

H.D.

$\frac{1}{95}$

Hojas Divulgadoras

Comportamiento de
VARIETADES DE TOMATE
para concentrado

en
las Vegas
del Guadiana

JUNTA DE EXTREMADURA

COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE TOMATE PARA CONCENTRADO EN LAS VEGAS DEL GUADIANA

*A. Rodríguez del Rincón
J.A. González García
A. Gómez Luna*

*Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Dirección General de Producción, Investigación y Formación Agraria*

Consejería de Agricultura y Medio Ambiente



Depósito Legal: BA- 48 / Febrero 1995 (Reedición octubre 2001)

Publicaciones de la
Secretaría General Técnica
Apartado 217.- 06071 BADAJOZ

ÍNDICE

Página

Comportamiento de variedades de tomate para concentrado en las vegas del Guadiana.....	1
Variedades recomendadas.....	14



COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE TOMATE PARA CONCENTRADO EN LAS VEGAS DEL GUADIANA

Entre 1991 y 1994, el Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Consejería de Agricultura y Comercio realizó diversos ensayos para conocer el comportamiento de un grupo amplio de variedades de tomate para la elaboración de concentrados, en las condiciones de cultivo de las Vegas del Guadiana.

En total se realizaron ocho ensayos, cinco de los cuales se localizaron en la finca "La Orden", en las proximidades de Lobón, y los otros tres diseminados en un total de 24 fincas particulares distribuidas a lo largo de todas las Vegas del Guadiana. En los ensayos de "La Orden", en los que se incluían 20 variedades cada año, se determinaron un gran número de características de las variedades, tanto referentes al comportamiento agronómico como a la calidad industrial. En los ensayos en fincas diseminadas, se incluyeron entre 6 y 8 variedades cada año, instalándose el ensayo en 8 fincas distintas; en estos ensayos se midió la producción, la agrupación de la maduración y la calidad industrial de cada una de las variedades.

En el conjunto de los ensayos participaron en total 45 variedades, tanto de polinización abierta como híbridos, de las cuales tan solo dos (JUSTAR y NEMAGEMA) participaron en todos los ensayos a modo de testigos; las demás participaron en un número variable de ensayos puesto que, según su comportamiento, cada año se eliminaban algunas variedades y se introducían otras en los ensayos.

El conjunto de los resultados obtenidos en los ensayos se publicó en el libro de la Serie Técnica "Evaluación de variedades de tomate para concentrado en Extremadura", donde se pueden consultar. En este folleto se presenta un resumen de las conclusiones obtenidas, describiéndose las características de las 20 variedades que se ensayaron, al menos, durante dos años. De cada una de estas variedades se indican las resistencias genéticas que tienen, sus características morfológicas de mayor interés, su comportamiento agronómico y la calidad industrial de sus frutos.

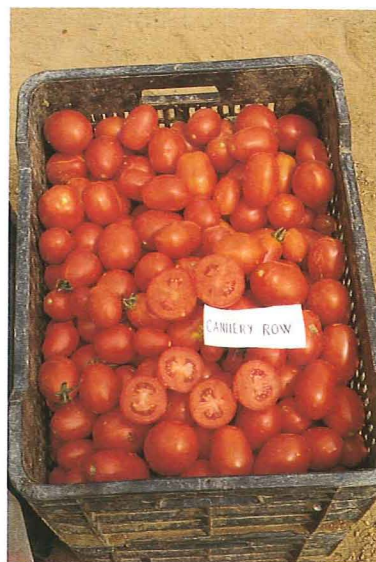


BRIGADE

BRIGADE: Híbrido F1 con resistencias genéticas a *Verticillium*, *Fusarium*, razas 1 y 2, *Alternaria* y *Stemphylium*. Planta muy vigorosa, que proporciona una buena cobertura a los frutos; el pedúnculo tiene junta. El fruto tiene forma entre cuadrado y redondo, con un peso de entre 60 y 70 g, 2,78 lóculos como media, con mesocarpio grueso y consistencia media. Se incluyó en todos los ensayos realizados en "La Orden" y en dos de los ensayos de fin-

