



**RESUMEN
RESULTADOS
EXPERIMENTALES EN
CULTIVOS HORTÍCOLAS
CAMPAÑA 2009-2010**



“NUEVOS” PRODUCTOS NEMATICIDAS EN TOMATE

Campaña 2009-10

J. M. Tabares Rodríguez; J.M. Rodríguez Rodríguez
Begoña Guillen Rodríguez
Ingenieros Técnicos Agrícolas.
G.A.E. Gran Canaria.
Sección Horticultura, Sección Fitopatología

Antecedentes:

La normativa europea por la que se dictan medidas para la retirada de productos fitosanitarios, incluye la mayor parte de los nematicidas que se utilizan en los cultivos de tomate en nuestra isla. Esta decisión deja a este sector con un problema de gran magnitud, por lo que se hace preciso comprobar experimentalmente las nuevas materias que se ofertan para elegir las que muestren una mayor eficacia en su lucha contra nematodos.

Indicar que entre los que aun sobrevive a estas normas esta el Metan sodio, utilizado como fumigante, nematicida y herbicida.

Objetivo:

Se pretende en este trabajo conocer la eficacia nematicida de “nuevos” productos comparativamente con un fumigante todavía autorizado, como es el *Metan Sodio* y un testigo sin desinfectar. El campo donde se realiza el trabajo es un invernadero altamente infectado por nematodos y en el cual se realizó un ensayo preliminar en pepino.

En esta ocasión se realiza contando con dos variedades de tomate y con y sin resistencia a nematodos.

Resumen:

Se comprueba la eficacia de “nuevos” productos denominados nematicidas para control de *Meloidogynes* en tomate, frente a un fumigante autorizado como es el *Metan Sodio* y testigo sin tratar.

Los resultados obtenidas en nuestras condiciones no muestran efectividad alguna de los nuevos productos, mientras que el binomio (*Metan Sodio* + variedad resistente) resultó más eficaz

Se comprueba a la vez que cuando la población de nematodos (*Meloidogynes*) es alta, se rompe la resistencia genética, tanto de la variedad resistente como del patrón empleado en las plantas injertadas (*Beaufourt*).

Respecto al baremo de nudosidades obtenido al final del cultivo, podemos decir que solamente el *Metan-sodio*, mantuvo el mismo nivel inicial de nudosidades con la variedad no resistente, disminuyéndolo en la variedad resistente. El resto de los tratamientos tuvieron un comportamiento similar o peor que el testigo.

Principalmente se observa un mejor comportamiento fenotípico en el tratamiento con Metam-sodio en general en ambas variedades.

Los productos utilizados fuera de ensayo igualmente no han sido eficaces frente al nematodo.

Se observa en general un mejor comportamiento de la cv Boludo bajo todos los tratamientos frente al nematodo, aunque su resistencia o tolerancia no es total en ningún caso.

Evolución del baremo de nudosidades por tratamiento y repetición en ambas variedades.

TRATAMIENTO	REPETICIONES												MEDIA		
	1			2			3			4			FINAL		
	INICIAL	A	B	INICIAL	A	B	INICIAL	A	B	INICIAL	A	B	INICIAL	A	B
TESTIGO	1,8	4	3,6	0,8	1,2	2,9	2,7	2,7	3,1	1,6	1,5	2,7	1,7	2,3	3
METANSODIO	3,5	1,7	3	1,5	1,2	1,8	2,5	1,6	3,1	3	0,3	1,1	2,6	1,2	2,2
FUNGICAR-L	0,5	1,3	2,4	2,7	2,4	4,7	2,2	2,7	3,7	2	4,5	4,8	1,8	2,7	3,9
ROODGARD	3,2	2,9	3,3	1,2	3,8	3,8	2,4	3,5	4,1	2	2,6	3	2,2	3,2	3,5
BIOLCAN	3,3	1,8	2	2,2	4,2	4,5	0,5	2,7	2,7	0,3	4,6	4,6	1,5	3,3	3,4

A= cv Boludo (TMV F2 STWV TYLC N)

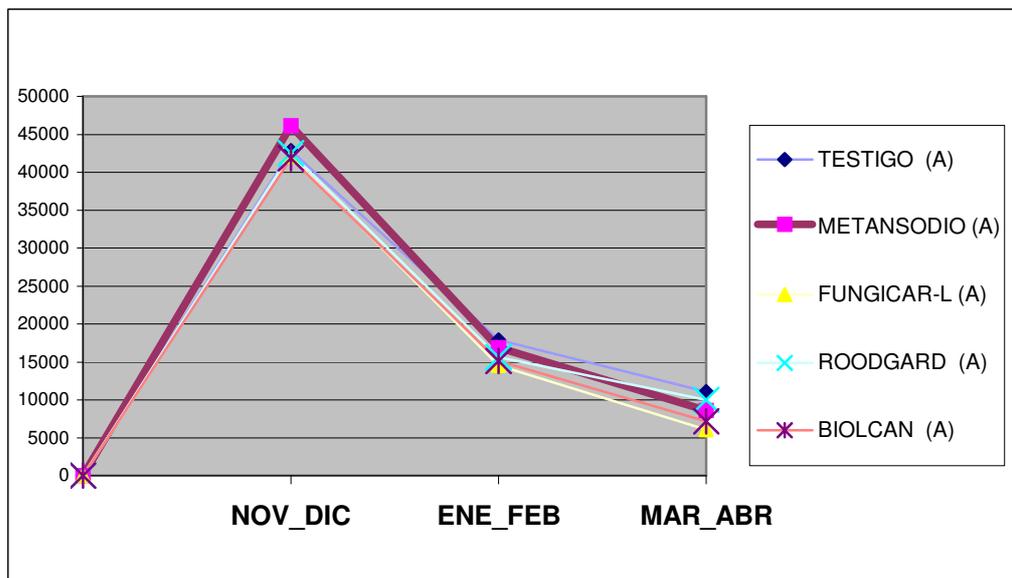
B= cv Doroty (TMV F2 TYLC)

Media de Sintomatología e índice de nudosidades por nematodos, % de STWV y baremo de color y dureza (visual y tacto)

