



Algarrobo - Como transformar una maleza en un producto valioso

Helmut Käthler

Resumen: El algarrobo es una “maleza” agresiva nativa en las pasturas, cuando ocurre en alta densidad y en forma de arbusto ramificado a ras del suelo. Sin embargo, haciendo un manejo de los arbolitos con poda, se pueden formar árboles con troncos de 2 a 3 m de altura en pocos años.



Fig. 1: Algarrobo maduro

En el Chaco las pasturas artificiales se mantienen generalmente en monocultivo. Sin mantenimiento adecuado, dentro de pocos años, las pasturas se encuentran completamente enmalezadas con arbustos. El algarrobo (*Prosopis nigra* y *P. alba*) es considerado como una maleza agresiva nativa, especialmente cuando ocurre en alta densidad y en forma de arbusto ramificado a ras del suelo.



Fig. 2: Algarrobo después de la primera poda

Sin embargo, haciendo un manejo de los arbolitos con poda, se pueden formar árboles con troncos de 2 a 3 m de altura en pocos años. Como el algarrobo es una leguminosa, aporta nitrógeno al suelo, sea a través de las raíces o las hojas que cada año caen al suelo. La pastura crece mejor bajo los árboles de algarrobo y en el invierno los pastos no se queman por la helada debido a la protección que ofrece la copa. Por otro lado, se ha encontrado que la madera del algarrobo es una madera muy valorada en Argentina, ya que otras maderas están en vías de extinción.



Fig. 3: Parcela de ensayo bajo pastoreo

En un ensayo sobre 8 has se dejaron en 4 has una densidad de más o menos 50 arbustos de algarrobo por ha, las otras 4 has conformaron una parcela de control sin arbustos. La primera poda se realizó en enero del 2002, repitiéndola cada 6 meses.

Al mismo tiempo fueron tomados los datos de diámetro y altura del tronco.

El aumento de diámetro del tronco en los 18 meses fue de 3 cm en promedio.

Lo interesante es observar que las plantas, que al inicio tienen más brotes laterales, siempre mantienen muchos brotes y algunas plantas desarrollan pocos brotes laterales en todo el período.

En el Chaco hay miles de hectáreas de pasturas infestadas con algarrobo. Con un manejo adecuado, los ganaderos podrían combinar la producción de carne con la producción de madera, mejorando al mismo tiempo los suelos y las pasturas.