



Boletín informativo

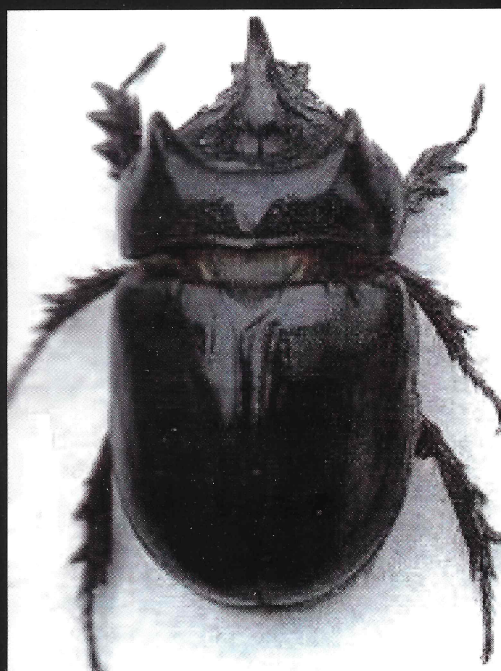
Consejo Mexicano para el Desarrollo de la Palma de Aceite A.C.
Año 7 número 21

Manejo Integrado de Plagas

Un mal manejo de plagas en una plantación de palma puede ser muy dañino y si no se detiene a tiempo, causar un gran problema que afectaría a todas las palmas. Con un Manejo Integrado de Plagas, los palmicultores pueden oportunamente prevenir y solucionar sus problemas para que se asegure la productividad de los cultivos y el ecosistema.

Se puede recomendar la formulación de una estrategia MIP para cada plantación. Esta estrategia, puede estar basada en los siguientes principios:

- Eficiente sistema de monitoreo introduciendo la detección de plagas en un sistema de censo. Considerando el estudio del ciclo de vida de toda la fauna de insectos (plagas y benéficos). Un muestreo mensual de detección es suficiente.
- Preferencias para utilizar los patógenos de insectos como insecticidas biológicos.
- Limitación del uso de plaguicidas químicos únicamente para el tratamiento de pequeñas áreas y ayudando así a incrementar las poblaciones de los complejos de los enemigos naturales de cada plaga.
- Reconocimiento de los puntos débiles de la plaga y la forma de atacarlas cuando están más susceptible para su eliminación.
- Mantener la lógica que las plagas están bajo control, favoreciendo todas aquellas prácticas que mantienen un cultivo saludable, y un ambiente favorable para los reguladores biológicos; entre estas prácticas sobresalen un buen manejo agronómico, un combate selectivo de malezas, el uso racional de plaguicidas y la liberación o aplicación controlada de los biorreguladores (hongos, bacterias, virus, parasitoides y depredadores).



Editorial

Qué gusto saludarlos a través de nuestro órgano de comunicación gremial y con orgullo les presentamos la vigésima primera edición del Boletín Informativo del Consejo Mexicano Para el Desarrollo de la Palma de Aceite A.C.

En esta edición como primer artículo tratamos un tema muy importante para los palmicultores ya que con el Manejo Integral de las Plagas se puede hacer una estrategia y evitar problemas graves en la plantación.

En la sección del Manual del Palmicultor les exponemos el tema de la poda de sanidad que es una actividad básica para tener las palmas en óptimas condiciones.

De igual manera nos hemos dado a la tarea de responder algunas preguntas de nuestros lectores en la sección de preguntas y respuestas.

Sigan por favor mandándonos sus dudas e inquietudes al siguiente correo electrónico:

comexpalma@hotmail.com

además de consultar en nuestra página de internet con útil información para nuestro gremio.

www.comexpalma.org

¡Hasta la próxima!

- Los conceptos actuales de manejo de plagas permiten tolerar un cierto nivel de daño por debajo del cual el uso del combate químico (tanto en el aspecto económico, como en los posibles efectos adversos en el ambiente), no se justifica, en especial en plantaciones de palma jóvenes (0-4 años) cuando las hojas de plantas adyacentes no se traslapan, dificultando la movilización de ciertos insectos entre plantas vecinas.

- Bajo ninguna circunstancia se debe emplear en gran escala un producto de amplio espectro y larga residualidad. Se requiere considerar una serie de aspectos antes de decidirse a hacer una aplicación de algún plaguicida.

- Escoger el producto más selectivo posible contra la plaga que desea controlar. Usar dosis efectiva mínima, con mínima toxicidad para los humanos y menos acción contaminante del ambiente.

- Escoger fechas y momentos de aplicación que reduzcan a un mínimo el daño a los enemigos naturales de las plagas y a otros insectos benéficos. Cuando sea factible, la aplicación debe de ser localizada en el área de la planta donde se encuentra la plaga.

- Mantener ciclos regulares de vigilancia de la plantación para detectar tempranamente focos.