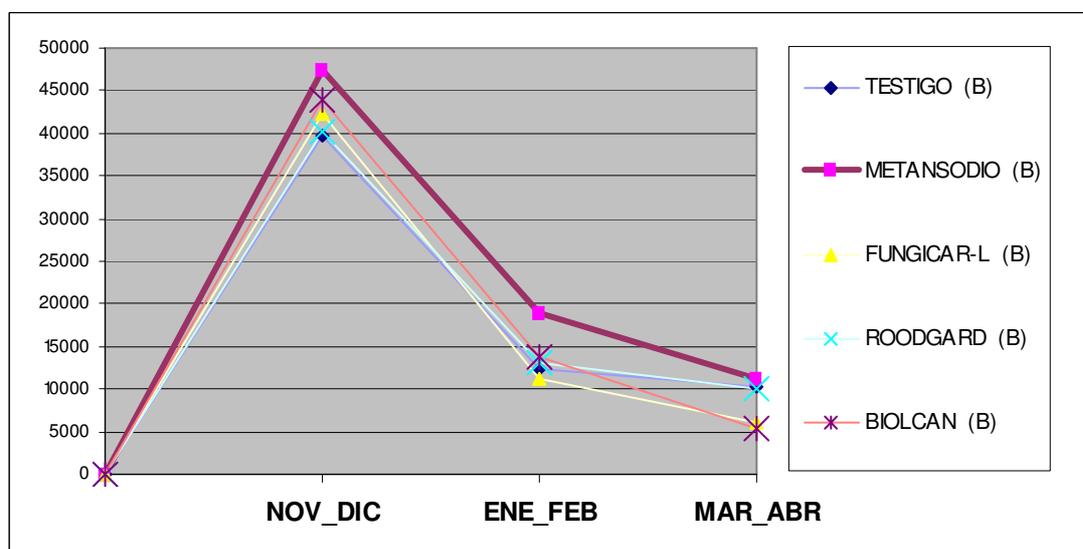
TRATAMIENTO	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MEDIA	BAREMO NEMATODOS	% STWV	POSCOSECHA (*)		
								NUDOSIDADES	DICIEMBRE	COLOR	DUREZA	
A	TESTIGO	4,4	5	3,8	4	3,8	3,8	4,1	2,3	2,7	5	4,9
	METANSODIO	5	5	4,6	4,1	4,2	4	4,5	1,2	0,0	5	4,9
	FUNGICAR-L	4,7	4,7	3,5	3,3	3,3	3	3,8	2,7	1,3	5	4,9
	ROODGARD	4,6	4,6	3,6	3,8	4,5	4	4,2	3,2	1,3	5	4,9
	BIOLCAN	4,5	4,7	3,2	3,5	3,2	3,2	3,7	3,3	0,0	5	4,9
B	TESTIGO	4,9	4,6	4,1	3,8	4	4	4,2	3	4,1	5	4,8
	METANSODIO	5	5	5	4,1	4,2	4,2	4,6	2,2	10,0	5	4,8
	FUNGICAR-L	4,8	4,8	4	3,6	3,7	3,7	4,1	3,9	5,4	5	4,8
	ROODGARD	4,6	4,2	4	3,7	4,2	4	4,1	3,5	1,3	5	4,8
	BIOLCAN	4,8	4,7	4	3,7	3,5	3	4,0	3,4	2,6	5	4,8

Sintomatología general del cultivo	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
	5	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	3

Producción global no acumulativa cv Boludo (A)

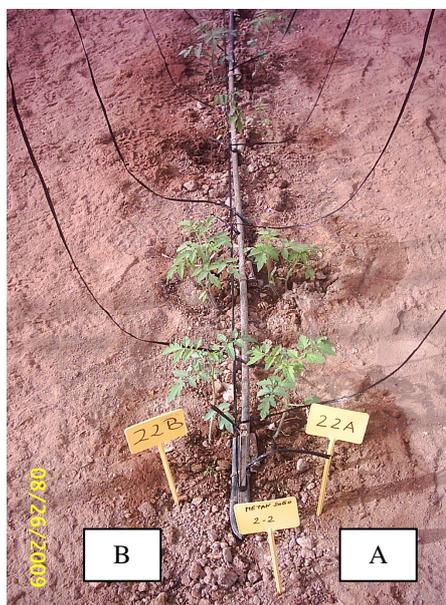


Producción global no acumulativa cv Doroty (B)





Detalle diferencial trat.METAN SODIO- FUNGICAR L (Marzo)



Detalle de la distribución de ambas variedades por gotero

A= cv Boludo (TMV F2 STWV TYLC N)
 B= cv Doroty (TMV F2 TYLC)

**EXPERIENCIA COMPARATIVA DE ENTUTORADOS Y DENSIDADES EN
TOMATE
CAMPAÑA 2.009-2.010**

**José M^a Tabares
Begoña Guillén Rodríguez
Sección Horticultura
Granja Agrícola Experimental
Cabildo Insular de Gran Canaria**

Introducción:

En el cultivo del tomate en modernas naves multitúneles, el agricultor a optado por conducir la planta con el descuelgue consiguiendo rendimientos que llegan casi a duplicar los obtenidos en invernaderos/umbráculos tradicional de 3 m de altura donde es difícil emplear dicha técnica.

Pocos estudios se han realizado en este tipo de invernadero/umbráculo conjugando tipos de entutorado y densidad de cultivo.

Objetivo:

Se pretende conocer el efecto sobre la producción, calibre y “calidad” del tomate al emplear el sistema de entutorado en V con ayuda, comparativamente con el tradicional en vertical.

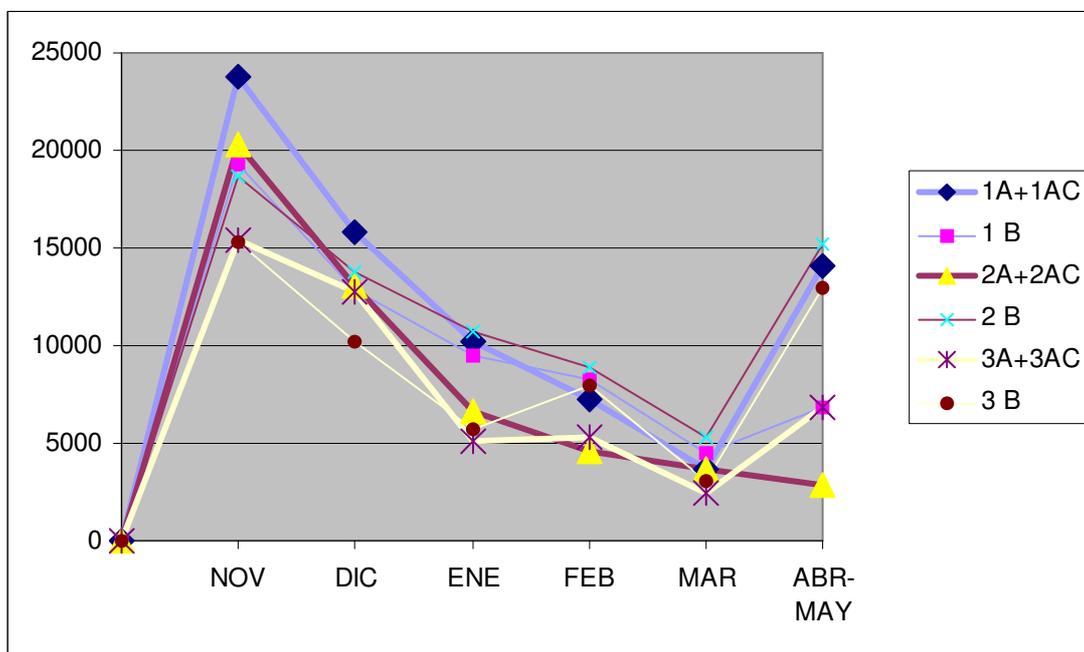
Resumen:

Se comprueba un “nuevo” sistema de poda-entutorado, en comparación con el tradicional, en cultivo de tomate donde se utilizan tres variedades más empleadas en estos momentos en Canarias, injertadas y podadas inicialmente a 4 ramas (Boludo, Doroty y Mariana).