cas diseminadas (14 fincas). En los ensayos de "La Orden" alcanzó una producción de frutos comercializables ligeramente inferior a la media; en cambio, supera la media si se considera la producción de sólidos solubles por hectárea; presenta algunos problemas por exceso de frutos defectuosos; su ciclo es cuatro días más largo que el de *TRAJAN* y *MYSTRO*, que son las variedades más precoces de las ensayadas. Tiene un buen rendimiento en zumo, altos sólidos solubles y buen color, por lo que su calidad industrial es buena. En las fincas diseminadas en las que se ensayó alcanzó las producciones más elevadas y confirmó su buen contenido en sólidos; de acuerdo con el sistema de precios de la U. E. alcanzaría prima de sobreprecio en el 40% de los casos y sería penalizado en el 15% de los casos.

CANNERY ROW: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a *Verticillium*, *Fusarium* raza 1 y *Pseudomonas*. Su planta es muy vigorosa, tiene junta en el pedúnculo y cubre muy bien los frutos. El fruto es de forma cúbica, de consistencia media, con menos de 60 g de peso, 2,47 lóculos por fruto y mesocarpio



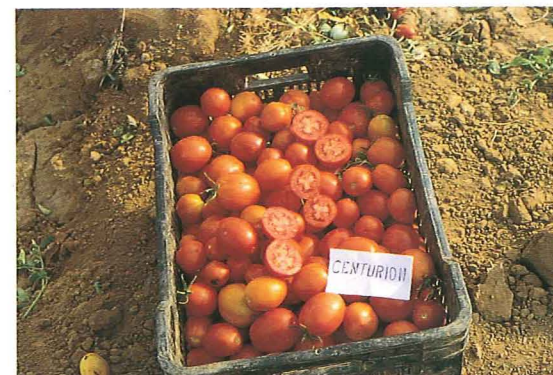
CANNERY ROW

de grosor medio. Participó en todos los ensayos de "La Orden", excepto en el de 1994. Su producción es muy inferior a la media y mejora algo al considerar la de sólidos solubles, aunque sin alcanzar la media. Tiene problemas de podredumbre apical. Su ciclo es medio (4-5 días más que *MYSTRO* y *TRAJAN*). El contenido en sólidos solubles es aceptable y también lo es la viscosidad; el pH es ligeramente alto y el color bajo.

CASTONE: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a *Verticillium*, *Fusarium* raza 1 y *Pseudomonas*. Su planta es poco vigorosa, con una cobertura del fruto aceptable y con junta en el pedúnculo. El fruto tiene forma entre cúbica y oval, su consistencia es media, tiene 2,63 lóculos y un mesocarpio poco grueso; su peso medio es inferior a 60 g. Se incluyó en los ensayos de "La Orden", excepto en el de 1991. Su producción media es bastante inferior a la media, aunque mejora algo al considerar la de sólidos solubles, pero sin alcanzar la media. Tiene una deficiente agrupación de la maduración y un problema importante de podredumbre apical; también proporciona un número considerable de frutos desprendidos de la planta antes de la recolección. Su ciclo es dos días más largo que el de *MYSTRO* y *TRAJAN*. Su contenido en sólidos, viscosidad y color se sitúan en torno a la media; puede presentar problemas por su tendencia a producir un pH del zumo elevado (en torno a 4,45).



