

Portainjertos para durazneros y nectarinas



Elaborado por la Dra. María Elena Daorden - daorden@correo.inta.gov.ar
Teléfono: 03329-424074/423321. Ruta Nac. 9, km 170, San Pedro, Buenos Aires
Más información: www.inta.gov.ar/sanpedro

Viveristas

La mayor parte de las variedades de durazneros y nectarinas utilizadas en las plantaciones del noreste de la provincia de Buenos Aires se encuentran injertadas sobre el portainjerto cuaresmillo (*Prunus persica* (L.) Batsch).

Se trata de un portainjerto franco (plantas de semillas pertenecientes a la misma especie) cuyas semillas provienen en general de zonas del Noroeste de país (Salta, Catamarca, La Rioja). Es muy vigoroso, y tiene buen comportamiento en cuanto a la producción pero no se adapta a cualquier tipo de suelos, es muy sensible a asfixia de raíces y su sensibilidad a enfermedades es variable.

Existen otros portainjertos francos:

Nemaguard: se trata de un híbrido natural entre *Prunus persica* y *Prunus davidiana* obtenido en Georgia (EEUU). Tiene buena resistencia a nematodos del género *Meloidogyne* spp pero sensible a *Pratylenchus*. En suelos de pH elevado es sensible a clorosis férrica. Mal comportamiento en suelos con problemas de asfixia.

Nemaguard (*Prunus persica* (L.) Batsch): con hojas de color rojo intenso fue obtenido en EEUU (California) y presenta resistencia a nematodos.

Flordaguard: originado en Florida a través de cruzamientos donde *Prunus davidiana* se encuentra presente. Utilizado para variedades con bajos requerimientos de frío (aprox. 300 hs. de frío) este portainjerto, también de hojas rojas, es tolerante a nematodos pero susceptible a suelos alcalinos.



La principal ventaja de los portainjertos francos es la facilidad de multiplicación del material; sin embargo el principal inconveniente es la falta de uniformidad de plantas en el vivero. En este sentido los portainjertos llamados “clonales”, es decir aquellos que se multiplican agámicamente, ofrecen ventajas entre las cuales se destacan la homogeneidad de comportamiento y su condición de material genéticamente idéntico a la planta madre.

Entre los más utilizados a nivel mundial se encuentran:

Garnem GXN (*Prunus persica* x *P. amigdalus*): Es un híbrido entre duraznero y almendro. Presenta hojas rojas y buen comportamiento en suelos de baja fertilidad ó calcáreos. Tolera suelos pesados y presenta compatibilidad con variedades de duraznero, nectarinas y almendros. Produce plantas más vigorosas que Nemaguard.

GF 677 (*Prunus persica* x *P. amigdalus*): Híbrido entre duraznero y almendro. Produce plantas vigorosas. Buen comportamiento en suelos de replante, de baja fertilidad ó calcáreos pero no tolera suelos pesados. Compatible con la mayor parte de las variedades de duraznero, nectarinas y almendros y con ciertas variedades de ciruelo japonés. Sensible a nematodos y agalla de cuello.

MRS2/5 (posiblemente *Prunus cerasifera* x *P. spinosa*): Le otorga a la variedad un menor vigor que el franco y en algunas variedades puede adelantar en 2 a 3 días la maduración mejorando el color y el calibre. Buena adaptación a suelos pesados y con altos contenidos en carbonatos. Muy adecuado para replantes. Compatible con la mayor parte de las variedades de durazneros, nectarinas y ciruelos. Emite brotes de las raíces leñosas.

Adesoto (*Prunus insititia*): Se adapta bien a suelos pesados y con alto contenido en carbonatos y salinidad. Posee menor vigor que el franco de semilla. Adecuado para replantes. Compatible con durazneros, nectarinas, ciruelos y damascos. Presenta también buen comportamiento con almendros. Tolerante a nematodos y más resistente a *Agrobacterium* que otros portainjertos de duraznero. Emite brotes de las raíces