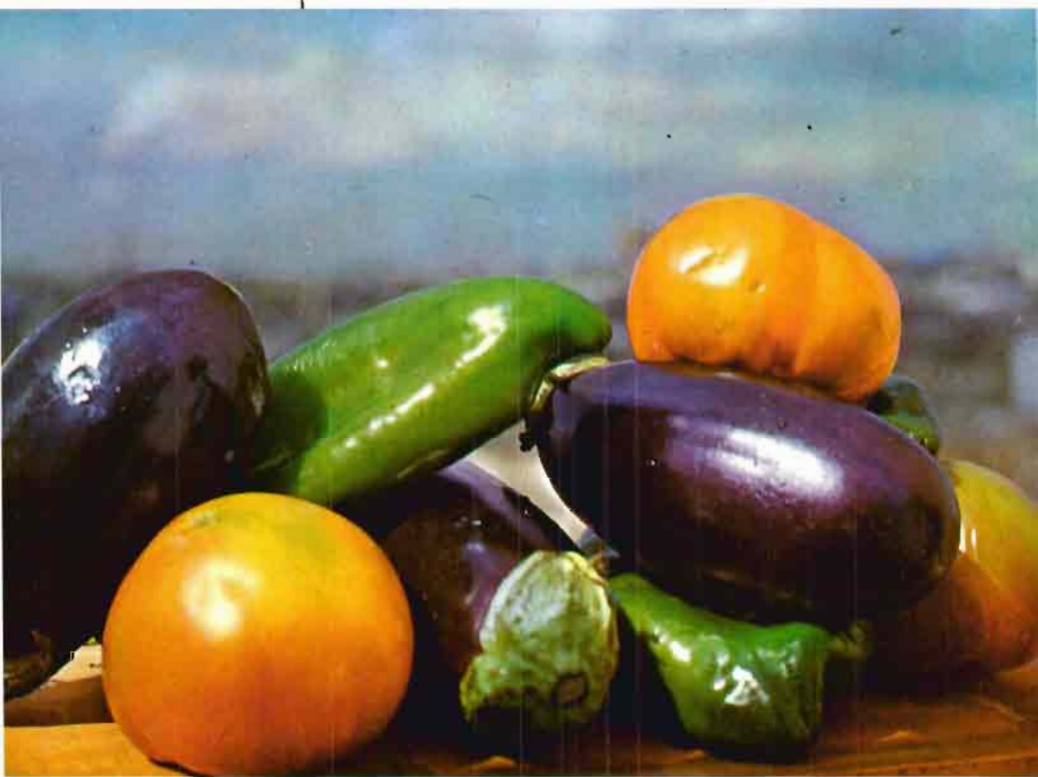


HOJAS DIVULGADORAS

Núm. 8-77 HD

VARIEDADES DE PIMIENTO, TOMATE Y BERENJENA PARA INVERNADERO

ZOILO SERRANO CERMEÑO
Agente de Extensión Agraria



MINISTERIO DE AGRICULTURA

VARIEDADES DE PIMIENTO, TOMATE Y BERENJENA PARA INVERNADERO

PIMIENTO

Al describir las variedades de pimiento cultivadas en invernadero, es conveniente hacer referencia, entre otros factores, a los siguientes: tamaño de la planta, precocidad, forma del fruto, tamaño y peso del fruto, color del fruto en la maduración, grueso de la carne del fruto, lóbulos o cascós del fruto, sabor de la carne del fruto, crecimiento del fruto, resistencia a enfermedades, producción por unidad de superficie, etc.

Tamaño de la planta

El tamaño que alcanza la planta es una característica interesante en el conocimiento de una variedad, puesto que algunos aspectos del cultivo como el marco de plantación, la necesidad de tutores, la prevención del desgajamiento, etc., dependen del tamaño que llega a alcanzar la planta. En el caso del pimiento la altura final de la planta varía entre 0,75 y 1,5 metros.

Precocidad

La precocidad de la floración y de la recolección es enormemente importante en las variedades que se cultivan en invernadero. En este sentido se consideran variedades precoces, medias y tardías.

Forma del fruto

Atendiendo a su forma externa los pimientos se pueden clasificar en tres grandes grupos: De forma cuadrangular cúbica, es decir tan largo como ancho; de forma paralelepípedica cuya sección longitudinal es rectangular; de forma cónica, cuya sección longitudinal es triangular y son muy alargados comparándolos con su anchura media.

