



Buzón del lector

Bucaramanga, 8 de enero de 1986

Doctor
Antonio Guerra de La Espriella
Director Ejecutivo
FEDEPALMA
Bogotá

REF: Boletín informativo No. 138 de Fedepalma Editorial.

Estimado Doctor:

Me permito manifestarle nuestro acuerdo con los objetivos de su comunicado en bien de la adecuada explotación de la palma africana en Colombia.

En el caso específico de Puerto Wilches, nuestra Cooperativa "COPALSA", propende porque la técnica de la explotación y sus avances sean tenidos en cuenta. Desde su comienzo, los pequeños palmicultores han tenido la asesoría de asistentes técnicos con experiencia en dicha explotación.

No obstante nos veríamos afectados si en forma general se llama la atención de las entidades que fomentan el cultivo a través de créditos a los agricultores.

A nombre de nuestra cooperativa me permito manifestarle por último, Dr. Guerra, nuestro aprecio y reconocimiento a la gran labor que cumple FEDEPALMA en desarrollo del país y lucha por los intereses de sus palmicultores.

Sin otro particular, de usted cordialmente,

Reynaldo Ortíz Muñoz
Gerente COPALSA

Bucaramanga, enero 25 de 1986

Señor
Antonio Guerra de la Espriella
Director Ejecutivo
FEDEPALMA

Aprovecho la oportunidad para comunicarle mis agradecimientos por la fructífera labor que adelanta al frente de FEDEPALMA, en beneficio de los pequeños palmicultores, y por el día de campo próximo a realizarse.

Atentamente;

Manuel E. Gutiérrez Reyes

Notas técnicas

LA JOJOBA PLANTA DEL FUTURO

Por: Leopoldo Hernández

Una tercera parte de las tierras del mundo son desiertos, muchos de los cuales han sido y siguen siendo formados por el hombre con la aplicación de conceptos equivocados y malas prácticas de labranza y riego, que erosionan, salinizan y alcalinizan inmensas áreas, creando condiciones para la aparición del desierto. Sólo un 40% de las tierras secas del mundo están irrigadas, y de éstas hasta un 80% sufre algún grado de esterilidad y el 25% está afectado por la erosión eólica. Además son trabajadas, en su mayoría, sin la aplicación de una tecnología adecuada, descuido que conlleva a la pérdida del ecosistema.

En el interés del hombre por la obtención de materias primas que atienden a los requerimientos del mercado mundial se han estudiado unas 350.000 plantas, de las cuales 3.000 han sido experimentadas como recursos alimenticios e industriales. Hoy se cultivan, en escala importante, unas 100 de estas especies vegetales, las cuales,

Varios

ACEITES VEGETALES

Un fuerte incremento de casi 1 millón de tns, se registró en las existencias de los cinco mayores aceites en lugares claves de exportación durante los últimos cuatro meses. Las existencias presentes están por encima de las cantidades registradas hace 1 y 2

años y aún por encima de las grandes existencias de hace 3 años.

El grueso del incremento durante los pasados cuatro meses ocurrió en aceite de palma. Pero grandes aumentos se han registrado en aceites de soya, coco y colza y levemente en aceite de girasol.

CEE

La producción 86/87 de semilla de girasol probablemente se expandirá en 400.000 tns. y de pronto hasta 500.000 tns. Las

siembras de tornasol crecerán en Francia y España. En el primero de ellos se beneficiará de una reducción de siembras de colza y en España los agricultores expandirán el área entre 20 y 30% es decir 1.2 - 1.3 millones de has.

BRASIL

Los cultivadores están plantando día y noche, esperanzados en que las lluvias mejoren y la temperatura sea más benéfica. El gobierno ha extendido la fecha límite para completar siembras, hasta el final de enero.

casi en su totalidad, necesitan para su desarrollo importantes cantidades de agua. Uniendo datos, vemos que es de vital importancia identificar las plantas que sobrevivan y puedan ser adaptadas a las condiciones de las tierras marginales, en las que es imposible producir cultivos tradicionales, lo que ocasiona bajos niveles de vida en estas zonas. De lo anterior deriva la gran expectativa causada por la JOJOBA en los últimos años.