Los resultados bajo nuestras condiciones demuestran que este sistema es factible, destacando la cv Boludo (injertada en patrón Beaufourt) como la de mejores resultados, dada su tolerancia al virus del Spoted de fuerte incidencia en el cultivo.

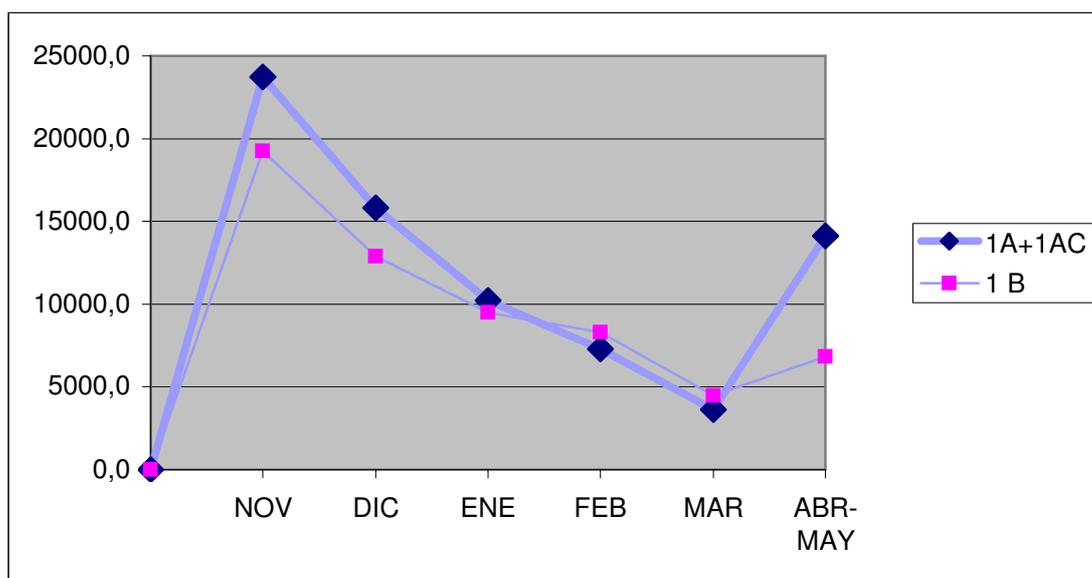
Las cvs Doroty y Mariana fueron las más afectadas por dicho virus (Spoted) y con ello sus resultados productivos y en ambos casos, afectando más al “nuevo” sistema

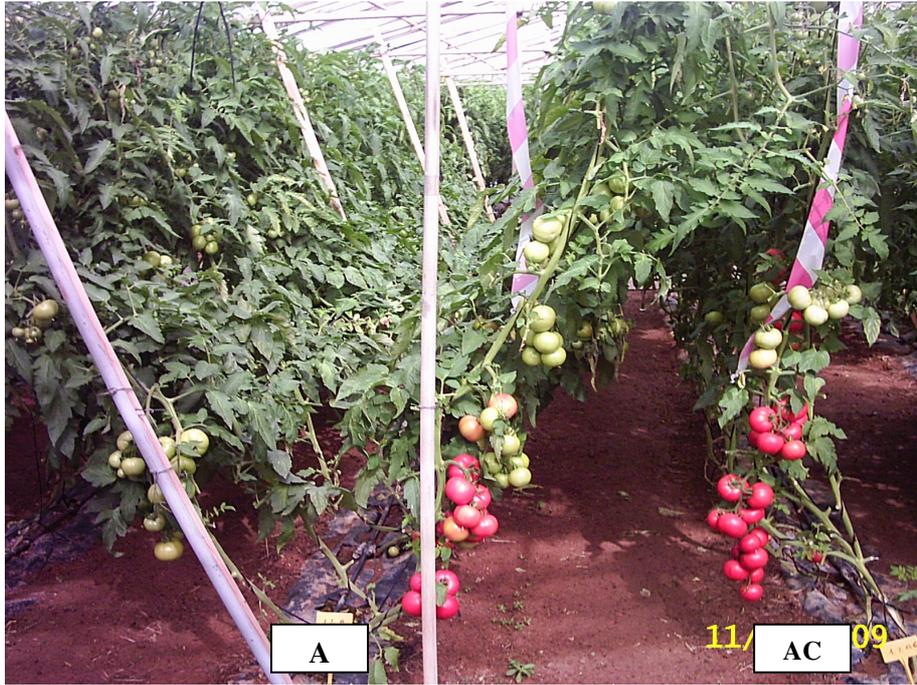
Producción mensual no acumulativa: Global



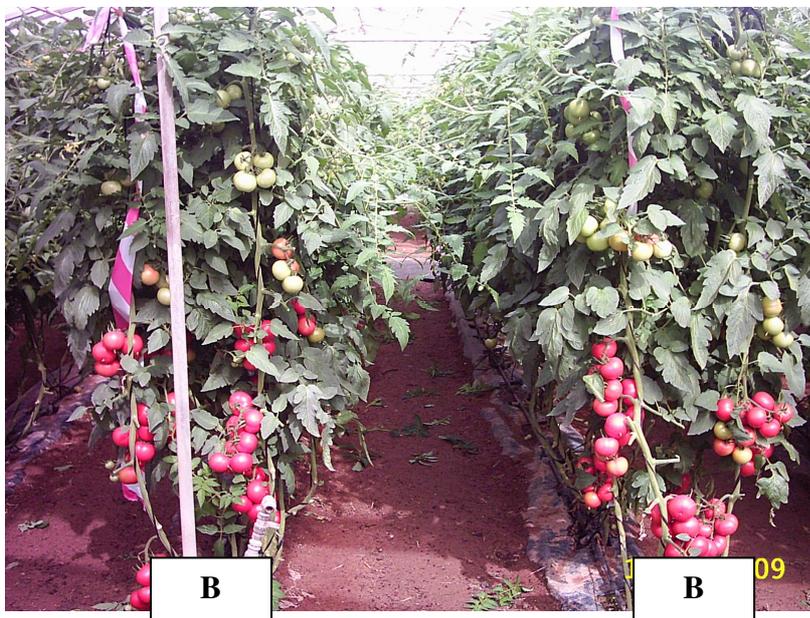
- 1: Boludo + I
- 2: Doroty + I
- 3: Mariana + I

Producción mensual no acumulativa variedad Boludo + I





Detalle bloque A compuesto de subparcela A + AC hasta Enero



Detalle bloque B compuesto por dos subparcelas B



Detalle del arranque de subparcela AC en Enero



Detalle de una repetición Doroty (Trat. A) muy afectada de virus respecto a Boludo (Trat. A)

ENSAYO COMPARATIVO DE VARIEDADES DE TOMATE EN “DESCUELGUE” CON Y SIN INJERTO CAMPAÑA 2009-2010

**J.M. Tabares
Begoña Guillén Rodríguez
Sección Horticultura
Granja Agrícola Experimental
Cabildo Insular de Gran Canaria**

Introducción:

Tras el cambio varietal en el cultivo del tomate motivado por los fortísimos ataques de distintos complejos viróticos, sobre todo virus de la cuchara y que significó el abandono de la cv. Daniela, aparecieron una serie de nuevas variedades que ofrecían resistencias o tolerancias a los citados problemas.

