PORTAINJERTOS DE DAMASCO

por Emma María Luisa Welkerling de Tacchini *
Elvira Azar de Godoy **

RIASSUNTO

Si informa sui sintomi di affinità o mancanza delle stesse, nelle cultivar di albicocchi; *Prunus armeniaca*: *Blenheim, Caninos, Damasca, Moorpark, Pêche de Nancy, Rouge de Rousillon, Tilton, Wenatchee*, innestati su franco *(P. armeniaca)* susino mirobalan *(P. cerasifera)*, pesco *(P. persica)* e mandorlo *(P. amygdalus)*.

INTRODUCCION

No siempre las condiciones de suelo son adecuadas para el cultivo del damasco sobre pie franco en las regiones donde climáticamente puede hacerse. De ahí que se trató de determinar la afinidad entre las cultivares difundidas en la zona con los distintos pies posibles: almendro *(P. amygdalus)*, duraznero *(P. persica)*, ciruelo mirobalan *(P. cerasifera)* y franco *(P. armeniaca)*. Todos ellos fueron obtenidos de semillas.

Las cultivares ensayadas son: *Blenheim, Caninos, Damasca, Moorpark, Pêche de Nancy, Rouge de Rousillon, Tilton y Wenatchee.*

MATERIAL Y METODO

Las plantas fueron injertadas en la Estación Experimental Rama Caída del I.N.T.A. y plantadas en el año 1963.

La parcela, en la Facultad de Ciencias Agrarias, Chacras de Coria - Mendoza, posee un suelo de tipo franco-limoso en los primeros 30 cm cambiando a franco-gravoso hasta los 90 cm de profundidad.

* Ingeniero Agrónomo, Profesor Titular efectivo, Cátedra de Fruticultura, Facultad de Ciencias Agrarias.
** Ingeniero Agrónomo, Auxiliar de Docencia de 1ª Categoría, Cátedra de Fruticultura, Facultad de Ciencias Agrarias.

La distancia de plantación es de 7,50 m entre plantas en sistema exagonal. Fueron podadas en vaso de bajo viento con poda preferentemente de raleo y poco rebaje.

RESULTADOS OBTENIDOS

Blenheim:

El pie más adecuado por su afinidad resultó ser el franco; las plantas crecieron vigorosas y productivas; con duraznero se presenta una marcada incompatibilidad, color otoñal anticipado en el follaje, hojas de menor tamaño que sobre los otros pies, plantas de escaso desarrollo, las ramas producen pocas ramitas anticipadas, el pie adquiere mayor diámetro que el injerto. De las cuatro plantas injertadas sobre este pie, una se secó al año y otra está actualmente en proceso de desecación.

Sobre almendro presenta algo más de afinidad pero este pie tampoco es aconsejable pues las plantas alcanzan poco desarrollo aunque con algo más de vigor que sobre el pie de duraznero. Coloración otoñal anticipada de las hojas.

Una de las plantas en el año 1966 tuvo un escaso crecimiento durante el período vegetativo, produciéndose la caída prematura de las hojas. Durante el invierno siguiente se secó. Otra de las plantas se secó a los 7 años y una tercera al año.

En todos los ejemplares el portainjerto presenta mayor diámetro que el injerto.

Sobre mirobalán en los primeros años el crecimiento es poco vigoroso pero luego alcanza un buen desarrollo aunque inferior que sobre franco. Presenta el inconveniente de una abundante producción de rebrotes del pie.

Caninos:

El mejor portainjerto es el franco. Las plantas adquieren gran desarrollo y son muy productivas.

El pie de duraznero presenta una marcada falta de afinidad De los cuatro árboles queda uno sólo, enanizado, con hojas algo anticipadas en su coloración otoñal. No hay diferencia en el grosor del pie y el injerto.

Sobre ciruelo el 50% de los damascos se secaron, en cambio los otros dos han crecido en forma vigorosa, asemejándose a las plantas con pie franco.

Damasca, Pêche de Nancy, Rouge de Rousillon y Wenatchee

Sobre franco presentan afinidad, siendo éste el único pie estudiado.

Tilton:

El mejor portainjerto es el franco; las plantas crecen vigorosas, son productivas y las ramitas anticipadas son más abundantes que en los otros pies.

El duraznero presentó buena afinidad con *Tilton*, promoviendo plantas de buen desarrollo.

El almendro induce enanismo de las plantas, escaso desarrollo. El sujeto crece más en diámetro que el injerto. De las cuatro plantas sólo resta una, se secó una en 1966, otra en 1967 y la tercera en 1971.

El pie de ciruelo mirobalan indujo crecimiento medio en los primeros años pero posteriormente éste fue vigoroso, alcanzando las plantas un buen desarrollo. Hay ligero mayor diámetro del pie. Este portainjerto presentó el inconveniente de rebrotar profusamente.

CONCLUSIONES

De las observaciones fenológicas registradas durante la duración de la experiencia se deduce que el portainjerto no influye en la fecha de floración ni maduración de los frutos.

De todas las cultivares estudiadas el mejor pie fue el franco, pudiendo usarse el ciruelo como portainjerto para *Tilton y Blenheim.*

RESUMEN

Se informa sobre los síntomas de afinidad o falta de ella, de las cultivares de damasco: *Blenheim, Caninos, Damasca, Moorpark, Pêche de Nancy, Rouge de Rousillon, Tilton* y *Wenatchee*, injertadas sobre franco *(P. armeniaca)*, ciruelo mirobalan *(P. cerasifera)*, duraznero *(P. persica)* y almendro *(P. amygdalus)*.

Chacras de Coria, 31 de julio de 1973.