

## ALTERNATIVAS DE USO DE LEGUMINOSAS PARA LOS LLANOS

Camilo H. Plazas B y Carlos E. Lascano

En la Orinoquia predominan las especies de *Brachiaria* especialmente *B. decumbens*. No obstante su buena adaptación y productividad inicial, después de varios años de utilización las pasturas se degradan lo que incide en forma negativa en su calidad (4% de proteína cruda), producción de forraje (500 kg/ha) y productividad animal (150 kg/ha/año). Una excelente alternativa para recuperar pasturas degradadas es la introducción de leguminosas como *Arachis pintoi* y *Desmodium heterocarpon subs ovalifolium* cv Maquenque. Resultados en el Piedemonte con una pastura de *B. humidicola* + *A. pintoi* (16 a 40% de leguminosa) con más de 5 años muestran ganancias de peso de 600 kg/ha/año. En la Altillanura con la introducción de pequeñas cantidades (250 g de semilla / ha) de *Desmodium heterocarpon var ovalifolium* cv Maquenque en una pastura degradada de *B. decumbens* se logró mantener una carga de 2-3 an / ha por más de dos años bajo un sistema de pastoreo continuo. Debido al bajo costo y grandes beneficios el *D. Desmodium heterocarpon subs ovalifolium* cv Maquenque es una alternativa para recuperar pasturas degradadas en sabanas bien drenadas, mientras que el *Arachis pintoi* es una alternativa para recuperar pasturas degradadas en el Piedemonte. Otros estudios en fincas del piedemonte han mostrado que *Cratylia argentea* cv Veranera contribuye a mejorar los recursos de alimento en pequeñas fincas lecheras. Con la participación activa de pequeños productores se definieron varios usos alternativos de *Cratylia argentea* cv Veranera tales como corte y acarreo, uso en ensilajes y henolajes y pastoreo directo en asociación con gramínea con el uso de cercas eléctricas. En la época de exceso de lluvias cuando las pasturas son difíciles de pastorear, la suplementación de *Cratylia argentea* cv Veranera ayuda a que no se baje la producción de leche. En la estación seca el uso de *Cratylia argentea* cv Veranera permite ordeñar las vacas, mejorar las condiciones corporales de los animales y reemplazar el uso de suplementos comerciales con los consecuentes beneficios económicos. En general, los resultados a nivel de finca en los llanos demuestran las ventajas de usar leguminosas. Sin embargo, la mayor limitación para su adopción es la falta de información sobre su uso y falta de semilla comercial.