Entre las variedades encontradas y que satisfacían las exigencias de mercado y resistencias demandadas hay tres, las cv. Boludo, Doroty y Mariana que en términos generales son las preferidas por el agricultor para utilizar en sus variantes de cultivo de injerto y pie franco.

Pendientes quedan por comprobar los comportamientos de todas ellas en distintas condiciones de cultivo.

Objetivo:

Se trata de realizar un ensayo comparativo de variedades de tomate sometidas a un cultivo en pie franco o sobre patrón, con una densidad mayor de lo habitual y utilizando la técnica del descuelgue, en invernadero multitunel.

Resumen:

Los resultados obtenidos hasta Mayo, bajo las condiciones reseñadas, están influenciados por los efectos de los virus y es por lo que no deben tomarse como concluyentes; no obstante podemos obtener ciertas respuestas interesantes.

Las producciones fueron mayores en todas las variedades en las plantas injertadas aunque no significativamente diferentes, principalmente desde Enero (Ver Gráficos I, II, III y IV)

La variedad Mariana fue la más afectada por los virus en ambos tratamientos.

Los porcentajes de tara fueron muy elevados en general afectando algo menos a la variedad Boludo, debido a los efectos del Spotted en fruta y al TIR (maduración irregular del tomate).

Los calibres mayores han sido para Boludo, siendo el porcentaje de 3M mayor en las cvs Doroty y Mariana incrementándose cuando no se emplea injerto

En calidad no se observan diferencias.

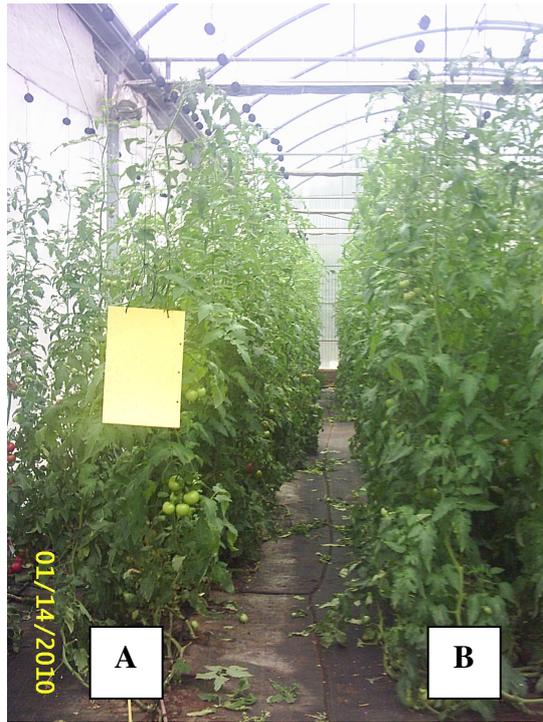
Respecto a la densidad no podemos sacar conclusiones.



Detalle de la poda a dos tallos de ambos tratamientos A y B.



Detalle de la alta densidad empleada



Detalle de la diferencia de los tratamientos A y B en cv Boludo



Detalle de la diferencia de los tratamientos A y B en cv Doroty



Detalle de la diferencia de los tratamientos A y B en la cv Mariana



Detalle del efecto de los virus debido a la rotura del plástico afectando principalmente a la cv Mariana

Testaje de variedades de tomate redondo liso

Campaña 2009-10

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

Antecedentes:

La introducción en nuestro archipiélago de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*) vector del virus de la cuchara (TYLC) (Tomato leaf curl virus), ToCV (tomato chlorotic virus) y la fisiopatía del TIR (tomato irregular ripening), **además del trips vector del virus STWV (Spotted) que ha incidido notoriamente en esta campaña**, y dada la gravedad que ello conlleva, nos plantea el desafío de buscar variedades que puedan desplazar a las más utilizadas en estos momentos como son *Boludo*, *Doroty* y *Mariana*.

Las Casas Comerciales dedicadas a la obtención y producción de variedades híbridas, nos presentan todos los años nuevas variedades con las que comprobamos, en primera fase, sus verdaderas características bajo nuestras condiciones de cultivo, de las que se seleccionan las mejores para más tarde comparar experimentalmente.

Introducción:

En los testajes, debido a sus limitaciones (número de plantas), debemos considerar los datos que se obtienen, en cuanto a producciones y calibres se refieren solo como orientativos, siendo en cambio más fiables las respuestas frente a virus y otras enfermedades, al igual que “calidad” y postcosecha de sus frutos.

Bajo nuestras condiciones el testaje ha estado influenciado por fuertes ataques de *Botrytis* y *Mildiu* que han hecho finalizar los cultivos antes de lo previsto, no obstante quedan claras las variedades que no superan los índices de las testigos injertadas en sus condiciones de fruta, principalmente en poscosecha, color y calibre por este orden, así como en su tolerancia real a virus.

Objetivo:

Seleccionar “nuevas” variedades con resistencias o tolerancias, principalmente al TYLC y STWV, y que mejoren en cualquier parámetro tanto en fruta como en planta, a las testigos Boludo, Doroty y Mariana³⁷ y Cuky esta última interesante la pasada campaña, en este caso injertadas.

Resumen:

Se testan 13 “nuevas” variedades frente a 4 testigos cvs. *Boludo*, *Doroty*, *Mariana* y *Cuki*, estas últimas injertadas, además de 8 para recolección en racimo con dos de cocktail y cherry, y 6 de ensalada y/o semiensalada.

Los resultados quedan influenciados por un fuerte ataque de Botrytis y Mildiu que hacen finalizar el testaje antes de lo previsto (finales de febrero).

No obstante destacar:

- Las variedades testigos injertadas han dado parámetros aceptables en sus características de fruta, además de un comportamiento en planta mejor que el resto no injertadas.
- Las variedades que han mantenido unos parámetros iguales o por encima de las testigo respecto a las condiciones de la fruta (color, dureza y poscosecha) de recolección por unidad han sido las siguientes:

V-450, 74/332, DRW-7707, VT-62615, DRW-7787, Melany, Satyna, 820801078 y 19-ZS-447 por este orden. Fallan bajando en algunos de los parámetros importantes las cvs. V-454, 840500910, 820701704, 82000761 estas dos últimas además por su gran sensibilidad al Spoted y TYLC.