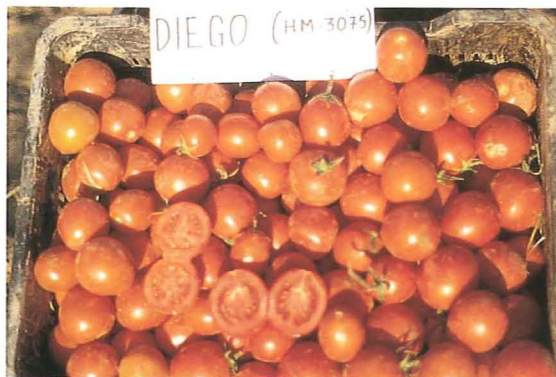
CASTONE



CENTURION

CENTURION: Híbrido F1 con resistencias genéticas a *Vertici-*

lium, Fusarium, razas 1 y 2 y Nematodos. Planta muy vigorosa, con cobertura del fruto muy buena; el pedúnculo tiene junta. El fruto tiene forma redonda-ovalada de tamaño relativamente pequeño (menor de 60 g), con 2,7 lóculos como media y pericarpio poco grueso; la consistencia del fruto es media. Se incluyó en todos los ensayos de "La Orden" y en el de 1994 de fincas diseminadas (8 fincas). En los ensayos de "La Orden" alcanzó una producción de frutos comercializables algo inferior a la media, pero que mejora cuando se considera la producción de sólidos por hectárea. Presenta algunos problemas por exceso de frutos defectuosos y agrietados y porque se desprenden muchos frutos de las plantas antes de la recolección; su ciclo es tardío, del orden de siete días mas largo que TRAJAN y MYSTRO. Su contenido en sólidos solubles supera la media de los ensayos. En el ensayo de fincas diseminadas en el que participó su producción se sitúa entre las mas altas y ocupa la primera posición tanto en contenido en sólidos como en viscosidad; en ese ensayo, alcanzaría prima de sobreprecio en todas las fincas.



DIEGO H-M-3075

DIEGO: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a Verticilium y Fusarium raza 1. La planta es de vigor medio, con buena cobertura del fruto y junta en el pedúnculo. El fruto es de forma entre redonda y oval, con una elevada consistencia y un peso medio comprendido entre 60 y 70 g; tiene 2,84 lóculos y un mesocarpio grueso. Únicamente se incluyó en los ensayos de "La Orden" de 1992 y 1993. Tiene una producción muy inferior a la media, tanto si se con-

sidera la de frutos comercializables como la de sólidos solubles. Presenta algunos problemas de frutos agrietados. Su ciclo es tardío (6-7 días mas largo que MYSTRO y TRAJAN). Tiene un alto contenido en sólidos solubles, la viscosidad y el pH son medios y color algo bajo.

FM-785: Híbrido F1 con resistencias genéticas a Verticilium y Fusarium, razas 1 y 2. Tiene una planta vigorosa que proporciona una cobertura aceptable a los frutos; el pedúnculo tiene junta. El fruto es de forma redonda, de consistencia media, con 3,25 lóculos y mesocarpio fino; su peso medio está comprendido entre 60 y 70 g.

Se incluyó en los ensayos de "La Orden", excepto en el de 1994. Su producción es inferior a la media, pero la supera ligeramente al considerar la producción de sólidos solubles. El fruto se desprende, en un porcentaje elevado, con el pedúnculo y tiene algunos problemas de hombros verdes; sin embargo, el mayor defecto de esta variedad es la tendencia de los frutos a agrietarse en la planta y su sensibilidad al agrietamiento cuando es sometido a compresión. Su ciclo es medio, de 4 a 5 días mas largo que el de MYSTRO y TRAJAN). Tiene buen contenido en sólidos solubles y buena viscosidad y pH, pero el color es bajo.