Tamaño y peso del fruto

El tamaño y el peso del fruto están relacionados entre sí y este último con el grosor de la carne y el tamaño de la placenta.

Los frutos más largos suelen llegar a tener hasta 18-20 centímetros; la anchura media máxima puede alcanzar los 8-10 centímetros. Los tamaños más pequeños varían entre 8-10 centímetros de longitud y 6-8 centímetros de anchura media. El peso varía entre 100 y 200 gramos, según variedades.

Color del fruto en la maduración

Unas variedades tienen frutos, en su madurez, de color rojo y otras amarillo. Al comienzo de la maduración todos los frutos suelen ser verdes con tonalidades diferentes, para cada variedad, que van desde el muy claro al oscuro intenso.

Lóbulos o cascós del fruto

Son los departamentos que tienen los frutos cuando se les secciona transversalmente. El número de lóbulos en las variedades de pimiento varía entre 3 y 5.

Grosor de la carne del fruto

Hay variedades que son de carne gruesa y otras de carne fina. Los frutos de estas últimas variedades son los más indicados para freír. Los frutos de carne gruesa son los más indicados para asar.

El grosor de la carne del fruto varía entre 2,5 y 6 milímetros.



Sabor de la carne del fruto

El sabor de los frutos puede ser picante o dulce, con variaciones intermedias entre ambos sabores según la cantidad de capsicina que contengan.

Crecimiento del fruto

En las plantas de pimiento los frutos crecen hacia arriba en unas variedades y hacia abajo en otras, siendo esta circunstancia una característica varietal.

Resistencia a enfermedades

Es interesante, en los pimientos, la resistencia de ciertas variedades a algunas enfermedades, principalmente aquellas que pertenecen al complejo parasitario del suelo (*Fusarium*, *Verticillium*, *Phytophthora*), mosaico del tabaco y virus del pepino.

DULCE ITALIANO

Es una variedad muy productiva, con frutos de gran calidad y bastante precoz. Los frutos son alargados y poco gruesos, aproximadamente de 20 a 22 centímetros de largo y 5 a 6 centímetros de diámetro medio, siendo su peso por unidad de unos 100 gramos, aproximadamente. El crecimiento de los frutos es hacia abajo. La carne es fina, de unos 3 milímetros de grosor, de sabor agradable, con el inconveniente de que algunos frutos suelen tener sabor picante. Planta bastante resistente al *Fusarium*. Alcanza un desarrollo de hasta 1,40 metros de altura. En invernadero entra en producción aproximadamente a los 70 días de haber sido trasplantado.

MARCONI

Variedad muy parecida a la anterior. Los frutos son más acintados y de color más claro, con algo menos de peso por unidad. Su rendimiento en invernadero es aceptable. Alcanza menos altura que la variedad Dulce Italiano.

CALIFORNIA WONDER

Es una variedad muy vigorosa, bastante productiva. El fruto es cilíndrico, con 4 lóbulos y de color verde oscuro brillante. Su tamaño medio oscila entre los 10-12 centímetros de largo y 8-10 centímetros de ancho. Los frutos crecen con la punta hacia arriba. La carne es dulce, agradable, de paredes gruesas, aproximadamente unos 7 milímetros. Es una variedad excelente para soportar grandes distancias en el transporte.

YOLO WONDER

Esta variedad es parecida a la California Wonder, tanto en precocidad como en las características del fruto. Es planta vigorosa que alcanza una altura de unos 80-90 centímetros, relativamente compacta, con porte rechoncho y robusto. El fruto es de sección longitudinal casi cuadrada, con peso por unidad de unos 200 gramos y un tamaño de unos 10 centímetros de lado; de calibre constante. La carne es dulce, bastante gruesa (alrededor de 7 mm.). Los frutos crecen con la punta hacia abajo. Es variedad resistente al virus del pepino, al del tabaco y a la podredumbre apical.

EARLY CALWONDER

Es más precoz que el California y el Yolo. El fruto es algo más pequeño que el de estas dos variedades. Tiene aproximadamente 9 centímetros de largo por 8 de ancho y un peso medio por unidad de unos 130 gramos. Los frutos, que tienen tres o cuatro lóbulos, crecen hacia arriba. De carne dulce y paredes gruesas, aproximadamente de unos 5 milímetros. El porte de la planta es erguido, pero presenta la dificultad de que las ramas son muy frágiles y se parten con facilidad. Alcanza una altura de unos 90 centímetros.

