

apuntes de fruticultura

m.c.traver

[E.P.A.] EDUCACION Y PROMOCION DE ADULTOS
GOBIERNO DE NAVARRA



1988

6.-VARIETADES.

Para poder asegurar el éxito comercial en una plantación, es indispensable tener especial cuidado a la elección de las variedades.

Será necesario tener presente:

-Fecha de maduración con miras a su introducción en el mercado fresco, conservación o adaptación a la conserva.

-Tendencia de los mercados de la Zona, en cuanto a color, sabor.

-Escalonamiento en recolección.

A continuación se describen algunas variedades de las especies de pepita y hueso:

6.1.-VARIETADES DE MANZANO:

Scarlet Wilson (Jersey Mac).

Arbol de porte y vigor medios. Ramifica ampliamente. Fruto medio y homogéneo, coloreado de rojo en 3/4 partes.

Producción alta y precoz. Poliniza con Golden, Granny Smith y Reina de Reinetas.

Cardinal.

Vigor medio, porte arbustivo, precisa de generosa poda. Es autofértil.

Fruto de tamaño mediano a grande, forma redondeada, de color de piel rojo a estrías, carne blanca amarillente.

Nueva Europa.

Arbol de vigor grande y porte erguido. Se poliniza con Golden Delicious, Jonathan, Red Delicious. Fruto de tamaño mediano a grande, forma globosa a veces esférica, de color verde y piel roja, la pulpa es blanca verdosa, acidulada.

Conservación en frutero y frigorífico escasa (8 días)

Floración como Golden, Maduración finales de Julio primeros de Agosto.

Poda: Predisposición a ramificar media: Parecida a Starking Delicious.

Varietal vigorosa y por tanto los ramos en los primeros años, van a ser vigorosos y hay que arquear igual que en la Starking.

Una vez arqueadas, la poda se hace normalmente en función de la intensidad de la fructificación. Se poda en la primera fructificación hacia arriba, de madera de 2 años.

Sensible a la carencia de Boro. No terminan de expulsar las pequeñas manzanitas, que en vez de caer quedan adheridas formando manzanitas pasas.

Patrones: East Malling 9 y 7.

Reina de Reinetas.

Arbol de porte esbelto y vigoroso. Se poliniza con Belleza de Roma y

... ..

... .../

Jonathan. Fruto ligeramente achatado, tamaño medio, color de piel en madurez amarillo limón y la carne amarillenta y algo ácida.

Parecida a V. doncella en poda, época de floración amplia. Es polinizadora.

Se hacen 2 a 3 recogidas. Si no se recoge pronto, se cae, las variaciones precoces tienen más tendencia a caída de fruto maduro. Es vigorosa. (Más que la Verde Doncella).

Inconvenientes: Hay que hacer por lo menos 3 recogidas, si no se recoge enseguida se cae.

Maduración escalonada.

Jonared.

Es un Spur rojo de Jonathan. Arbol de porte divergente. Sus mejores polinizadores: Golden, Freyberg, Oriole y Ontario. El fruto de forma esférica, tamaño mediano, piel verde lisa, con estrías, más coloreada en zona soleada. Su carne, muy buena, blanca, acidulada y jugosa.

Starking Delicious.

Vigor grande, de porte erguido a semierguido. Polinización con Reinetas de Reinetas, Golden Jonathan. Fruto con cinco prominencias o costillas, de tamaño mediano a grande. Color estriado de rojo más pronunciado al sol.

Comercialización buena. Soporta bien el transporte.

-Buena para frutero, en frigorífico hasta el fin de Marzo.

-Floración 10 Abril - 20 Abril. Maduración 7 - 8 días antes de Golden.

-Variedad vigorosa. Poco resistente a heladas de primavera. Porte erguido

-Intensidad de floración media. Regularmente fértil.

-Exige poda larga. En formación poca tijera. Conviene arquear.

-Patrones débiles E. M. 9 en palmeta no se pone.

-Sensible a carencia de Boro. Resistencia media a Oidio. Resistencia al Chancro.

-Sensible al agusanado y moteado.

Richared Delicious.

Es una mutación de la Red Delicious, siendo el fruto más rojo. Arbol de porte erguido y vigor grande. Polinizado por Golden Delicious y Belleza de Roma. Fruto alargado con cinco prominencias, carne muy buena y amarillenta.