- Entre las variedades de racimo destacan la 74/207, Mayoral, E-2633481 (esta con mayores calibres), DRW-8074, Platero por este orden y fallan en parámetros importantes de poscosecha la 3622 y 74/112 (cocktail) en dureza y la 820200955 (cherry) en color, así como Mayoreta en tendencia a calibres mas pequeños (3M).
- Entre las de ensalada o semiensalada destacar las cvs 280/108, Octydia y CLX-37495, decir en este caso el buen comportamiento de la cv. Vernal excepto en su alta sensibilidad al *Spoted*; así como destacar la dureza de la cv Expo 428 y Expo 482 aunque fallan en color.

En la disyuntiva de cambio de variedad, es recomendable elegir entre las destacadas, la que observe resistencia a TYLC, STWV y nematodos.

Variedades “nuevas” interesantes





Racimo







EXPERIENCIA COMPARATIVA DE DOS TIPOS DE PODA EN PEPINO CAMPAÑA 2009- 10

José M^a 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 presencia 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.

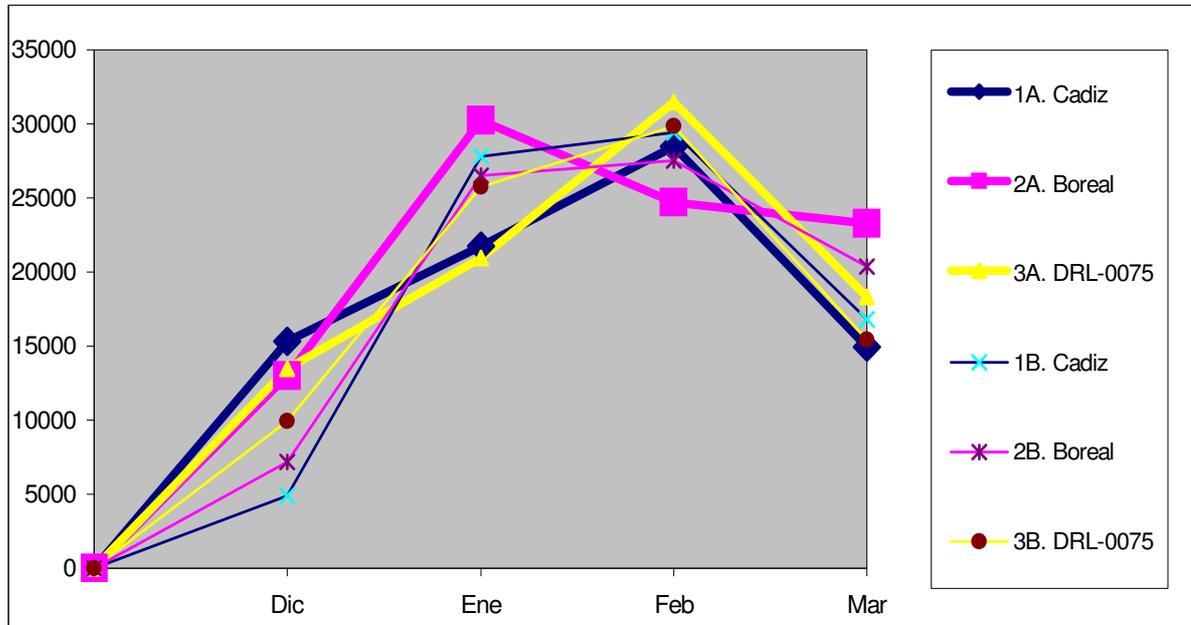
Al no haber incidencia de plagas (vectores de virus), la cv Cádiz (testigo no resistente a virus) mantiene buenos parámetros respecto a las cvs resistentes.

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

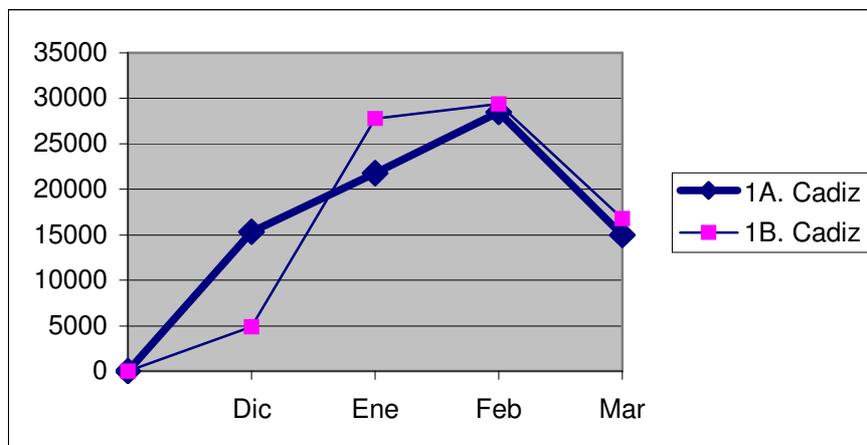
estar afectados en el último mes por la rotura del techo ocurrida en Febrero debido al temporal de viento.

En el anexo (testaje) han destacado 4 nuevas variedades que pudieran ser interesantes como son: KS-828, Bowling, LC-9709 y 24-174, así como de pepinillo la cv PO-7028.