JUSTAR: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a Verticilium y Fusarium raza 1. Planta muy vigorosa con muy buena cobertura de los frutos; el pedúnculo tiene junta. El fruto es de forma cúbica, con un peso medio superior a los 70 g, 3,12 lóculos de media por fruto y mesocarpio muy grueso; la consistencia del fruto es muy alta. Esta variedad se incluyó en todos los ensayos. En los ensayos de "La Orden", su producción se sitúa por encima de la media, si se considera la de frutos comercializables y es la mas alta de todas las variedades ensayadas si se considera la de sólidos solubles por hectárea. En algunos casos puede presentar algún problema de podredumbre apical, aunque en general el nivel del daño no suele hacer los frutos inservibles; tiene un ciclo tardío, alrededor de siete días mas largo que MYSTRO y TRAJAN; en el conjunto de los ensayos realizados en "La Orden", su comportamiento agronómico es excelente, solo superado por el de TRAJAN. Su contenido en sólidos solubles es superior a la media y también lo son la viscosidad, el color y el rendimiento en zumo; el pH del zumo es ligeramente alto. En cuanto a su calidad industrial, solo es superado por NEMAGEMA en "La Orden". En los ensayos en fincas diseminadas (24 fincas), su producción se sitúa entre las mas elevadas, sobre todo en 1993 y 1994, y mejora aún mas cuando se considera la producción de sólidos solubles por hectárea. Alcanza prima de sobreprecio en el 70% de los casos, lo que es muy importante de considerar en una variedad de tan alta producción.



JUSTAR



MONTEROSSO

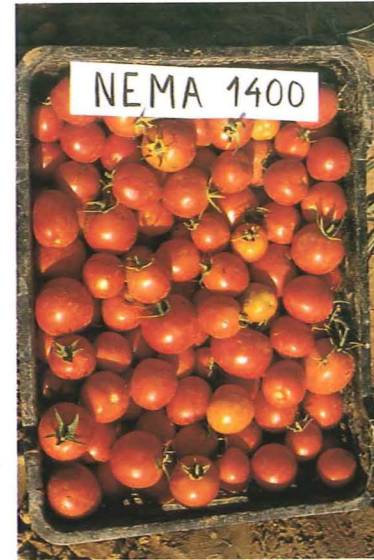
ciona una aceptable cobertura a los frutos; el pedúnculo tiene junta. El fruto es de forma entre cúbica y redonda, con un peso comprendido entre 60 y 70 gramos, consistencia alta, 2,55 lóculos por fruto y mesocarpio grueso. Se incluyó en todos los ensayos de "La Orden" y en los de 1993 y 1994 de fincas diseminadas (14 fincas). Su producción se sitúa ligeramente por encima de la media de los ensayos, tanto si se considera la de frutos comercializables como si se considera la de sólidos solubles; el fruto presenta algunos problemas de hombros verdes. Es la variedad de ciclo mas corto de las ensayadas, junto con TRAJAN. Su contenido en sólidos está un poco por encima de la media y



MYSTRO

MONTEROSSO: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a *Verticilium*, *Fusarium* y *Alternaria*. La planta es de vigor medio, proporciona una cobertura aceptable a los frutos y el pedúnculo tiene junta. El fruto es redondo, con una consistencia media y un peso próximo a los 60 g; tiene 2,74 lóculos y un mesocarpio medianamente grueso. Se incluyo en los ensayos de "La Orden" de 1992 y 1993. Su producción es superior a la media en frutos comercializables y aproximadamente la media en sólidos solubles. El fruto presenta algunos problemas de hombros verdes. Es de ciclo precoz, similar a MYSTRO y TRAJAN. Su contenido en sólidos solubles es ligeramente inferior a la media y la viscosidad también; su pH es bastante bajo y el color alto.

MYSTRO: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a *Verticilium* y *Fusarium* raza 1. Su planta es de vigor medio y propor-



NEMA 1400

5 días mas que MYSTRO y TRAJAN). Tiene una deficiente agrupación de la maduración y proporciona un porcentaje algo elevado de frutos inservibles. Su contenido en sólidos solubles es ligeramente superior a la media, su viscosidad escasa y el pH algo elevado; el color es bajo.