Golden Delicious.

Arbol de porte erguido o semierguido y vigor medio. Se poliniza normalmente con Starking, también con Jonared, Starkrimson, Jonathan. Fruto alargado en forma cilindrocónica; el tamaño de mediano a grande. Color de piel verdoso amarilla o roja en zona soleada, carne de blanca a verdosa.

- Más cotizada e interesante. 80 % de producción. Conservación frigorífico 5 meses.

- Buen transporte y condiciones. Grande de forma de corazón.

- Color verde amarillento con tinte rojo a veces.

- Pulpa color crema: consistente, jugosa acidulada.

- Floración 10 de Abril - 22 de Abril. Maduración 31 Agosto - 4 Octubre.

- Se adapta a casi todos los climas y condiciones.

- Resistencia a heladas de primavera por floración escalonada.

- Vigor medio, de buen resultado. Muy fructífera. Fructificación precoz 2 - 3 años.

- Tendencia a ramificaciones. Florece en brote de año. Buena para pillar y palmeta.

- Patrones débiles y vigorosos. Autopolinizante: le polinizan todas.

Es mejor variedad polinizadora. Poda de formación larga. Luego poda corta.

- Sensible al Oidio, algo a rayas o moteado sobre hojas.

- Mucha predisposición a russell.

... .../

... ..

- Buena ramificadora. Admite toda clase de podas.
- Inconvenientes: Es muy sensible al Oidio. La poda sobre la primera fructificación en madera de 2 años es la que mejor le va.
- Muy sensible al taladro de la madera.

Reineta Blanca.

Arbol muy vigoroso y gran fertilidad, muy resistente al frío. Autofértil se puede usar Reina de Reinetas, Starkrimson, Golden Delicious. Fruto de tamaño medio. Epidermis albina, carne blanca, azucarada u apetitosa.

Reineta Gris.

Es mutación de Reineta Blanca, con perfume más anisado. Autofértil, se puede usar como polinizador Reina de Reinetas, Starkrimson, Golden Delicious.

- Vigor medio patrón 7. Fructificación como Starkin. Sensible a carencia de Boro. Buena polinizadora.

Verde Doncella.

Arbol fértil de vigor medio, no precisa de polinizador. Fruto blanco cera con rosetas rojas, de hermosa vista y sabor muy agradable. En cosechas muy abundantes es preciso esclarecer los frutos para conseguir más tamaño.

Parecidas a las Spur.

Poca predisposición a la ramificación. Si en un boten tenemos 2 ramificaciones como no las cuidemos toda la fuerza del brote se va en el centro del mismo.

Hay que arquear las ramificaciones para que no quiten vigor. La poda sobre madera de fructificación de 2 años.

Patrón que se usa en palmeta: East Halling 7.

Patrón que se usa en Pilar: East Halling 9.

Los puntos se apelonan a lo largo de una rama y unos frutos impiden el desarrollo de otros.

Solución: De cada fructificación dejar solo un punto determinado eliminando los demás.

-Se conserva bien en frigorífico hasta Marzo. No tiene tan buena presentación y fresuientemente da frutos pequeños por lo que resulta caro comparativamente.

-Se conserva en frutero: conservación natural en almacén hasta Enero.

-Tamaño de mediano a pequeño. Forma esferoide, aplastada y redonda.

-Pedúnculo corto, más bien grueso con cavidad ancha. Color blanco-amarillento.

-Pulpa muy firme y consistente, azucarada y blanca.

-Floración 10 Abril - 22 Abril. Maduración 20 Septiembre hasta 4 Octubre.

-Vigor medio. Porte erguido de entrenudos cortos. Erige grandes aclareos.

-La polinizan: Golden delicious, Reina de Reinetas.

-Tendencia a la vécerfa, variedad difícil de producir. Patrones vigorosos, E.M. 7.

-Poco sensible a enfermedades, algo al moteado. Poco sensible al Oidio.

-Desarrollo de los brotes laterales con dificultad.

-Arquean las ramas laterales y luego podar sobre madera de 2 años.

-Patrones para V. D. en pilar el 9 y para palmeta el 7.