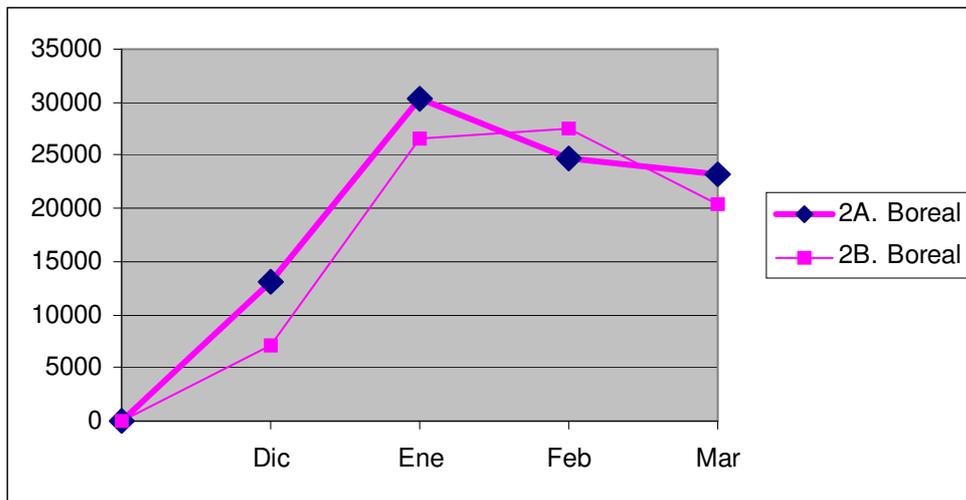
Producción mensual no acumulativa



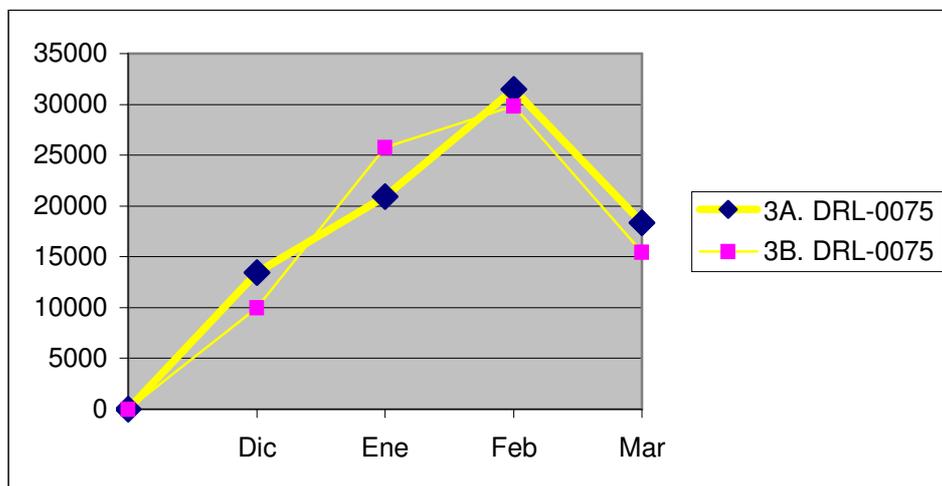
Producción no acumulativa de la cv Cádiz bajo los dos tratamientos

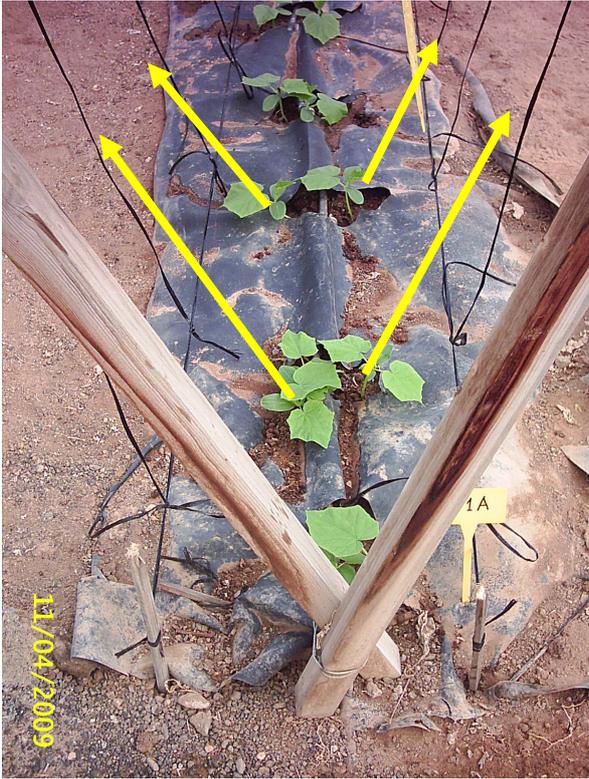


Producción no acumulativa de la cv Boreal bajo los dos tratamientos

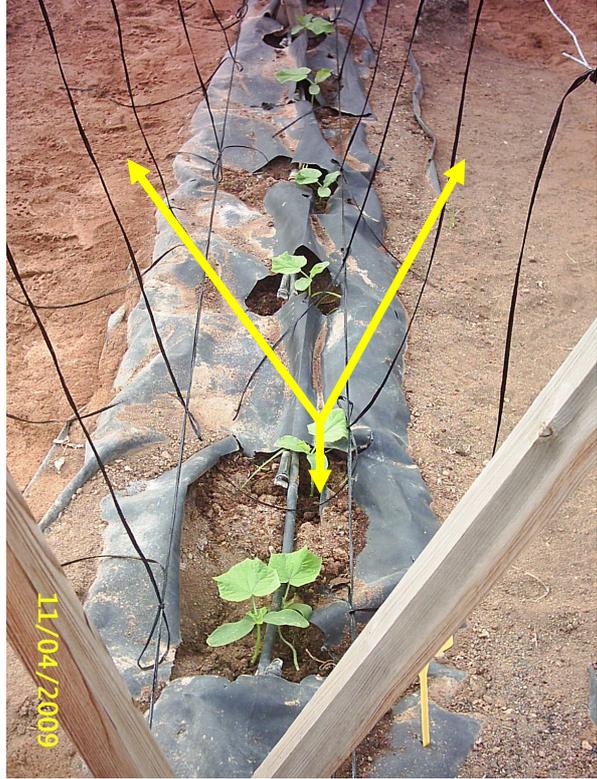


Producción no acumulativa de la cv DRL-0075 bajo los dos tratamientos

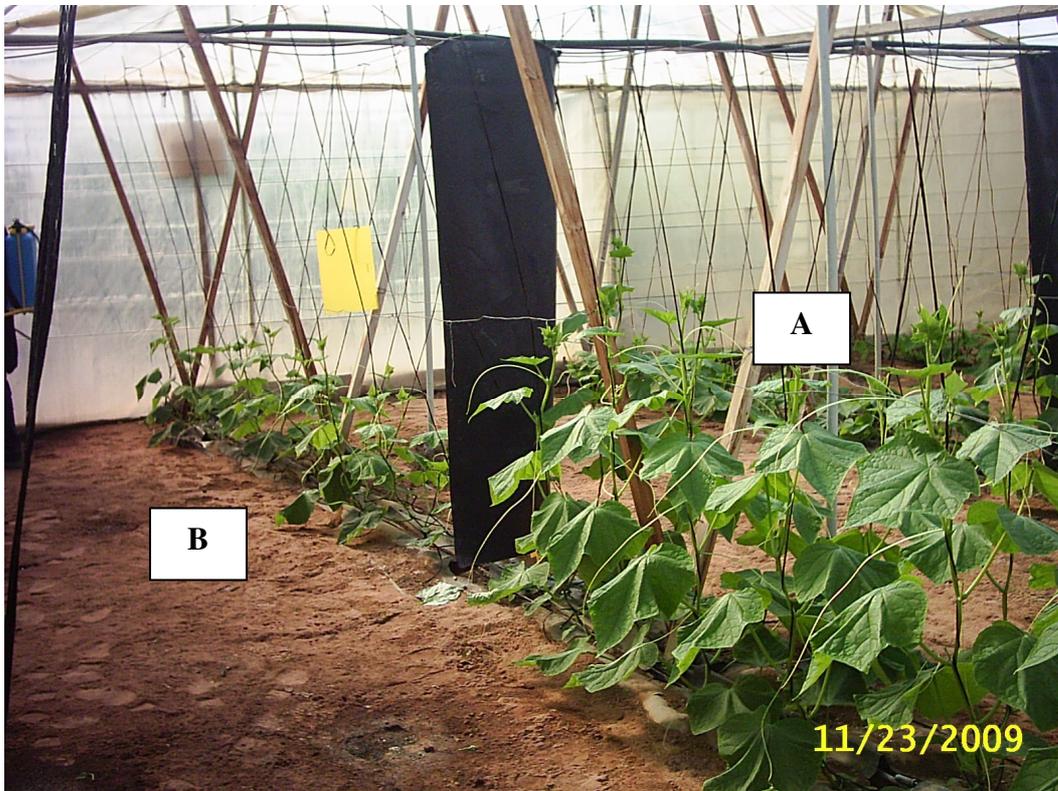




Tratamiento A (dos plantas por gotero)



