

Quema de palmas enfermas con PC en el Ecuador: una práctica para reducir el contagio

Desde agosto de 2008, la plantación Energy & Palma, ubicada en la zona de San Lorenzo (Ecuador), adaptó e implementó la eliminación de palmas con una inyección del herbicida MSMA, la poda y el apilamiento de hojas y la posterior quema.

Energy & Palma San Lorenzo, Ecuador

El síndrome conocido como "Putridión del cogollo de la palma aceitera", y que recibe otras denominaciones como PC, en Ecuador y Colombia, Flecha seca en Centro América, Amarelecimiento Fatal en Brasil, *Fatal Yellows*, *Bud Rot* y *Spear rot* en países de lengua inglesa, es la amenaza más importante al cultivo de la palma aceitera en toda la América tropical.

Desde los años 70 en Turbo (Zona de Urabá, Colombia), pasando por Surinam y Brasil en los años 80, Ecuador y varios países centroamericanos en los años 90, y más recientemente en varias de las zonas palmeras de Colombia, ha significado la devastación de miles de hectáreas. Si bien hay una variante de la enfermedad, como sucede en los Llanos colombianos y en Costa Rica, que no es letal y permite la recuperación de las palmas al cabo de aproximadamente dos años, incluso espontáneamente, otra variante, como sucede en el Occidente colombiano, en la Amazonia brasilera y Ecuador, es de carácter letal. En el caso de la variante benigna, la paralización de la producción durante por lo menos dos años implica pérdidas económicas catastróficas para las plantaciones.

Definitivamente, la solución a este gravísimo problema es la renovación paulatina de las plantaciones afectadas con híbridos interespecíficos *Elaeis oleifera* x *E. guineensis* de buenas características. Sin embargo, en las plantaciones actuales que aún no han sido afectadas, ubicadas en áreas donde la enfermedad se está iniciando, es necesario adoptar las medidas o prácticas que permitan la sobrevivencia económica de las plantaciones, demost

rando en cuanto sea posible la expansión de la enfermedad.

Quema de palmas enfermas

Los manuales clásicos de Patología vegetal recomiendan varias prácticas culturales cuando la enfermedad apenas está llegando a una plantación, tal es el caso de la eliminación e incineración de plantas o partes de ellas como medidas de precaución para evitar la propagación rápida del disturbio.

Conforme a los antecedentes citados y ante la aceleración de la incidencia de la enfermedad desde febrero de 2008, la plantación Energy & Palma, ubicada en la zona de San Lorenzo (Ecuador), adaptó e implementó la eliminación de palmas con una inyección del herbicida MSMA, la poda y el apilamiento de hojas, que las denominamos "Casa de indios" por la particular disposición de las hojas, y la posterior quema desde agosto de 2008.

Costos

Se ensayaron dos métodos de quema de palmas: el Método 1 implica la utilización de la mezcla de gasolina y diésel (en proporción de 2 galones + 3 galones) y la impregnación de trozos de "padding" desechado de los aperos de los mulares, material que es puesto en el cogollo de la palma envenenada y podada ("Casa de indios"), y luego con un mechero se inicia el fuego.

El Método 2, en cambio, utiliza un cilindro de gas casero y un lanzallamas artesanal cargado en una



Construcción de la "Casa de indios".



Inicio de la quema de la "Casa de indios".



Quema completa de 10 a 15 minutos.



Estado en que queda la palma quemada.

mula con canastilla. Los costos que implican la poda, la elaboración de "Casa de indios" y la quema de las

palmas enfermas con PC se consignan en los siguientes cuadros:

Método 1.

Item	US	Unidad	Rendimiento	Costo palma
2 gasolina + 3 diésel (galones)	6,05	Galón	75 palmas	0,08
Mano de obra	10,00	Jornal	20 palmas	0,50
Poda y "casa de indios"	12	Jornal	12 palmas	1,00
Total				1,58

Método 2.

Item	US	Unidad	Rendimiento	Costo palma
Cilindro de gas	2,50	Cilindro	60 palmas	0,042
Mano de obra	10,00	Jornal	15 palmas	0,10
Poda y "casa de indios"	12	Jornal	12 palmas	1,00
Total				1,44