NEMADOR: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a *Verticilium*, *Fusarium* raza 1 y Nematodos. Su planta es vigorosa con cobertura del fruto muy buena y junta en el pedúnculo. El fruto es de forma cúbica, de consistencia media, con un peso medio de entre 60 y 70 g, 2,72 lóculos y un mesocarpio grueso. Se incluyó en los ensayos de



NEMADOR

el color es excelente; por contra, la viscosidad es baja. Con mucho, es la variedad de mejor calidad industrial entre las tempranas. Su comportamiento en los ensayos en fincas diseminadas confirma el que tiene en los de "La Orden"; alcanzaría prima de sobreprecio en el 50% de los casos, lo que es muy importante en una variedad tan precoz.

NEMA 1400: Híbrido F1 con resistencias genéticas a *Verticilium*, *Fusarium*, razas 1 y 2, Nematodos y *Stemphylium*. Su planta es muy vigorosa, proporciona muy buena cobertura a los frutos y el pedúnculo tiene junta. El fruto es de forma entre redonda y cúbica, con escasa consistencia y un peso medio superior a 70 g; tiene 3,26 lóculos y un mesocarpio fino. Se incluyó en los ensayos de "La Orden" de 1992 y 1993. Su producción está por encima de la media en frutos comercializables y mas si se consideran los sólidos solubles. Es de ciclo medio-largo (4-

“La Orden” de 1992 y 1993. Su producción es algo inferior a la media de frutos comercializables y mas inferior aún si se consideran los sólidos solubles. Es de ciclo medio (4-5 días mas que MYSTRO y NEMAGEMA) y tiene una buena agrupación de la maduración. Su contenido en sólidos solubles es bajo, la viscosidad media, el pH algo alto y el color bueno.



NEMAGEMA

producción queda por debajo de la media si se considera la de frutos comercializables, pero la supera al considerar los sólidos solubles por hectárea. Es muy elevado el porcentaje de frutos que se desprenden con pedúnculos y, en algunos casos puede presentar problemas de podredumbre apical, aunque, en general, el daño no suele ser tan importante como para invalidar el fruto. Es de ciclo largo, con 6 o 7 días mas que TRAJAN y MYSTRO. Tiene un comportamiento agronómico muy constante a lo largo de los años, lo que indica su buena adaptabilidad a condiciones diversas. Es la variedad, de las ensayadas, que tiene mayor contenido en sólidos solubles, su viscosidad es buena, pero el color es algo bajo y el pH ligeramente alto; considerando todos los índices, es la variedad que tiene mejor calidad industrial. En los ensayos en fincas diseminadas (24 fincas), su producción de frutos comercializables supera lo indicado en los de “La Orden”, y mejora mucho cuando se considera la producción de sólidos solubles por hectárea; en estos ensayos presentó algunos problemas de agrupación de la maduración. Alcanza prima de sobreprecio en el 60% de los casos.

NUN 6046: Híbrido F1 con planta de vigor medio, cobertura del fruto muy buena y junta en el pedúnculo. El fruto es cúbico, de consistencia media y de pequeño ta-

NEMAGEMA: Híbrido F1 con resistencias genéticas a Verticillium, Fusarium, razas 1 y 2, Nematodos y Alternaria. Tiene una planta muy vigorosa, con muy buena cobertura del fruto y junta en el pedúnculo. Su fruto es de forma cúbica y de consistencia media; tiene 2,80 lóculos por fruto y el mesocarpio es muy grueso; el peso medio del fruto supera los 70 g. Se incluyó en todos los ensayos que se realizaron. En el conjunto de los ensayos de “La Orden”, su