Tratamiento B (una planta por gotero)



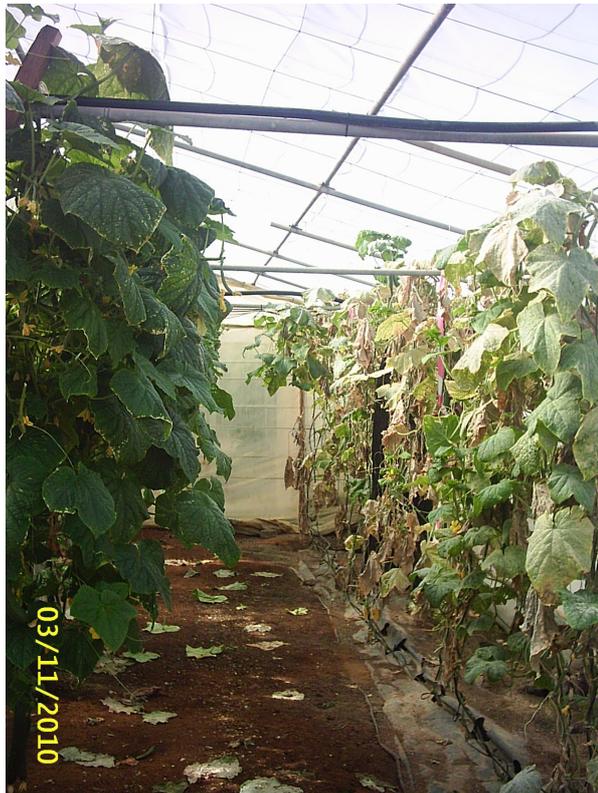
Detalle de diferente precocidad entre tratamientos Noviembre



Detalle diferencial entre tratamientos en Diciembre



Detalle diferencial entre tratamientos en Enero



Detalle diferencial sensibilidad a Oidio de cv DRL-0075 (izq) con Liberne y Carlin (der)



Detalle de la cv PO-7028 (pepinill)

EXPERIENCIA COMPARATIVA DE VARIEDADES DE PIMIENTOS RESISTENTES AL VIRUS DEL Spoted (TSWV)

Campaña 2009-2010

**J. M. Tabares Rodríguez; M. Álamo
Begoña Guillén Rodríguez
Ingenieros Técnicos Agrícolas
Cabildo de Gran Canaria
G.A.E.**

Antecedentes:

El cultivo de pimiento en Canarias, desde la introducción del Thrips californiano, vector del virus TSWV (Spotted wild virus), ha quedado relegado casi en su totalidad al mercado local, que prefiere frutos tipo Lamuyo (largo) con color verde-rojo y calibres grandes.

En la actualidad el mercado oferta variedades resistentes al citado virus por lo que somos optimistas de cara a la de la exportación, incluso sabedores de la gran competencia con el Sureste peninsular.

Entre los resultados de la pasada campaña destacaron dentro de las variedades tipo Lamuyo la cv Crucero, Pascal en producción, así como la calidad de la cv Niágara.

Así mismo se trabaja con variedades tipo California resistentes al Spoted, y menor incidencia del “agalletado”, dando respuesta satisfactoria sobre dicho problema la cv Godzilla.

Este año es de destacar los ataques en el primer estadio del cultivo, del Thrips, cuyo inoculo fue muy virulento, rompiendo, en ciertas variedades, la resistencia al Spoted.

Objetivo:

Seleccionar variedades resistentes a Spoted (TSWV) que mejoren en los diversos parámetros de cultivo y fruto a las cvs testigos Crucero, Pascal y Niágara.

Resumen:

Se experimentan 4 “nuevas” variedades Lamuyo, comparando con tres testigos seleccionadas el pasado año como Crucero, Pascal y Niágara.

Bajo las condiciones del ensayo destacan en producción las cvs testigos Crucero y Pascal no siendo superadas por ninguna de las nuevas.

En “calidad” se ratifica la cv Niágara como la de más alto porcentaje de I.

En calibres mayores destacan las cvs Tijuana, Crucero, Sonic, LW-16065 y Tejas por ese orden.

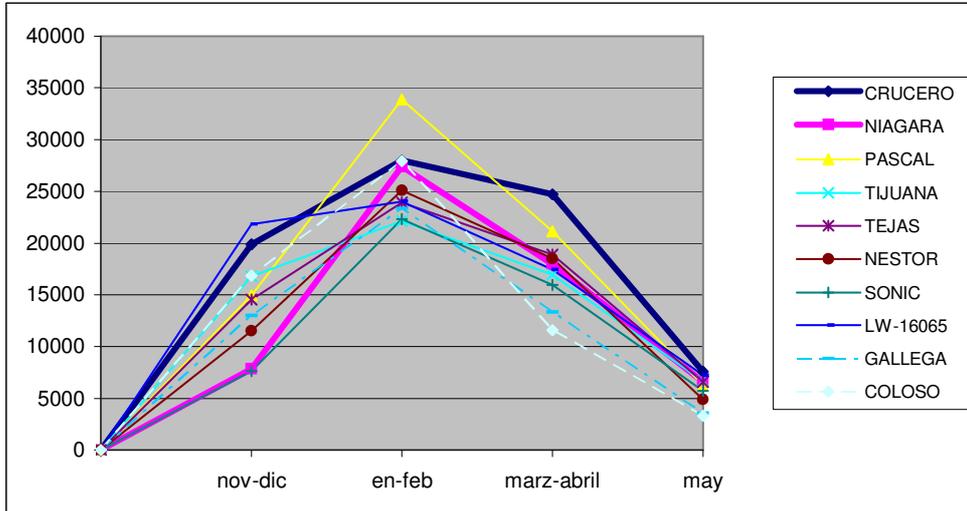
Respecto al Spoted, hubo una incidencia inicial por presencia de Thrips afectando principalmente a las cvs Tijuana y LW-16065, además de Crucero, Pascal y Niágara, estas tres últimas en menor porcentaje, rompiendo en este caso su resistencia o tolerancia.

Una vez controlado el Thrips, todas las variedades han tenido un buen comportamiento dada la eficacia del Amblyseius Swirskii hasta el mes de Mayo.

