RESUMEN

En las zonas áridas y semiáridas la escasez de precipitaciones no permite obtener niveles altos de productividad en cuanto a calidad y cantidad de fitomasa disponible, por lo que, es muy frecuente que la zona del secano esté asociada a condiciones de extrema pobreza. Las demandas socio-económicas de la población frecuentemente se manifiestan en términos de supervivencia, generando como resultado una extracción constante de los recursos naturales, entre ellos, forraje, leña y carbón.

En el presente trabajo se evaluó el comportamiento y respuesta en la capacidad de rebrote del espino (*Acacia caven* (Mol.) Mol.) de uno y más vástagos sometido a diferentes modalidades de corte. Para ello se seleccionaron individuos monofustales y plurifustales, los que fueron intervenidos a tres alturas: 10, 30 y 150 cm. La elección de los ejemplares se realizó considerando su representatividad en cuanto a intervalos de diámetro basal de: 5-10 cm, de 10-20 cm y de 20-30 cm, en el caso de los monofustales y la presencia de 2-3, 4-5 y 6-7 vástagos por cepa, en el caso de los ejemplares plurifustales. Además, se analizó el efecto de la corta parcial y total de los vástagos plurifustales a las diversas alturas de corte mencionadas anteriormente.

Se pudo concluir, que el espino presenta una excelente capacidad de brotación una vez que es sometido a corte. A su vez, se apreció que al aumentar la altura de corte, aumentó el número de brotes generados. En relación a las intensidades de corta a la que fueron sometidos los individuos plurifustales, corta parcial y total de sus vástagos, se apreció que la brotación fue menor en los sometidos a corta parcial que en aquellos en que la corta fue total. En cuanto al origen de los brotes generados, estos fueron en un 85 % del tipo epicórmico y se concentraron en los primeros 30 cm en donde fue realizado el corte.