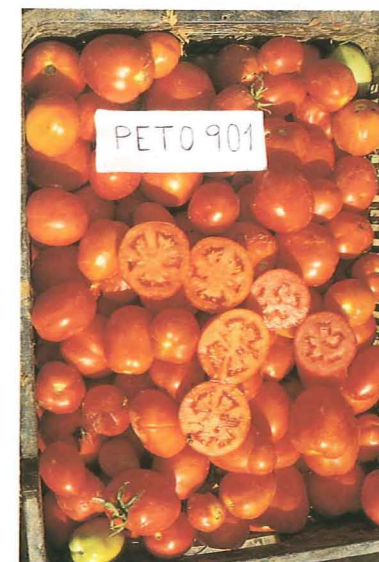


NUN 6046

PETO 901: Híbrido F1 con resistencias genéticas a Verticillium, Fusarium, razas 1 y 2, Nematodos y Pseudomonas. La planta es de vigor medio, con escasa cobertura de los frutos y con junta en el pedúnculo. El fruto es de forma entre cúbica y redonda, con un peso medio en torno a los 70 g, consistencia baja, 3,80 lóculos por fruto y mesocarpio muy grueso. Se incluyó en los ensayos de “La Orden” de 1991 y 1992. Su producción es bastante inferior a la media, tanto en frutos comercializables como en sólidos solubles; en determinadas condiciones puede presentar problemas de podredumbre apical. Su ciclo es medio. El contenido en sólidos solubles es ligeramente superior a la media, la viscosidad es buena, el Ph bastante bajo y el color malo.

ROSSOCONERO: Híbrido F1 de planta vigorosa que cubre muy bien los frutos y tiene junta en el pedúnculo. El fruto es de forma cúbica, de mediana consistencia, con alrededor de 70 g de peso medio, 3,37 lóculos y pericarpio de mediano grosor. Se incluyó en los en-

maño (en torno a 50 g). Se incluyó en los ensayos de “La Orden” de 1992 y 1993. Su ciclo es medio-precoc (2-3 días mas que MYSTRO y NEMAGEMA). Las producción de frutos comercializables y la de sólidos solubles son algo inferiores a la media. Tiene tendencia a producir un porcentaje elevado de frutos de menos de 35 mm. Su contenido en sólidos solubles es inferior a la media, la viscosidad es escasa, el pH medio y el color alto.



PETO 901

sayos de "La Orden" de 1992 y 1993 y en el fincas diseminadas de 1993 (6 fincas). En los ensayos de "La Orden" fue la variedad mas productiva en lo que se refiere a producción comercial, alcanzando mas de un 130% sobre la producción media; en producción de sólidos solubles también fue la primera, pero en este caso el porcentaje en relación con la media no alcanzó el 120%. Su ciclo es medio-precoz, con 2 o 3 días mas que TRAJAN y MYSTRO. Tiene un contenido en sólidos muy bajo, buena viscosidad, Ph medio y buen color. En el ensayo de fincas diseminada en el que participó no confirmó las buenas características productivas, apareciendo como la de menos producción de todas las ensayadas, lo que posiblemente indica que tiene dificultades para adaptarse a algunos tipos de suelo; en cambio si confirmó su bajo contenido en sólidos solubles, no alcanzando el nivel de 4,8 en 4 de la 6 fincas en que se ensayó.

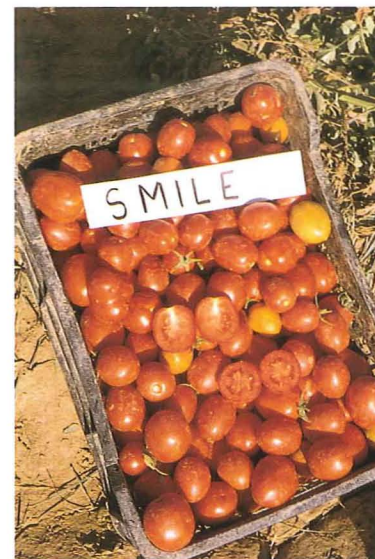


ROSSOCONERO

SHASTA: Híbrido F1 con resistencias genéticas a *Verticilium* y *Fusarium*, razas 1 y 2. La planta es de vigor medio y proporciona una cobertura aceptable a los frutos; el pedúnculo tiene junta. El fruto es de forma entre cúbica y redonda, con una consistencia muy baja; su peso medio no alcanza los 50 g, tiene 2,85 lóculos y un mesocarpio muy fino. Se incluyó en los ensayos de "La Orden" de 1991 y 1992. Su producción de frutos comercializables se sitúa en torno a la media, mientras que la de sólidos solubles la supera claramente. Si las condiciones de cultivo no son buenas, proporciona un porcentaje de frutos