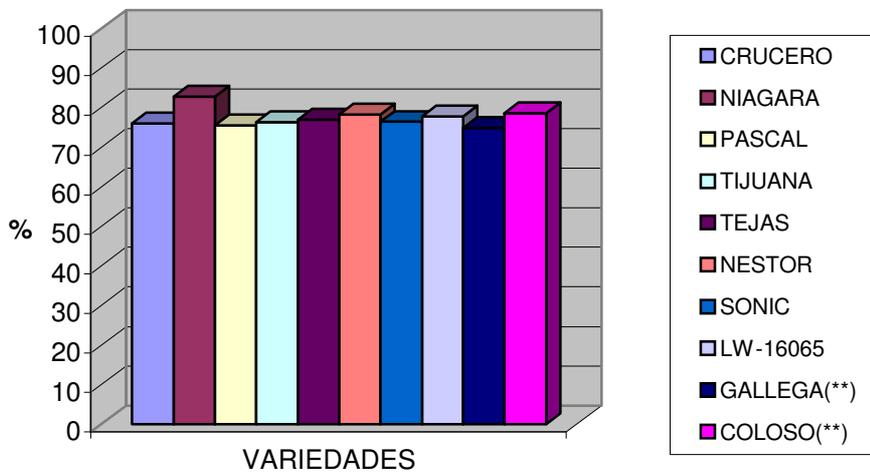
Los ataques de Oidium, han sido poco destacados en esta campaña, aunque afectaron cierto sector del invernadero, principalmente en las cvs tipo California

Destacar en el Anexo la cv Willy (tipo turco) por su alta producción, aunque con cierta sensibilidad al Spoted, así como la cv Maquina (tipo california) con calibres menor que las experimentadas de este tipo.

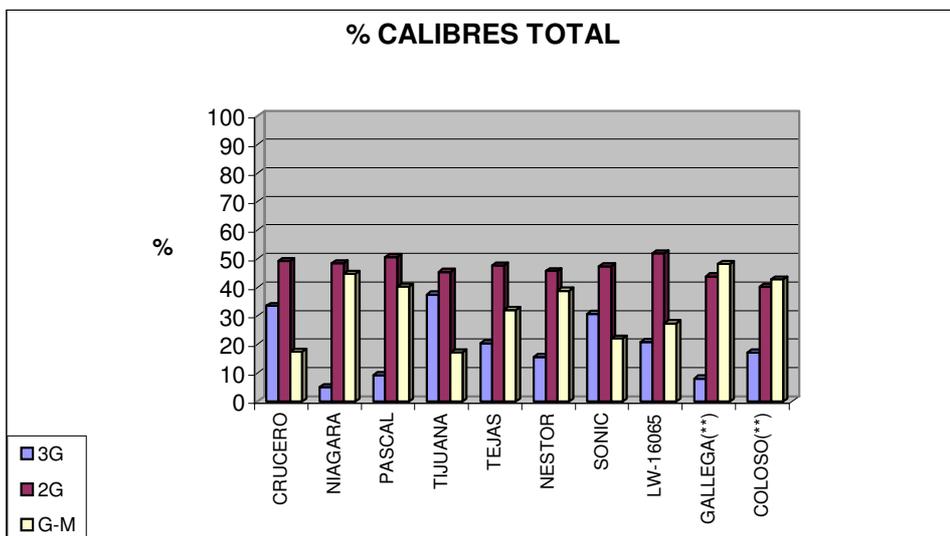
Producción bimensual no acumulativa



% CALIDAD TOTAL



% CALIBRES TOTAL





Cv 35/607 (Crucero)





CV PASCAL



CV NIAGARA





**Cv WILLY
Tipo turco**



**AGRADECIMIENTO POR
SU COLABORACION:
CASAS COMERCIALES DE
SEMILLAS
BONNY
COOPERATIVA
COAGRISAN
SECCION DE
HORTICULTURA
PLAN DE EMPLEO**



Cabildo de Gran Canaria

GRANJA AGRÍCOLA EXPERIMENTAL			
Carretera General del Norte KM 8,5			
Montaña de Cardones (Aruacas) CP: 35416			
SECCIÓN	JEFE	TELEFONO	CORREO Electrónico
Dirección	Francisco Rodríguez Rodríguez	928 21 96 37	frr@grancanaria.com
Horticultura	Jose María Tabares Rodríguez	928 21 96 39	jmtabares@grancanaria.com
Fertirrigación	Mauricio Álamo Álamo	928 21 9 640	malamo@grancanaria.com
Fitopatología	Juan Manuel Rodríguez Rodríguez	928 21 96 48	juanmrr@grancanaria.com
Laboratorio	Juan Ramón Fernandez Vera	928 21 96 49	jrfernandezv@grancanaria.com
Fruticultura	Santiago García Medina	928 21 96 47	sgarciam@grancanaria.com
Jardinería	Francisco Rodríguez Riutor	928 21 96 42	frutort@grancanaria.com
Floricultura	Magdalena González de Chavez	928 21 96 37	mchavez@grancanaria.com
Tecnología	Antonio Santana Quevedo	928 21 96 43	asantana@grancanaria.com
http://portal.grancanaria.com/portal/ficha_consejeria.px?codcontenido=1299			

Servicio de Extensión Agraria				
Carretera General del Norte KM 8,5				
Montaña de Cardones (Aruacas) CP: 35416				
Jefe de Servicio: Rafael Navarro Guerra del Río				
TFNO: 928 21 96 24 FAX: 928 21 96 21				
AGENCIAS	COMARCA	DIRECCION	TELEFONO	FAX
GALDAR	Galdar, Santa Maria de Guia y Agaete	Andamana S/N	928 88 05 06	928 55 24 73
LA ALDEA DE SAN NICOLAS	La Aldea de San Nicolas y Mogán	Federico Rodríguez Gil Nº 14	928 88 40 09	928 89 06 33
SANTA BRIGIDA	Santa Brigida, San Mateo, Tejeda y Las Palmas	Circunvalación Nº 14	928 64 51 62	928 64 18 15
SARDINA DEL SUR	Agüimes, San Bartolome de Tirajana y Santa Lucia	Princesa Guayarmina Nº 4	928 75 10 94	928 75 85 60
TELDE	Telde, Ingenio y Valsequillo	León y Castillo Nº 8	928 69 24 51	928 68 21 15
TEROR	Teror, Arucas, Firgas, Valleseco, Artenara y Moya	Paseo González Díaz Nº 16	928 61 40 92	928 63 11 42

AGENCIAS	CORREO Electrónico
GALDAR	agenciagaldar@grancanaria.com
LA ALDEA DE SAN NICOLAS	agencialaaldea@grancanaria.com
SANTA BRIGIDA	agenciasantabrigida@grancanaria.com
SARDINA DEL SUR	agenciasardina@grancanaria.com
TELDE	agenciatelde@grancanaria.com
TEROR	agenciaterror@grancanaria.com