LAMUYO

Híbrido. Variedad precoz. Fruto de color verde oscuro, de sección rectangular, de unos 12 a 14 centímetros de largo y 8 a 10 centímetros de ancho, con un peso medio por fruto de unos



150 gramos. Tiene de 3 a 4 lóbulos. Los frutos crecen hacia abajo. La carne es espesa y firme, de unos 5 milímetros de grosor. La planta es vigorosa y alcanza una altura de unos 100 centímetros. Resistente al virus del mosaico del tabaco y poco sensible a la podredumbre apical.

KEYSTONE R. GIANT

El fruto es de color verde oscuro. Su longitud es de 8 a 9 centímetros y la anchura de 7 a 8 centímetros. La carne es de sabor dulce y tiene un grosor de 5 a 6 milímetros. La planta alcanza una altura de unos 90 centímetros.

GEDEON

Híbrido. Variedad precoz. Planta alta. Frutos con crecimiento hacia abajo, de color verde oscuro. Sección longitudinal rectangular, con peso medio superior a los 200 gramos. Fructificación muy abundante.

MIDWAY

Variedad precoz y muy productiva. El fruto, de color verde oscuro, tiene una longitud de unos 9 centímetros de largo y unos 7 a 8 centímetros de ancho, con un peso medio por unidad de 120 gramos. Tiene 3 ó 4 lóbulos. La carne es dulce, con un grosor de unos 4 milímetros. La planta alcanza una altura de unos 90 centímetros.

TOMATE

En las variedades de tomate que se cultivan en invernadero hay que tener muy en cuenta los siguientes aspectos: tamaño del fruto, forma del fruto, resistencia al agrietamiento del fruto, color de la parte posterior del fruto en la maduración, crecimiento de la planta, precocidad, resistencia a enfermedades, etcétera.

Tamaño del fruto

En este aspecto se consideran tres grupos: pequeño, mediano y grande. Son variedades de fruto pequeño las que producen tomates con un peso comprendido entre 60 y 90 gramos por unidad. Se consideran frutos grandes los que tienen un peso superior a 130 gramos.

Forma del fruto

La sección de los frutos de tomate puede ser de la forma siguiente: aplastada, oblonga, redonda o alargada. Por el aspecto exterior son acostillados o lisos.

Resistencia al agrietamiento del fruto

Es interesante que los frutos sean resistentes a agrietarse por la parte del pedúnculo. Los frutos agrietados disminuyen enormemente la calidad de esta hortaliza.

Color de la parte posterior del fruto en la maduración

Algunas variedades, antes de llegar a la madurez total, presentan el dorso verde. En otras variedades, la coloración es uniforme en el proceso de maduración.

Crecimiento de la planta

El crecimiento de la planta de tomate puede ser determinado o indeterminado. En las variedades de crecimiento determinado, el tallo principal, después de dar un cierto número de inflorescencias, termina su crecimiento mediante un racimo. En estas variedades el número de hojas es menos elevado que en las



Arriba, izquierda: variedad VS-3; derecha: variedad H-11.



variedades de crecimiento indeterminado. Los racimos de flores se presentan más agrupados y apenas hay que hacer poda de tallos, ya que el desarrollo vegetativo es menor que el de las variedades de crecimiento indeterminado.

En las variedades de crecimiento indeterminado todos los tallos se desarrollan uniformemente y a un ritmo parecido.

Precocidad

Hay variedades precoces cuya entrada en producción, después de ser plantadas, se produce aproximadamente a los 75 días, otras más tardías que suelen entrar en producción unos 15 ó 20 días más tarde que las anteriores.

Resistencia a enfermedades

En la selección de variedades de tomate se han buscado algunas resistencias, especialmente a: *Verticillium dahliae* y *V. alboatrum*, *Fusarium oxysporum*, *Cladosporium fulvum*, *Phytophthora infestans* y virosis del mosaico del tabaco.

MONTFAVET 63-5

Híbrido. Variedad de porte indeterminado y desarrollo vigoroso. Variedad muy precoz y productiva. Fruto de tamaño medio, con peso alrededor de los 110 gramos, redondo, bien formado, de bella coloración y dorso verde. Muy resistente al agrietamiento. Conviene para cultivos tempranos de invernadero.