De esta planta milagrosa que crece en las condiciones más precarias, puede extraerse, a costo muy bajo, un aceite similar al de esperma de ballena, que permite ser utilizado como aditivo lubricante en instrumentos de alta presión, debido a que no sufre oxidación y su viscosidad no varía en altas temperaturas, además se adhiere naturalmente a las superficies, caso contrario a lo que ocurre con el petróleo. Esta cera líquida, llamada comúnmente aceite, con tratamientos químicos especiales, es posible utilizarla en la preparación de shampoos, cremas, lápices labiales y otros cosméticos, así mismo, por ser óptimo retenedor de fragancias se presta para la fabricación de perfumes; en un estado más duro, es usado en pulientes para superficies y materiales diversos tales como: pisos, metales, plásticos, maderas y también en la fabricación de velas.

Por otro lado, donde se riega desaparece el desierto. Normalmente

se propone la irrigación como una solución a la problemática de las regiones áridas sin prestar la suficiente atención al hecho de que la agricultura en estas condiciones requiere especiales precauciones y altas inversiones y olvidando que en la mayoría de estas áreas marginales no existen caudales mínimos suficientes para su utilización agrícola.

Todo demuestra que es un cultivo con apreciables ventajas, tanto desde el punto de vista económico, como ecológico y social, por cuanto constituiría la redención de las regiones áridas y semiáridas de Colombia, tales como: la Guajira, parte de la Costa Atlántica, Sur del Tolima, Norte del Huila y algunas zonas de los Santanderes. La JOJOBA (*Simmondsia chinensis*), es originaria de las zonas sur de California y Arizona en Estados Unidos, así como baja California y Sonora en México. La *Simmondsia* es un arbusto que puede alcanzar de 1 a 4 metros de altura y variadas formas.

Actualmente en el mundo hay cultivadas 30.000 hectáreas; de las cuales 22.000 están en los EE.UU. Sin exagerar, la demanda mundial de JOJOBA se calcula en 200.000 toneladas y solo se están produciendo 35.000. Un kilo de semilla vale \$7.500 suma atractiva si se tiene en cuenta que con un adecuado manejo es posible estabilizar la producción en

entre los 10 y 12 años con rendimiento de 1.500 kilogramos/hectárea. Con una densidad de siembra de 1,20 x 5 mts. se pueden lograr 1.245 arbustos hembras por hectárea, con costos altos iniciales por el establecimiento, que decrecen posteriormente al requerir solo vigilancia, recolección y transporte, por ser una planta poco exigente en labores de cultivo y control de plagas. Su alta rentabilidad le ha permitido ser denominada "Oro Líquido" afirmándose no existir otro cultivo que se le asemeje, ni aún los ilegales.

Estas ventajas deben ser aprovechadas regionalmente mediante el impulso de la investigación que permita desarrollar un proceso de adaptación a gran escala, integrando los recursos científicos del JCA y los propios del sector privado en las zonas aptas para el desarrollo de esta especie. Desafortunadamente no existe industria nacional alguna que la consuma, quedando su demanda nacional, en este momento, limitada a la producción de semilla y como estabilizadora y conservadora de suelos. Hay por lo tanto que estudiar la posibilidad de futuros mercados con compañías extranjeras que aseguren la compra de las cosechas para que así los agricultores de las zonas potenciales se interesen en este cultivo.

Tomado de Carta del Tolima
No. 65 (11-12) 85

INDIA

El gobierno tomó fuertes medidas para reducir las importaciones de aceites. Primero, removió el control de precios voluntario de la industria de Vanaspati. Segundo, redujo la cuota de aceites comestibles importados usados en Vanaspati a 40% de un nivel previo de 60%. Con el control de precios removido, la industria Vanaspati tiene ahora que absorber una mayor porción de sus requerimientos en el mercado doméstico, donde tiene que pagar

mayores precios que por el aceite importado.

El gobierno de India está ahora seriamente intentando reducir las importaciones de aceites comestibles.

FILIPINAS

Las exportaciones de aceite de coco se han más que doblado del año pasado en diciembre a cerca de 90.000 tns, lo que llevó el total de oct/dic. 1985 a 227.000, casi el doble de lo exportado en el mismo período en 1984,

125.000 tns. Por otra parte los suministros de aceite de coco están aumentando en los países importados.

AUSTRIA

La producción 85/86 de semillas oleaginosas oficialmente se ha confirmado a un nivel alto, un poco detrás en 6% de la cosecha excepcional del año anterior. Los agricultores austrianos están sufriendo de pérdidas en el ingreso, y se estima una baja del 26% en el valor real neto de la producción agrícola en abril/mayo 86/86.