

Una vez preparado el terreno, es el momento de elegir el portainjertos y las variedades a utilizar y efectuar el replanteo adecuado en la plantación.

En los viveros de la región están disponibles las variedades recomendadas injertadas en los portainjertos troncos de vigor medio MM106, MM111 y sobre patrón franco. Los primeros determinan un vigor global del árbol medio y una mayor rapidez de entrada en producción, mientras que con el portainjerto franco el desarrollo vegetativo es mayor y la entrada en producción más lenta. En terrenos muy fértiles y con disponibilidad de riego también podría utilizarse portainjertos de vigor reducido como el M9.

La elección del marco de plantación tiene una gran trascendencia, ya que debe permitir ocupar lo antes posible la superficie disponible para lograr el máximo volumen productivo potencial, asegurando al mismo tiempo el espacio requerido por cada árbol para garantizarla insolación y aireación, así como el paso de tractor para posibilitar las labores de mantenimiento. Para ello es necesario considerar conjuntamente el desarrollo vegetativo del portainjerto, las variedades utilizadas y la fertilidad del suelo. En la tabla 1 se presentan los marcos de plantación más aconsejables para los portainjertos indicados y variedades recomendadas.

Las variedades deben plantarse por líneas a fin de facilitar un manejo específico por variedades y, en la medida de lo posible, las líneas se situarán en dirección norte-sur. Para asegurar una correcta polinización conviene que las variedades se distribuyan en función de la secuencia de floración.

Floración intermedia: Coloradona, Clara y Perezosa.

Floración intermedio-tardía: De la Riega, Teórica y Verdialona.

Floración bastante tardía: Blanquina, Ernestina, Solarina, Collaos y Xuanina.

Floración tardía: Perico y Duroña de Tresali.

Floración muy tardía: Regona, Limón Montes y Raxao.

Para el cultivo de manzano de sidra en la región es conveniente utilizar

TABLA 1. MARCOS DE PLANTACIÓN ACONSEJADOS

TIPO DE VARIEDAD	FRANCO	MM106 / MM111	M9
Muy vigorosa	7.5 x 6.5	5.75 x 2.75	5 x 2
Vigorosa	7 x 6	5.5 x 2.5	4.5 x 1.75
Vigor medio	7 x 5.5	5.25 x 2.25	4.5 x 1.6
Vigor reducido	6 x 5	5 x 2	4.25 x 1.5

Muy vigorosas: Ernestina, Raxao y Solarina en terrenos fuertes.

Vigorosas: Clara, Duroña de Tresali, Perezosa, Perico, Regona, Verdialona y Xuanina.

Vigor medio: Coloradona, De la Riega y Limón Montes.

Vigor reducido: Collaos y Teórica.

variedades asturianas de interés productivo y tecnológico y elevada resistencia a los principales hongos perjudiciales. Para facilitar su elección se presentan en la tabla 2 las principales características agronómicas y tecnológicas de las variedades preseleccionadas por el CIATA

Colaboración técnica:

Enrique DAPENA DE LA FUENTE
M^º Dolores BLAZQUEZ NOGUERO

TABLA 2. CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y TECNOLÓGICAS DE VARIEDADES ASTURIANAS PRESELECCIONADAS POR EL CIATA.

VARIEDAD	SENSIBILIDAD A HONGOS	ENTRADA EN PRODUCCIÓN	ÉPOCA DE MADURACIÓN	GRUPO TECNOLÓGICO
REGONA	Moteado(+)	Rápida	Nov (2)	Acida-amarga
DURONA DE TRESALI		Bastante rápida	Nov (2-3)	Acida-liger. amarga
BLANQUINA	Monilia(+) brotes	Lenta	Oct (3)	Ácida
TEÓRICA	Moteado(++) Monilia(+/-)	Rápida	Oct (3) Nov (1)	Acida
XUANINA	Oidio(+)	Rápida	Oct (3) Nov (1)	Acida
RAXAO	Moteado (+) Oidio (+)	Algo lenta	Nov (1-2)	Acida
LIMÓN MONTÉS	Oidio(+/-)	Bastante rápida	Nov (2-3)	Acida
SOLARINA	Moteado (+)	Rápida	Oct (3) Nov(1)	Semiácida-amarga
DE LA RIEGA	Monilia(+/-)	Rápida	Nov (1)	Semiácida
PEREZOSA	Moteado(+) Chancro(+)	Algo lenta	Nov (1-2)	Semiácida
PERICO (Pol)	Chancro(+) Oidio(+/-)	Lenta	Nov (3) Dic (1)	Semiácida
COLLAOS	Monilia(+/-)	Rápida	Dic (1-3)	Semiácida
CLARA	Moteado(++) Monilia(++)	Rápida	Oct (2-3)	Dulce-amarga
COLORADONA	Moteado(+/-) Oidio(+)	Algo lenta	Oct (3) Nov (1)	Dulce-amarga
ERNESTINA		Algo lenta	Oct (3) Nov (1)	Dulce
VERDIALONA	Oidio(+)	Lenta	Nov (3) Dic (1)	Dulce

+ Algo sensible ++ sensible +++ Muy sensible (1) 1ª decena (2) 2ª decena (3) 3ª decena

NOTA: La plantación de manzano de sidra está subvencionada por la Consejería de Agricultura. Las solicitudes se efectúan en las Oficinas Comarcales o en la sede central en Oviedo. El plazo finaliza el 15 de Diciembre de este año.

Sumario

Este mes: Elección y distribución de variedades en nuevas pomaradas

Técnica: Riego eficiente de la lechuga

Técnica: La mejora genética de vacuno en Asturias

En el futuro: Nuevas tecnologías para la producción animal