MONTFAVET 63-18

Híbrido. Variedad de porte indeterminado, muy precoz. Fruto de tamaño medio, con peso comprendido entre 110 y 128 gramos, de forma más aplastada que el anterior y dorso verde. Resistente a *Fusarium* y nematodos. Conviene para cultivos tempranos de invernadero.

MONTFAVET 63-4

Híbrido. Variedad muy precoz, más que la mayoría de las variedades que se utilizan en invernadero, con vigor medio. El crecimiento es determinado y el desarrollo menor que el de

Montfavet 63-5. El fruto es redondo, liso, ligeramente acostillado, con dorso verde antes de la maduración que se torna amarillo al madurar, de tamaño algo más pequeño que el de Montfavet 63-5 y con peso alrededor de los 100 gramos. La carne es bastante firme. El fruto tiene de 3 a 4 cavidades.

PYROS

Híbrido. Variedad muy productiva, de crecimiento indeterminado, con precocidad parecida a Montfavet 63-5. Fruto redondo, resistente al agrietamiento, con peso medio de 130 gramos, color muy bonito, con dorso verde. El número de cavidades en el fruto es de 5 a 10. Es resistente al *Verticillium* y tolerante al mildiu.

VABEL

Híbrido. Variedad muy rústica, de porte indeterminado, con rendimiento bastante alto. Fruto de tamaño medio, con peso comprendido entre 150 y 200 gramos, de forma perfectamente redondeada, bien formado y carnoso. Coloración muy regular, sin dorso verde alrededor del pedúnculo. Es resistente a mildiu y a *Peronospora*. Resiste bien el transporte. Variedad muy bien adaptada a invernadero.

US-F-11

Variedad híbrida. Planta de gran desarrollo y de crecimiento determinado. Es una variedad bastante precoz y de gran producción. Frutos grandes con peso medio de unos 160 gramos, lisos, de forma globosa, de una gran calidad. El color es rojo, con los hombros más oscuros que el resto del fruto. Es resistente a *Verticillium* y *Fusarium*.

VS-3

Variedad precoz, de crecimiento determinado. Su porte no tiene gran vigor. El fruto es de tamaño medio, de forma globosa. La carne es maciza y el cuello verde oscuro. No tiene resistencia genética a enfermedades.

EARLYPAK

Híbrido. Planta muy vigorosa y rústica, de crecimiento indeterminado. Muy productiva. Medianamente temprana. El fruto tiene de 6 a 7 centímetros de diámetro y de 7 a 8 centímetros de profundidad. Pesa entre 150 y 170 gramos, de forma globosa, con color rojo intenso en la madurez. Resistencia a *Verticillium* y *Fusarium*; también lo es a los nematodos.

TIRANA

Variedad de crecimiento indeterminado. Precocidad parecida al Montfavet 63-5. Fruto redondo, ligeramente aplastado y algo acostillado, con peso medio entre 100 y 110 gramos. Dorso del fruto ligeramente verde. El número de cavidades de éste es de 3 a 6. Resistente a *Verticillium*.

MONEYMAKER

Variedad que ha dado lugar al prototipo de tomate «Canario», propio para exportación al Norte de Europa. El crecimiento es indeterminado. Variedad tardía. El fruto es de tamaño pequeño, con un peso medio de 70 gramos y de 5,5 a 6 centímetros de diámetro, de forma redonda, con color uniforme rojo vivo, sin dorso verde. El número de cavidades es de dos.

RONALD

Variedad de tipo Moneymaker, precoz, bastante productiva. El crecimiento es indeterminado. Fruto pequeño con peso entre 80 y 85 gramos, con diámetro entre 4,5 y 6,5 centímetros. El color es uniforme. La carne es firme y tiene entre 2 y 4 cavidades. Es resistente a *Cladosporium* y *Verticillium*.

BONSET

Híbrido. Variedad parecida a la Moneymaker. Los frutos son algo mayores que los de esta variedad. El color es uniforme. Tiene 3 ó 4 cavidades. Es resistente a *Verticillium* y *Cladosporium*.

TOPSET

Híbrido. Variedad parecida a la Bonset, aunque los frutos son algo mayores.



Bonica.



Mission Bell.



Redonda Morada.