SHASTA



SMYLE

TORPEDO: Híbrido F1 con resistencias genéticas a *Verticilium*, *Fusarium*, razas 1 y 2 y Nematodos. Tiene una planta de tamaño medio con muy buena cobertura de los frutos; el pedúnculo tiene junta. El fruto es de forma cúbica, de mediana consistencia, con un peso medio inferior a 60 g, 2,96 lóculos como media y mesocarpio fino. Se ensayó en los ensayos de "La Orden" de los años 1992 y 1993. En esos ensayos tuvo una producción muy elevada de frutos comercializables, bastante superior a la media; también es superior a la media la producción de sólidos solubles, pero de forma menos clara en este caso. Tiene un ciclo similar al de MYSTRO y TRAJAN. Su agrupación de la madura-



TORPEDO

de menos de 35 mm muy elevado; tiene también problemas de frutos agrietados y de hombros verdes así como de agrupación de la maduración. Su ciclo es precoz. El contenido en sólidos solubles es alto, la viscosidad baja, el pH medio y el color bastante bueno.

SMYLE: Híbrido F1 de planta de mediano vigor y muy buena cobertura del fruto. El fruto tiene forma entre cúbica y redonda, con un peso medio inferior a 60 g, consistencia muy baja, 2,70 lóculos y mesocarpio de mediano grosor. Se incluyó en los ensayos de "La Orden" de 1992 y 1993. Tiene una elevada producción de frutos comercializables, que es algo menor cuando se considera la de sólidos solubles. Su ciclo es precoz y tiene muy buena agrupación de la maduración. Tiene un contenido en sólidos inferior a la media, la viscosidad es buena y el pH ligeramente alto; el grado de color también es alto.

ción es muy buena y como defectos se pueden señalar el elevado número de frutos desprendidos antes de la recolección y el alto porcentaje de frutos que se desprenden con pedúnculo. Su contenido en sólidos solubles es muy bajo, pero su viscosidad es excelente. El pH del zumo es medio y el color bueno.

TRAJAN: Híbrido F1 con resistencias genéticas a *Verticilium*, *Fusarium* raza 1 y Nematodos. Tiene una planta de escaso vigor pero que cubre muy bien los frutos. El fruto es de forma cúbica, consistencia media, con 2,69 lóculos y un mesocarpio de grosor medio. El tamaño del fruto es pequeño, no alcanzando los 60 g de media;

en condiciones difíciles, puede reaccionar proporcionando un porcentaje excesivo de frutos de menos de 35 mm. El pedúnculo tiene junta. Se incluyó en todos los ensayos de "La Orden" y en el de fincas diseminadas de 1993 (8 fincas). En los ensayos de "La Orden" es la variedad que tiene mejor producción de frutos comercializables en conjunto, pero al considerar la producción de sólidos solubles baja su consideración bastante. Tiene una excelente agrupación de la maduración. Junto con MYSTRO es la variedad mas precoz de las ensayadas. Su contenido en sólidos es muy bajo y también es ligeramente bajo su rendimiento en zumo; la viscosidad es media y el pH ligeramente alto. En el ensayo de fincas diseminadas en el que participó, aunque tuvo un buen comportamiento agronómico, no llego al nivel mostrado en los de "La Orden"; en cambio si confirmó sus malas características de calidad industrial.