- Utilizar cebos preparados con anticoagulantes (mezcla de maíz, azúcar). Usar trampas para estimar la población.

Las aplicaciones de plaguicidas se pueden realizar a través de atomizaciones o inyección de producto sistémico en el tronco de la palma.



¿Sabías Qué?

El aceite de palma es un alimento natural que se viene consumiendo desde hace 5,000 años. Se refina sin necesidad de disolventes químicos, por lo que se reduce el riesgo de contaminación por residuos.



Manual del Palmicultor

Poda de sanidad

Para preparar la puesta en cosecha, por lo general entre 24 y 30 meses, lo mismo que para mantener normalmente la palmera, es preciso proceder a un aseo de la corona, una vuelta un mes antes de la entrada a cosecha. Consiste en cortar los pequeños primeros racimos a menudo mal formados y que están podridos o sobremaduros. Se deben cortar solamente las hojas secas, enfermas o que funcionalmente no son útiles a la planta.

Entre 3 y 4 años de edad, por lo general no existen más de 40 hojas funcionales, o sea 5 hojas por espiral y con la edad de las plantas más allá de 40 hojas, participan muy poco en la fotosíntesis de la palma. Es indispensable capacitar a los cultivadores y al supervisor revisando atentamente para que no corten (o despunten o quemen con herbicida) ninguna hoja de rango superior a 40 al brindar mantenimiento a las rodajas, en las podas y durante la cosecha.

Durante los primeros tres años se debe evitar absolutamente el daño a las hojas y se debe mantener libre de ser invadida por la cobertura de leguminosas. La frecuencia de ciclos depende del vigor de la planta de cobertura por las condiciones del medio ambiente pero son precisas por lo menos tres vueltas por año.



Poda a partir del cuarto año

En el transcurso del tercero y cuarto año, según la variedad, empieza el crecimiento en altura del futuro estipe. La corona de hojas sube y aumenta el área foliar.



En la cosecha de los racimos se hace necesario cortar algunas hojas bajas: los racimos maduros se encuentran en la axila de las hojas número 27 a la 30, las hojas número 32 a 35 sostienen (chinas). Para cortar el pedúnculo es necesario facilitar el acceso del cortador de frutas, el cual se hace muy difícil por un desarrollo en forma espiral cuando existen más de una china u hoja de apoyo o sea en un rango de 40 a 43 hojas. La cosecha de numerosos racimos mantiene la base de la corona de la palma a este nivel. Pero todas las hojas no producen racimo pues dan origen a inflorescencias masculinas (ciclos trimestrales masculinos) o a que ha sufrido absorción de inflorescencia. En consecuencia la poda consiste en la corta periódica, por lo menos una vez al año, en el mes de febrero - marzo aprovechando la mayor disponibilidad de mano de obra, por menor producción. Del cuarto al sexto año se espera que en una jornada de 5 horas, una persona pode de 70 a 75 palmas por jornada.

A partir del séptimo año de edad el rendimiento es de 60 palmas por jornada.

Preguntas frecuentes

¿Qué recomendaciones debo considerar en la fase madura?

1. Despeje alrededor de la palma los restos vegetales y establezca círculos limpios antes de que comience la cosecha.
2. Levante un censo para establecer el número de palmas productivas y saludables.
3. Mejore el camino principal y el de cosecha para permitir el acceso a los vehículos hacia los campos, aún durante la temporada de lluvias.
4. Durante los primeros tres años, coseche los racimos sin remover las hojas para maximizar la materia verde (hojas fotosintéticas) útiles en la fase de incremento de rendimiento continuo.
5. Optimice el reciclaje de nutrientes contenidos en la fruta vacía, montones de ramas y hojas podadas incorporando y esparciendo los residuos en el mismo campo.
6. Mantenga un programa de fertilización balanceada, basado en los resultados del análisis de suelo y hoja.

¿Cuál es considerada la parte más importante en el proceso productivo de la palma de aceite?

Todos los pasos para el proceso productivo de la palma de aceite son muy importantes y necesarios. Algunos consideran que la fase de la cosecha es de las más importantes ya que en esta etapa se plasman todos los cuidados e inversión que se le han hecho a las plantaciones. Se requiere de mucha supervisión y personal calificado con experiencia en cosecha para lograr un éxito en esta etapa. De no ser así, puede que la calidad de la fruta no sea la óptima.



¿En cuál época hay mayor rendimiento y en cuál hay menor?

En general, durante la época seca, el número de frutos que se desprenden diariamente es menor que en la época de lluvias. Lo anterior obliga, por un aspecto netamente económico, a recomendar ciclos de corta de racimos de siete días durante el invierno y de un máximo de ocho días durante la época de verano.

"Boletín elaborado con el apoyo de la SAGARPA a través del Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural, Componente Apoyos para la Integración de Proyectos (Sistemas Producto) 2013". "Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".