

- Su efecto también es rápido, similar a la inyección.
- Existe la posibilidad de utilizar las mismas raíces en tratamientos posteriores; este aspecto se está investigando en Bucarelia.
- El daño causado a la raíz es menor al que se provoca al estipe con la inyección. Según observaciones hechas en Bucarelia, un mes después del tratamiento sólo se nota un amarillamiento en el extremo de la raíz (4 cm) sin que haya necrosamiento.

PARTE OPERATIVA DEL TRATAMIENTO RADICULAR

A nivel de control comercial puede formarse cuadrillas de cinco obreros, como lo propone Lowe (1986), o simplemente de 3 o 4 obreros cada una; esta modalidad de 3 y 4 fue realizada en Bucarelia y por los rendimientos se pudo notar que no hay mayor diferencia entre las dos formas, a pesar de que es ligeramente superior en la cuadrilla de 4 obreros.

En la cuadrilla de 4 obreros, dos llevan azadonetas para elaborar los huecos ubicando las raíces, uno va cortando raíces y colocando bolsas y el 4 aplicando el insecticida y taponando el hueco.

En la de 3 obreros, solo uno va haciendo huecos con azadoneta. De esta manera se logran rendimientos de 100 palmas/hombre/día.

EXPERIENCIA CON EL TRATAMIENTO RADICULAR EN BUCARELIA

En Junio de 1986, se escogieron seis palmas de once años de edad; cinco recibieron tratamiento radicular y una se dejó como testigo, se les hizo la evaluación previa y posterior al tratamiento, en el Cuadro 1 se muestran los resultados.

CUADRO 1
EFFECTO DEL MONOCROTOFOS 12 cc.i.a. APLICADOS AL SISTEMA RADICULAR, SOBRE EL LEPTOPHARSA
Bucarelia, Junio de 1986

No. Palma	No. Chinche /hoja (*) antes del tratamiento	No. Chinche /hoja 48 horas después	No. Chinche /hoja 72 horas después	No. Chinche /hoja 13 días después	% Control
1	281	1	1	0	100
2	195	82	39	0	100
3	438	1	0	0	100
4	273	58	25	1	99.7
5	560	0	0	0	100
6	217	234	260	227	Testigo

(*) X. CUATRO HOJAS.

Como puede verse, el porcentaje de control es lo suficientemente bueno como el obtenido con la inyección, por lo tanto el tratamiento radicular muestra grandes ventajas como sistema de control químico.

Posterior a este ensayo se hizo una prueba a nivel comercial en Bucarelia; en esta oportunidad se intervino con tratamiento radicular un total de 300 Has., cubriendo palmas de 8, 9 y 11 años de edad, las cuales se trataron con la misma dosis (12 cc. i.a. Monocrotofos). Los resultados obtenidos corroboran las observaciones de Junio del 86 y las publicadas por Lowe J. (1986).

El significativo hecho de haber tenido buenos controles hace pensar que en futuros programas de control químico, será muy tenido en cuenta el tratamiento radicular. Además, desde ya se hacen ensayos en palmas de 5, 6 y 7 años de edad.

BIBLIOGRAFIA

- Lowe J.W. (1986). Una alternativa a la inyección del Tronco de la Palma Africana. El Palmicultor No. 158, Boletín Informativo, FEDEPALMA 8 p.

20 Años de Servicio

Con motivo de celebrar los 20 años de labores del biólogo y químico Philippe Genty en Indupalma, la empresa organizó un evento conmemorativo que reunió a los más dilectos amigos de este gran entomólogo.

El doctor Genty es uno de los profesionales más capacitados en el campo de las investigaciones entomológicas del cultivo de palma en el país, rebasando incluso las fronteras nacionales.

A lo largo de su trayectoria, además de sus informes internos, la revista "Oleagineux" le ha publicado 32 artículos relacionados con el cultivo de la palma africana, específicamente sobre aspectos patológicos y en-

tomológicos. A su vez, otras publicaciones como "Oil Palm News" y "Wild Corley" han recibido sus aportes científicos que demuestran las excelentes cualidades profesionales del Dr. Philippe Genty.

Cabe destacar las diversas asesorías que ha prestado a planta-

ciones de todo el mundo como en Costa de Marfil, Malasia, Surinam, Guyana, Brasil, Ecuador, Perú, Honduras, Costa Rica y Colombia.

La Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana quiere vincularse a esta celebración, felicitando muy especial-

mente al Dr. Genty y deseándole que continúe obteniendo éxitos en el desempeño de su labor. Así mismo agradecerle, en nombre de los palmicultores colombianos, por sus importantes aportes a nuestra actividad. Esperamos seguirlo teniendo entre nosotros por muchos... muchos años más.

INFORME ESPECIAL

Perspectivas de las Semillas de Aceite*

Por: Siegfred Mielke**

Viene de Boletín No. 175

Supongo que aquí habrá un consenso general en cuanto a que la política sobre semillas de aceite no puede pasar por alto la oferta y demanda del mercado mundial, y el desarrollo de economías "abiertas" competitivas. Una de las anomalías que surge de la política agraria común es que el precio de la colza que se le garantiza al agricultor europeo es tres veces más alto que el que existe en el mercado hoy por hoy, lo cual en parte se debe a que los costos de producción son más altos. Las autoridades de la CEE pagan un subsidio por trituración de casi US\$400 por tonelada, para promover la distribución de la producción de la estación.

En la actualidad, el subsidio del girasol en la CEE es de casi US\$460, contra un precio en el mercado de US\$193. La soya por su parte, tiene un apoyo de US\$470 por tonelada, que equivale a dos y media veces el precio en el mercado mundial.

Por lo tanto, el agricultor europeo no es competitivo con respecto a sus colegas de Estados Unidos,

Canadá, América del Sur, Malasia y tantos otros países exportadores. Afronta mayores costos en lo que se refiere a insumos, tierras y mano de obra. **Otro de los factores que influye en que los costos de producción de la CEE sean más altos es que las haciendas son muy pequeñas.** En Alemania Occidental, por ejemplo, el promedio del área de una finca fue de 17 hectáreas el año pasado. El 71% de los agricultores cultivan un área de menos de 20 hectáreas y solamente el 5% cultivan más de 50 ha.

Para toda la Comunidad, el promedio es de sólo 12 ha. Solamente el 4% de todos los agricultores de la Comunidad tiene cultivos de más de 50 ha, mientras el 62% cultiva menos de 10 ha. Por el contrario, el tamaño promedio de un cultivo en los Estados Unidos es de 180 ha.

Sin embargo, no debemos olvidar las limitaciones de presupuesto. Teniendo en cuenta los precios garantizados para varios productos de consumo, los desembolsos por restitución de exportaciones o subsidios a la trituración constituyen una función de las tendencias de los precios en los mercados mundiales. **En otras palabras, los subsidios a la trituración por cada tonelada de colza, girasol y soya, que se procesa en la Comunidad, aumentan en la misma medida en que los precios mundiales disminuyen.**

* Conferencia presentada en Agro Europa 1987, Londres Feb. 4.

** Editor adjunto Oil World.