TRAJAN

UC-82: Variedad de polinización abierta con resistencias genéticas a *Verticilium*, *Fusarium* y *Alternaria*. Tiene una planta poco vigorosa pero que cubre muy bien los frutos. El fruto tiene forma cúbica y es muy consistente; tiene un peso medio comprendido entre 60 y 70 g, 2,82 lóculos de media y el mesocarpio muy grueso. El pedúnculo tiene junta. Participó en todos los ensayos, excepto en el de fincas diseminadas de 1994. Su producción está por encima de la media, si se considera la de frutos comercializables, pero por debajo si se consideran sólidos solubles. Es una variedad de ciclo medio, con unos cuatro



UC-82

días de duración mas que MYSTRO y TRAJAN y con una excelente agrupación de la maduración. Tiene un comportamiento agronómico general bueno y constante. Tiene un bajo contenido en sólidos solubles bastante inferior a la media, y también es bajo el rendimiento en zumo; el pH y el color son buenos. En los ensayos de fincas diseminadas (14 fincas) su comportamiento confirma el que tiene en los de "La Orden". En el pago por calidad alcanzaría prima en el 15% de los casos, pero sería penalizada en el 40% de los casos.

VARIETADES RECOMENDADAS

El estudio del conjunto de los resultados de los ensayos pone de manifiesto que no es posible recomendar una única variedad como ideal para cualquier tipo de situación. Con los datos obtenidos, cada agricultor o industrial puede buscar aquella o aquellas variedades que mejor cubran sus necesidades y se adapten a sus condiciones de explotación, para lo que es necesario consultar la publicación a que se hizo referencia al principio, en la que aparecen todos los datos.

Como conclusión se pueden ofrecer tres listas diferentes de variedades. Una primera lista incluiría aquellas variedades que han sido suficientemente ensayadas y que pueden recomendarse con seguridad de manera general. En la segunda lista se incluyen variedades que no han sido ensayadas suficientemente pero que, en los ensayos en que han participado han mostrado un buen comportamiento, que las hace candidatas para ser incluidas en la lista anterior, incluso desplazando a las que actualmente se incluyen en esa lista. En la tercera lista se incluyen variedades que no pueden ser recomendadas con carácter general, por tener algún defecto de comportamiento, pero que pueden ser útiles en casos determinados.

Las variedades que se recomiendan en cada una de estas listas son las que se indican a continuación:

LISTA A:

Variedades suficientemente ensayadas y recomendables de manera general.

**BRIGADE
JUSTAR
MYSTRO
NEMAGEMA**

Las tres primeras de la lista no deben utilizarse en parcelas que tengan fuerte infección de nematodos. MYSTRO debe utilizarse, sobre todo, para producción precoz.

LISTA B:

Variedades insuficientemente ensayadas pero que, por lo que se conoce, tienen buenas características.

**CENTURION
IPANEMA
SOPRANO
SUAN**

LISTA C:

Variedades no recomendables para uso general, pero que pueden ser útiles en algunas situaciones concretas.

- Variedades con buen comportamiento agronómico pero con mala calidad industrial:

**ROSSOCONERO
SMYLE
TORPEDO
TRAJAN
UC-82**

- Variedades con buena calidad industrial pero con deficiente comportamiento agronómico en algunos casos:

**CASTONE
FM-785
SHASTA**

- Variedades no citadas anteriormente y que son interesantes por sus resistencias genéticas:

**NEMADOR
UCO DURO
QUIL QUIL**

Las dos primeras son variedades de polinización abierta que tienen incorporada la resistencia a nematodos. La última es una variedad que presenta tolerancia al virus del bronceado (TSWV) y que podría ser de interés, en el caso en que se agravasen los ataques de este virus en nuestra región, mientras aparecen nuevas variedades que incorporen esta resistencia. Las tres variedades tienen un comportamiento aceptable, tanto agronómico como industrial.



Consejería de Agricultura y Medio Ambiente

JUNTA DE EXTREMADURA