Belleza de Roma.

Arbol de porte erguido y vigor grande. Polinizado por Jonared, Richared, Starking. El fruto es esférico y regular, piel de color rojo cereza, en zona insolada, carne blanca, curruscosa, azucarada y acidulada.

Tiene el problema del Oidio, es supersensible. Se usa un fungicida sistémico; Benlate.

Tien poco vigor, es muy interesante.

Predisposición a fructificar en brindilla coronada.

Patrón: East Malling 25. Halling Norton 109.

... ..

... .. /

- Nueva Europa- predisposiciones a ramificaciones medias.
- Variedad vigorosa, generalmente arqueados.
- Al entrar en fructificación ir cortando en función del fruto a obtener.
- Sensible a carencia de Boro.

Belleza de Roma.

Calidad comercial buena: Resistente al transporte, se conserva bien en frutero y frigorífico hasta Abril.

-Tamaño grueso, forma esférica, aplanada en el extremo, piel gruesa y lisa color amarillo con zonas rojizas amplias. Pulpa resistente, calidad gustativa variable, azucarada.

-Floración: Estado F 14 Abril - 23 Abril. Maduración 5 Agosto - 8 de Octubre.

-Se adapta a todos los climas y terrenos. Es muy exigente en frío invernal.

-Resiste bien las heladas de primavera. Muy poco vigor o vigor medio.

-Porte erguido o pendular.

-Le polinizan, Golden, Starking y el grupo de Delicious.

-En poda de formación: ligera. Patrones vigorosos.

Granny Smith.

Arbol de porte erecto, vigor medio, inferior a Golden. Como polinizador Golden, Richared, Reina de Reinetas. Fruto troncocónico, de calibre medio. Color de la piel verde, con abundancia de lenticelas, pulpa blanco-verdosa. Su madurez es muy tardía y además de larga conservación, por lo que es la más recomendada para guardar en frigorífico. Interesante.

-No muy fructífera, expulsa bien los frutos.

-Patrones enanizantes y poda en palmeta.

La más tardía que existe. Óptimas condiciones en España.

Maduración fin de Octubre primeros de Noviembre.

Se conserva bien sin frigorífico hasta Febrero-Abril, en frigorífico hasta Julio.

-Tamaño grande, ácida verde amarillenta. Pulpa blanca ácida. Variedad vigorosa. Patrón

-Poca tendencia a ramificaciones. Necesita arqueamiento.

-Vigorosa, sensible al Oidio. Madura muy tarde. Se conserva bien en los frigoríficos.

-Poda: Es imprescindible durante muchos años el arqueado porque ramifica solo en un brote y su vigor es muy grande. En periodos de formación exigen incisiones.

-Necesita unas condiciones de polinización muy favorables para fructificar.

-Patrones: East Halling 9. Poda en Palmeta. No es tolerable el pilar.

Variedades Spur.

-Son de porte muy reducido, producen frutos de gran tamaño, vistosos.

-Variedades muy débiles pero muy fructíferas.

-Tendencias a posiciones erectas, no conviene aplicar arqueados ni podas forzadas.

-Exigen patrones fuertes E.M. 25. Permiten podas a todo viento: Tipo pirámide.

-Sensibles a carencia de boro.

Las variedades son:

Golden Auvil spur..... Mutación de Golden.

Starkinson Mutación de Starkin

Existen dos tipos de poda clásica en estas variedades: Palmeta. Pero con ángulos cerrados, las ramificaciones de los brazos tienden hacia arriba.

... ..

Hay vecería en cada una de las formaciones fructíferas.
Se eliminan las formaciones tipo brindilla. Se poda dejando la yema hacia fuera.
Marco de plantación: 3,25 x 2 metros entre plantas.

Pirámide. No tiene condiciones organolépticas de las Golden, Delicious y Starking.

Poda: Siempre rebajando sobre brote del año de la mitad a un tercio de la movida del año mirando siempre las fructificaciones viejas del año anterior y si hay muchas fructificaciones la poda será más larga, pero si están desguarnecidas la poda será más corta.

La SFUR es "vecera" dentro de la fructificación (1 año sí y otro no).
Un dardo al año siguiente se convierte en lamburda que al próximo año se transforma en fruto. Al año siguiente aparecen en la base de la lamburda dos dardos.

