

Se considera que la palma de aceite llega a su total madurez a los 7-8 años de edad. Es entonces cuando se empiezan a filtrar rayos de luz que son favorables a los scifitos. Sólo hasta ese momento se puede utilizar la parte inferior como pasto.

2. Influencia de los Animales en la Vegetación

El apacentamiento tiende a ser selectivo y a favorecer la implantación de pastos, en especial el *Paspalum conjugatum*, un pasto que propaga el estolón, que cubre bien la tierra y es resistente a las sequías, pero cuyo valor alimenticio es relativamente mediocre. Asimismo, podemos enumerar otras especies de pastos: *Panicum brevifolium*, resistente pero no apetecible, *Megastachya mucronata*, estolónico, adaptado a la sombra y con alto valor nutritivo y *Axonopus compressus*, planta que requiere mucha agua, que crece bien a la sombra y muy apetitosa.

Los pastos espesos estolónicos cubren un promedio de 40 a 50% de la superficie clara entre las hileras de palma. Constituyen un buen pasto, pero los matorrales tienden a hacerse más duros a medida que las plantas van creciendo. Por consiguiente, es necesario renovarlas con frecuencia. Esto se puede hacer manualmente o con cuchilla.

Aunque es demasiado pronto para establecer conclusiones, parece ser que el apacentamiento no reduce los costos de mantenimiento en forma muy significativa, puesto que los animales consumen plantas jóvenes, las cuales no presentan mayores problemas en las plantaciones.

Cria de Ganado Bajo Palmas de Aceite en Camerún

Los resultados podrían ser mejores si existiera una mayor coordinación entre el apacentamiento y el trabajo de mantenimiento. Las pruebas en este sentido se inician hace poco.

3. Efectos sobre la Tierra

Cuando hay áreas de reagrupamiento, existe el riesgo de cimentación, especialmente durante las épocas de lluvia, y de erosión. Sin embargo, parece ser que dichos riesgos son menores cuando se emplea el sistema de racionamiento diario y cuando se respeta la tasa de ganado por hectárea.

4. Operaciones Agrícolas

La explotación de la palma de aceite implica un ciclo de trabajo, para el cual se establece un calendario, según los requerimientos agrarios, posibilidades presupuestales y disponibilidad de mano de obra. Este último criterio varía considerablemente en el suroccidente de Camerún, lo cual ocasiona una constante e inevitable revisión del programa de mantenimiento y cosecha.

También es importante mencionar que dichos cambios implican problemas de coordinación y que perjudican considerablemente la administración de los pastos, puesto que ésta se debe ceñir a las restricciones que impone la plantación.

La fertilización mecánica y el mantenimiento químico de los círculos son los problemas más difíciles de conciliar con el programa de apacentamiento.

La campaña de fertilización generalmente se presenta al comienzo de la época de lluvias; los fertilizantes que se emplean vienen en polvo y ocasionan quemadu-

ras que no favorecen mucho el crecimiento de la vegetación entre hileras. El uso de algunos herbicidas puede retrasar el comienzo del apacentamiento en los bloques bajo tratamiento.

CONCLUSIONES

El proyecto iniciado hace 3 años muestra que el apacentamiento bajo la palma de aceite puede ser una actividad secundaria interesante, a pesar de su naturaleza relativamente extensiva.

Los hatos están conformados por animales de la raza N'Dama, los cuales se han adaptado con facilidad a las condiciones prevalentes en el suroccidente de Camerún, las cuales se caracterizan por un nivel de precipitación de más de 3.500 mm anuales.

La administración de pastos, que va día a día, se basa en una tasa de 1 TLU por 5 hectáreas de plantación y en un sistema de racionamiento diario, mediante cercado eléctrico.

Los primeros resultados que se obtuvieron son alentadores, pero aún queda por probarse si este tipo de apacentamiento es rentable, debido a los altos costos operativos que representa.

Los métodos de administración de los hatos y los pastos son satisfactorios, pero, en su etapa actual, no son lo suficientemente flexibles para adaptarse fácilmente a las restricciones impuestas por la explotación de la palma de aceite. Esta última depende de las posibilidades de mano de obra, las cuales varían considerablemente, e imponen una revisión constante del programa de trabajo.