



21ª CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PALMA DE ACEITE

21st International Oil Palm Conference

MANEJO DE INSECTOS PLAGA Y ENFERMEDADES EN CULTIVARES HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS EN COLOMBIA

Anuar Morales – Coordinador de Plagas y Enfermedades, Cenipalma

Greicy Sarria – Líder de Fitopatología, Cenipalma

Abstract	Resumen
Since the introduction of the interspecific hybrid OxG into the palm industry in the 1990s in response to the need to minimize damage caused by bud rot, Colombian palm cultivation has faced various phytosanitary challenges, some of which have already been described for <i>Elaeis guineensis</i> and others that are new. Hybrids can have adverse effects or create favorable conditions for insects and associated pathogens. The main observed impacts are changes in the life cycle, female fertility, incidence and severity, dissemination and survival of pathogens, as well as a preference for specific crosses. Among the insect pests and diseases that affect the crop, there is a great diversity that can cause damage to roots, bulbs, stems, foliage, spear leaf, and fruits. Among the most crucial insect species reported to cause damage are: <i>Opsiphanes cassina</i>, <i>Loxotoma elegans</i>, <i>Sagalassa valida</i>, <i>Stenoma impressella</i>, <i>Leptopharsa gibbicarina</i>, <i>Rhynchophorus palmarum</i>, <i>Strategus aloeus</i>, and <i>Demotispa nevae</i>. The most critical diseases reported are bud rot caused by <i>Phytophthora palmivora</i>, spring wilt caused by <i>Phytophthora palmivora</i>, red ring caused by <i>Bursaphelenchus cocophilus</i>, dry stipe rot, wet stipe rot, petiole base rot, <i>Pestalotiopsis</i> caused by <i>Pestalotiopsis arengae</i>, and brown spot caused by <i>Uwemyces elaeidis</i>, as well as fruit rots. Regarding integrated management strategies, progress will be presented on the results of research in the areas of entomology and phytopathology in the four palm-growing zones of the country.	Desde la introducción en la industria palmera del híbrido interespecífico OxG en los 1990's como respuesta a la necesidad de minimizar los daños causados por la Pudrición del cogollo, la palmiticultura colombiana se enfrenta a diferentes retos fitosanitarios, algunos de ellos ya descritos en <i>Elaeis guineensis</i> y otros nuevos. Los híbridos pueden tener efectos adversos o condiciones favorables a insectos y patógenos asociados. Los principales efectos que se pueden observar son cambios en el ciclo de vida, la fecundidad de las hembras, incidencia y severidad, diseminación y sobrevivencia de los patógenos, así como, preferencia por algunos cruzamientos. Entre los insectos plaga y enfermedades que afectan el cultivo se registra una gran diversidad que pueden causar daños en las raíces, el bulbo, el estípite, el follaje, las flechas y los frutos. Entre las especies más importantes de insectos causando daño se han reportado: <i>Opsiphanes cassina</i>, <i>Loxotoma elegans</i>, <i>Sagalassa valida</i>, <i>Stenoma impressella</i>, <i>Leptopharsa gibbicarina</i>, <i>Rhynchophorus palmarum</i>, <i>Strategus aloeus</i> y <i>Demotispa nevae</i>. Las enfermedades más importantes reportadas son la Pudrición del cogollo causada por <i>Phytophthora palmivora</i>, Marchitez sorpresiva causada por <i>Phytophthora palmivora</i>, Anillo rojo causada por <i>Bursaphelenchus cocophilus</i>, Pudrición seca del estípite, Pudrición húmeda del estípite, Pudrición de bases peciolares, <i>Pestalotiopsis</i> causada por <i>Pestalotiopsis arengae</i> y Mancha parda causada por <i>Uwemyces elaeidis</i> y pudriciones de fruto. En cuanto a las estrategias de manejo integrado se presentarán avances de los resultados de los trabajos de investigación de las áreas de entomología y fitopatología en las cuatro zonas palmeras del país.