E. Gran Canaria.

Antecedentes:

En pasadas campañas, frente a un retraso de poda y atado de la planta, se observó en estas un vigor suficiente para mantener más de un tallo, y por otro lado la práctica de podar a dos ramas utilizada en otras cucurbitáceas como es el melón con el objeto de aumentar su fructificación nos indujo a comparar dicha poda (a dos tallos) con la tradicional (a un tallo) en este cultivo, lo cual creemos novedoso

En el aspecto fitosanitario ha sido una campaña con poca incidencia de plagas y alguna incidencia de hongos tales como Mildium y algo de Oidium en el último mes de marzo. Vuelve a ser efectivo la lucha biológica mediante el *Ambliseius Shwisky* frente a la mosca blanca y el thrips. Por otro lado extraña la poca incidencia de Botritis.

Objetivo:

Comprobar la influencia de la poda a dos ramas respecto al tradicional en este cultivo, a un tallo, en cuanto a producción y tamaño de fruta.

Se eligen para esta experiencia tres variedades Cádiz (testigo más utilizado en la zona norte), Boreal (conocida) y DRL-0075 (cv nueva con buenos resultados en la pasada campaña).

Resumen:

Se experimentan dos tipos de poda: tradicional a un tallo (densidad 1.5 pl/m²) frente a dos tallos (densidad 1.6 tallos/m²), en tres variedades de pepino, tomándose la variedad Cádiz, resistente solamente a Pmt como testigo por tener muy buena adaptación a la zona, así como, Boreal y DRL-0075,

estas dos últimas resistentes además a virus de **CVYVt**, **CYSDVt**, que obtuvieron muy buenos resultados en la pasada campaña.

Los resultados bajo nuestras condiciones demuestran que **el empleo de la poda a dos tallos es factible**, aunque no supera en producción al tradicional (un tallo), si bien es menos precoz y reduce algo el tamaño de la fruta, consiguiendo como ventaja el ahorro de un 50% de semilla.

Entre las variedades experimentadas la que mejor parece adaptarse a este sistema de poda es la DRL-0075.

Destacar en esta Campaña la climatología con temperaturas más benignas que la anterior, aunque con la incidencia de temporales de lluvia y viento, que en el mes de Febrero llegó a perjudicar la cubrición del cultivo, afectando con ello las producciones finales.

Al no haber incidencia de plagas (vectores de virus), la cv Cádiz (testigo no resistente a virus) mantiene buenos parámetros respecto a las cvs resistentes.

Ateniéndonos al estudio estadístico en producción global, podemos decir que solamente hubo diferencias significativas a favor de la variedad Boreal con poda tradicional, respecto a la cv. Cádiz a dos ramas, pudiendo no obstante los resultados estar afectados en el último mes por la rotura del techo ocurrida en Febrero debido al temporal de viento.

En el Anexo (testaje) han destacado cuatro nuevas variedades que pudieran ser interesantes como son la KS-828, Bowing, LC-9709 y 24/174, así como en pepinillo la cv. PO-7028.



Detalle diferencial de dos formas de poda dentro del tratamiento B (descabezado inicial solo en una repetición, foto izquierda) y aprovechamiento del tallo principal más un hijo (empleado en el resto de las repeticiones, foto derecha)



Detalle de diferente precocidad entre tratamientos Noviembre



A

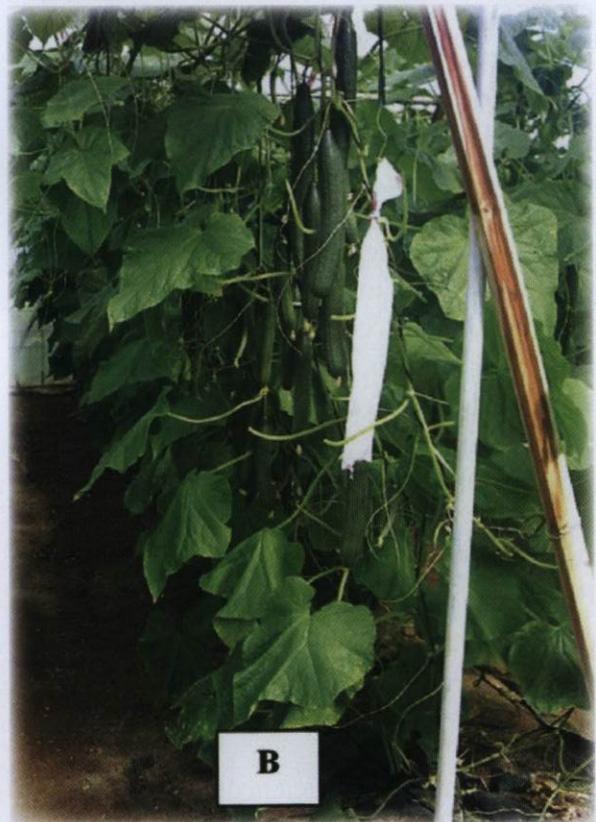


B

Detalle de diferente precocidad entre tratamientos Noviembre



A



B

Detalle diferencial entre tratamientos en Enero