Poda de formación. Solo se puede aplicar la pirámide. Se parte de 70 a 80 cms. y se toman 4 ó 5 brotes de un piso y 70-80 cms. de otro piso. Con la poda van quedando los brazos a una altura competitiva para que tengan suficiente vigor y suficiente aireación.

Las brindillas no valen para nada.
Marco de plantación: 5 x 4.
Patrón: Fuerte vigoroso el East Malling 25.-

Starkrimson

Arbol de porte erguido p semierguido. Vigor mediano, darle poda somera. Polinizar con Reina de Reinetas, Golden y Jonared. El fruto grueso, regular y de forma troncocónica con cinco lóbulos. Muy buena blanca, acidulada y jugosa.

Golden Spur.

Arbol de porte erguido y vigor medio. Polinizado por Starkimson, Richard y G. Smith. Fruto igual a Golden.

VARIEDADES DE MANZANO AUTOCTONAS.

ARITZA (Agria. Amarga)

Elaboración: Sidra.
Tamaño: Muy grande
Forma: Muy irregular.
Color: Amarillo verdoso. Rojo del lado del sol.
Piel: Gruesa. Dura. Lisa.
Carne: Blanca, verde, dura, jugosa.

Notas: Muy duradera. Muy buena para hacer sidra. Recogida en el caserío Itxalaka. En los alrededores de Hernani hay otra clase más pequeña y más agria que es muy parecida denominada ARITZA.

Arbol: Grande, desarrollo bueno, rústico y de fertilidad media; floración primeros de Abril. Maduración Noviembre, sensible al autonomo.-

BIZCAI SAGARRA (Sosa)

TAMAÑO: Muy pequeña.
FORMA: MOKOTE. Como esta manzana, con la misma forma, un poco más pequeña. Muy bonita. Rabillo largo a veces y cor to la mayoría.
COLOR: Rojo. De cuatro una verde amarillento. Todo lleno de rayado fino.
PIEL: Gorda, dura.
CARNE: Blanca, dura, jugosa.

NOTAS: Es muy pequeña y por eso molesta para recoger pero a pesar de todo muy apreciada para hacer sidra. En algunos sitios la conocen como BAZTAN/SAGARRA (manzana del Baztán).

... ..

... ..

BOSKANTOI.

TAMAÑO: Grande.
FORMA: Como el nombre indica tiene 5 bultos en la parte de arriba. El hueco arriba más grande que el de abajo. Rabillo corto y duro.
COLOR: Verde amarillento con algunas manchas.
PIEL: Fina, áspera.
CARNE: Blanco amarillento. Dura. Jugosa. Sin olor.
NOTAS: Muy buena manzana, tanto para comer cruda como para hacer sidra. Según Azkue tuvieron su origen en Bizcaia. Arbol de vigor medio, en terrenos mal drenados y zonas húmedas, algo propenso al chancro. Productivo y con tendencia a la vecería, fructifica en madera de 1 y 2 años (E.25, MOI-106), se considera auto-fértil.

ERREGE GARRAXI. (Agria-Amarga).

TAMAÑO: Pequeño.
FORMA: Un poco aplastada. El hueco de la cara muy ancho y el del rabillo muy estrecho. Rabillo fino, duro y muy largo.
COLOR: Verde con muchos agujeros de gusano.
PIEL: Fina. Dura. Áspera.
CARNE: Blanca verdecida. No muy dura. De mucho zumo.
NOTAS: Duradera y muy apreciada. Muy caracterizada por su gusto. Se le conoce también por el nombre de ERREZIL TXIKI.

GOIKOETXEA SAGARRA Agria-Amarga).

TAMAÑO: Mediano
FORMA: Bastante redonda. En la parte de arriba un bulto ancho. Rabillo corto y grueso que no pasa del hueco.
COLOR: Rojo y verde blanquecino. El rojo a rayas.
PIEL: Dura y no gruesa. Por encima brillante y por abajo áspera.
CARNE: Blanca, blanda con zumo y sin olor.
NOTAS: En la Zona de Astigarraga y Hernani muy estimada.

PELESTIN (Agri-dulce).

