ENSAYO DE PORTAINJERTOS EN CIRUELO

por EMMA MARÍA LUISA WELKERLING DE TACCHINI (*)
ELVIRA AZAR DE GODOY (**)

ABSTRACT

It was investigated the compatibility of the following cultivars: *Beauty, Santa Rosa, Kelsey, (P. salicina), Climax, Wickson (P. salicina x P. simonii), d'Agen, Anna Späth, Coe's Golden Drop, President, Pond's Seedling, Reina Claudia violeta (P. domestica) with the rootstocks of almond (P. amygdalus), apricot (P. armeniaca), peach (P. persia)* and *myrobalan (P. cerasifera).* It is necessary a selection of the rootstocks for every cultivar.

INTRODUCCION

Al igual que en los trabajos presentados anteriormente [1] se busca determinar la afinidad de las cultivares más difundidas en la zona pertenecientes a *P. domestica* y *P. salicina* con distintos portainjertos disponibles en los viveros locales: almendro *(P. amygdalus),* damasco *(P. armeniaca),* duraznero *(P. persica)* y mirobalan *(P. cerasifera).*

MATERIAL Y METODO

El material fue injertado en la Estación Experimental del INTA, Rama Caída (San Rafael- Mendoza). Se implantó en 1963, en un terreno de la Facultad de Ciencias Agrarias, en Chacras de Coria, Luján - Mendoza.

RESULTADOS OBTENIDOS

Beauty (P. salicina)

Esta cultivar presenta buena afinidad con el pie de mirobalan.

* 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.
[1] Ver bibliografía.

Kelsey (P. salicina)

Presenta buena afinidad con el mirobalan, las plantas son me dianamente vigorosas.

Santa Rosa (P. salicina)

Sobre mirobalan el crecimiento fue bueno, vigoroso. El pie de almendro tuvo un comportamiento similar al mirobalan.

Injertada sobre damasco sólo se secó una planta, las otras tres crecen con vigor medio.

El pie de duraznero presentó afinidad en dos casos, las plantas son vigorosas, pero las otras dos se secaron en 1968.

Climax (P. salicina x *P. simonii)*

Presentó buena afinidad con mirobalan.

Wickson (P. salicina x *P. simonii)*

El pie de almendro indujo un crecimiento pobre secándose tres plantas (de las cuatro) en 1966 y la otra en 1969.

Sobre damasco dos plantas han adquirido el vigor comparable al dado por el mirobalan, que es el pie que presenta mayor afinidad, pero las otras se secaron.

Injertada sobre duraznero el resultado no fue uniforme ya que dos plantas presentan escaso desarrollo (enanizadas) con crecimiento pobre, pocas brindillas, en cambio dos árboles han crecido con buen vigor.

d'Agen (P. domestica)

Esta cultivar sobre almendro presenta crecimiento algo inferior que sobre mirobalan; de las cuatro plantas se secó una.

Con el pie de damasco la incompatibilidad es completa, se secaron las cuatro plantas (en 1966-1967-1969-1973).

El mejor portainjerto de los ensayados es el mirobalan, dando plantas vigorosas.

Anna Späth (P. domestica)

Presenta muy buena afinidad con el pie de mirobalan.

Coe's Golden Drop (P. domestica)

Se usó sólo el mirobalan, las plantas presentan vigor medio y hay presencia de gomosis en tronco y ramas.

President (P. domestica)

Injertada sobre almendro no presenta afinidad ya que se secaron tres plantas, (de las cuatro), la restante en cambio ha desarrollado bien.

Sobre damasco se secaron dos plantas en 1965 pero las otras dos que quedan han crecido en forma vigorosa, dando árboles mejores que sobre mirobalan, copa más densa y productivos.

Con pie de duraznero: se secaron tres plantas, la cuarta tiene un crecimiento medio, necesita más poda de rebaje que de raleo.

El mirobalan induce plantas de mediano vigor, no siendo tampoco un pie recomendable.

Pond's Seedling (P. domestica)

Presenta buena afinidad con el pie de *P. cerasifera.*

Reina Claudia violeta (P. domestica)

Injertada sobre mirobalan presenta un crecimiento pobre a medio; el pie rebrota abundante y vigorosamente.

CONCLUSIONES

En ciruelos *(P. salicina* y *P. domestica)* es necesaria una búsqueda de portainjerto adecuados para cada cultivar pues el pie más usado: *P. cerasifera* no presenta afinidad completa con todas las cultivares estudiadas.

RESUMEN

Se determinó la afinidad de las cultivares: *Beauty, Santa Rosa, Kelsey (P. salicina), Climax* y *Wickson (P. salicina* x *P. simonii), d'Agen, Anna Späth, Coe's Golden Drop, President, Pond's Seedling, Reina Claudia violeta (P. domestica),* con los portainjertos (poblaciones): almendro *(P. amygdalus),* damasco *(P. armeniaca),* duraznero *(P. persica)* y mirobalan *(P. cerasifera).* Se concluye que es necesaria una selección de pies compatibles con cada cultivar.

BIBLIOGRAFIA

TACCHINI, EMMA MARÍA L. WELKERLING DE, y ELVIRA AZAR DE GODOY - 1972. "Ensayo comparativo de portainjertos para almendro (P. amygdalus)", Revista Facultad de Ciencias Agrarias (en prensa).

TACCHINI, EMMA MARÍA L. WELKERLING DE, y ELVIRA AZAR DE GODOY - 1973. "Ensayo de portainjertos en duraznero". Revista Facultad de Ciencias Agrarias (en prensa).

TACCHINI, EMMA MARÍA L. WELKERLING DE, y ELVIRA AZAR DE GODOY - 1973 "Portainjertos de damasco". Rev. Fac. Ciencias Agrarias (en prensa).

TACCHINI, EMMA MARÍA L. WELKERLING DE, y ELVIRA AZAR DE GODOY - 1973. "El membrillero (C. oblonga) como pie del peral". Rev. Fac. Ciencias Agrarias (en prensa).