

RESPUESTA ESTACIONAL EN LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE ESTAQUILLAS SEMILEÑOSAS DE ALGARROBO (*Prosopis sp.*)

Divo de Sesar, M.*; Passarelli, A.*; Fabbri, L.**; Faroni, A.*; Vilella, F.*

*Cátedra de Producción Vegetal; ** Cátedra de Botánica – F.A.U.B.A.

(1417) Av. San Martín 4453-Bs.As.- Argentina divomart@mail.agro.uba.ar

Numerosos trabajos con *Prosopis sp* describen la extrema variabilidad inter e intraespecífica en caracteres tales como: producción de biomasa, fijación de nitrógeno, tolerancia al frío o a las sales; lo que constituye un factor limitante en los programas de propagación por semilla. Por lo tanto, es conveniente contar con métodos clonales alternativos. El objetivo de este trabajo fue ajustar un protocolo de propagación vegetativa para algarrobo. Se realizaron ensayos escalonados a lo largo del año utilizando estaquillas semileñosas (10-12 cm, dos nudos, con hojas, agrupadas según su posición en la rama) provenientes de individuos maduros (*P. alba*) y juveniles (*Proposis sp*), las que se plantaron, previo tratamiento con y sin IBA (0; 2,5 y 4 gr/ kg) en mesadas de enraizamiento, bajo riego intermitente (mist) con un sustrato de perlita y turba (10:1, v/v). No se obtuvo enraizamiento en las estaquillas de individuos adultos. El mismo fue muy importante con material juvenil. Desde Octubre a Abril, el enraizamiento, que comienza a los 15 días, se mantuvo entre 85-100 % y 35-45 %, con y sin IBA, respectivamente, sin diferencias significativas entre concentraciones o entre estacas apicales, subapicales y basales. En cortes transversales de tallos de igual diámetro, las fibras esclerenquimáticas forman un anillo externo continuo y dos a tres internos discontinuos en los individuos maduros y un único discontinuo en los juveniles. Las plántulas enraizadas se rustificaron rápidamente mostrando buen crecimiento posterior. En el resto del año no se observó enraizamiento, lo que marca una respuesta sumamente estacional la que estaría condicionada por la temperatura y la luz.