TAMAÑO: Entremedio.
FORMA: Aplastada. Mirada de arriba redonda, casi no tiene huecos. Rabillo muy corto.
COLOR: Una mitad verde y en la otra mitad bajan rayas rojas y anchas del morro hacia el rabillo.
PIEL: Gruesa y áspera.
CARNE: Blanca, revuelta. Jugosa.
NOTAS: Manzana de la mañana (temprana). A pesar de ello muy estimada para hacer sidra.

PATZULOA (Sosa).

TAMAÑO: Grande.
FORMA: Aplastada. Mirada de arriba muy redonda. Rabillo largo, duro y grueso que se sale fuera del hueco.
COLOR: Verde sucio.
PIEL: Gruesa, dura y bastante áspera.
CARNE: Blanca, bastante jugosa y sin olor.
NOTAS: Manzana de Octubre. No es duradera y es muy estimada en la elaboración de la sidra.
ARBOL: Buen desarrollo, fértil, vigoroso y rústico, floración fin de Abril primeros de Mayo, maduración a fines de Octubre. Resiste bien las enfermedades.

... ..

... ..

PIKU SAGARRA (Sosa-Amarga) (Picoaga, Pikua, Villafranca-Sagarra). !

Buena para sidra.

TAMAÑO: Mediano.
FORMA: Regular sin nigguna torcedura. Huecos estrechos, rabillo corto y ancho que no sale del hueso.
COLOR: Rojo sangre casi todas. De tres una verde.
PIEL: Bastante gorda. Lisa....
CARNE: Amarillenta. Blanda un poco... No tiene mucho zumo. De muy buen aroma.
NOTAS: Manzana de Octubre no muy duradera. En algunos sitios es conocida con el nombre de TOMATE SAGARRA.
ARBOL: Mediano desarrollo, ranes hojas, fructífera bien, floración y maduración primera época fertily vigoroso pero no muy rústico.

TXORI SAGARRA (Dulce). (Chori-Sagarra, Aramburu, Ambuá Sagarra, Quisquilla Charpa y Jechus-Sagarra).

Muy estimada para sidra.

TAMAÑO: Grande y pequeña.
FORMA: Un poco aplastada. Mirada de arriba y de abajo redonda. Rabillo largo, sale desde el interior del hueso.
COLOR: Amarillo verdoso. Entre medio tiene manchas negras. Por el lado del sol aunque no siempre coge un color rosado.
PIEL: Fina, blanda y lisa.
CARNE: Blanca... De las que más zumo tienen.
ARBOL: Regular. Ramas delgadas y abundantes, rústico, vigoroso y muy fértil. Floración y maduración en segunda época. Envejecimiento rápido. Medianamente sensible a pulgón lanígero.

URTE-BI (Agri-dulce) (Urtebia-Urtebete).

ARBOL: Gran desarrollo, muy fértil y vigoroso y rústico. Florece en segunda época, madura en tercera. Autofértil. Tendencia a vecina. Resistente a enfermedades. Ataca chancro y moteado)
TAMAÑO: Grande.
FORMA: Aplastada. Mirada de arriba no es redonda sino que se le ven cuatro o cinco bultos. Profundidades anchas. Rabillo corto y fuerte.
COLOR: Verde-amarillento con manchas rosas.
PIEL: Gruesa. Dura. Suave.
CARNE: Blanca verdosa. Dura. De no muy buena calidad.
NOTAS: Son manzanas de tres tipos: Urtebi Haundia, Urtebi Txhiki, Urtebi Beltza. Muy estimada en la elaboración de la sidra. Buena conservación.

6.2.- VARIEDADES DE PERAL

Decana de Congreso. (Doyenne Du Comice)

- Variedad tardía. La mejor calidad organoléptica. Muy buena en fresco. Mala manipulación y transporte. Frigorífico hasta Diciembre-Enero.

- Fruto grueso, aplastado, asimétrico, piel fina y lisa de color amarillo pálido con placas rosáceas, pulpa jugosa, fina, azucarada

- Exigente en frío invernal poco sensible a sequía.

- Floración 30 Marzo - 10 Abril. Maduración 26 Septiembre - 26 Octubre.

- Variedad vigorosa a muy vigorosa. Porte erguido. Ramas largas y finas.

... ..