BERENJENA

En la descripción de variedades de berenjena, las características de mayor interés que deben tenerse en cuenta son: porte de la planta, tamaño de la planta, color del fruto, forma del fruto, precocidad, resistencia a enfermedades, etc.

Porte de la planta

Hay variedades de crecimiento erguido cuyo porte asemeja a pequeños arbustos. Otras variedades son de tallos rastreros.

Color del fruto

El color del fruto puede ser negro, morado, violeta, jaspeado o verdoso.

Forma del fruto

Los frutos de berenjena pueden ser de forma globosa, aplanada o alargada.

Precocidad

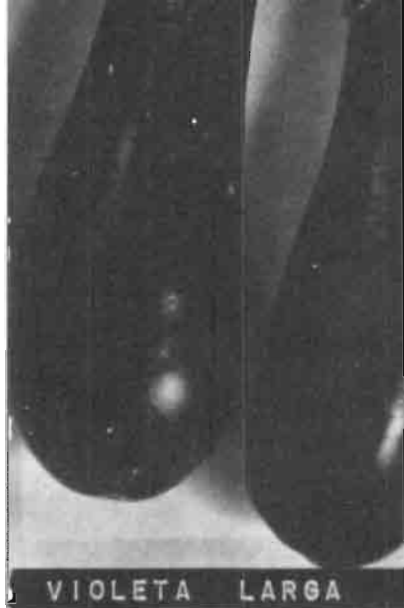
Las variedades más tempranas entran en producción a los cuatro meses de haber sido plantadas; las más tardías suelen retrasarse unos 20 días en relación con las anteriores, a igualdad de condiciones de cultivo.

Resistencia a enfermedades

Algunas variedades son resistentes a las enfermedades siguientes: Mosaico del tabaco y virus del pepino, *Verticillium*, oidio y *Phomopsis*.

REDONDA MORADA

Es una variedad productiva y muy precoz, de porte enano rastrero. El fruto tiene forma casi globosa, con un diámetro aproximado de 12 centímetros y longitud de unos 14 centímetros. El color de la piel es morado oscuro, bastante brillante. La pulpa es muy sabrosa, de color blanco y con poca semilla.



VIOLETA LARGA



LARGA NEGRA

BONICA

Híbrida. Variedad precoz. La planta es muy vigorosa y alcanza gran frondosidad. Fruto de forma aperada, con longitud entre 15 y 18 centímetros y anchura comprendida entre los 7 y los 10 centímetros. Peso medio entre 250 y 300 gramos. Color violeta oscuro muy vivo. Resistente al transporte. Resistente al mosaico del tabaco y al virus I del pepino.

MISSION BELL

Híbrida. Variedad de precocidad media. Planta de tamaño medio (60 a 75 centímetros de altura). Fruto de forma oval, con piel de color violeta muy oscuro. Dimensiones del fruto; 14 a 16 centímetros en el eje longitudinal y 12 a 14 centímetros en el diámetro transversal.

MOSTRUOSA DE NUEVA YORK

Es una variedad de precocidad media y de bastante rendimiento. Planta de porte medio. El fruto es de forma globosa-ovalada, de tamaño grande. El color de la piel es violeta oscuro brillante. El fruto se mantiene fresco durante bastante tiempo después de la recolección. Pulpa de buen gusto, con poca semilla.

FLORIDA MARKET

Variedad temprana, de porte alto, con tallo erecto que alcanza una altura de 75 a 90 centímetros. Fruto ovalado-alargado, intermedio entre las variedades globosas y alargadas. El color de la piel es púrpura muy oscuro y brillante. Es resistente a *Phomopsis*.

BALUROI

Híbrida. Variedad precoz y productiva. Fruto de forma alargada, de color violeta muy oscuro, brillante. Planta alta y vigorosa. Resistente al mosaico del tabaco y al virus I del pepino. Poco sensible a *Verticillium* y al oidio.

LARGA VIOLETA TEMPRANA

Es una variedad bastante precoz y productiva, de porte erguido y alto. Los frutos son alargados (alrededor de unos 20 centímetros de largo y diámetro medio de unos 4 centímetros), en forma de maza en la extremidad y de color violeta oscuro.

PUBLICACIONES DE EXTENSION AGRARIA
Bravo Murillo, 101 - Madrid-20

Se autoriza la reproducción **íntegra** de esta publicación mencionando su origen: «Hojas Divulgadoras del Ministerio de Agricultura».