

PENGURUSAN PEROSAK BERSEPADU

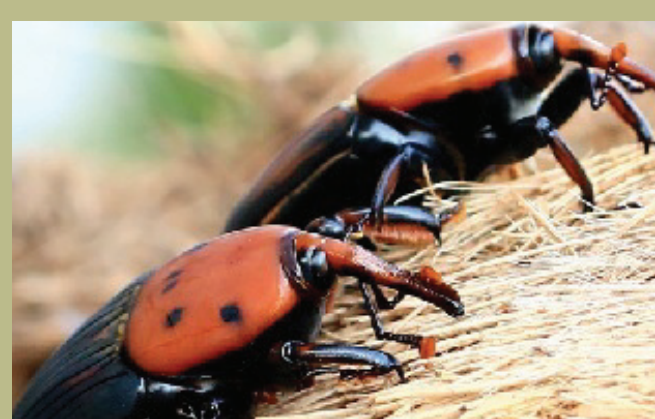
(INTEGRATED PEST MANAGEMENT-IPM) TANAMAN KELAPA



PEROSAK & PENYAKIT UTAMA



Kumbang Tanduk



Kumbang Merah Palma (RPW)



Kumbang Brontispa



Rama-rama Artona



Ulat Kepala Hitam



Ulat Bungkas



Ulat Gulung Daun Kelapa



Ulat Beluncas



Bintik Daun



Penyakit Hawar Bebenang Putih



"Stem Bleeding"

APAKAH STRATEGI PENGURUSAN PEROSAK YANG SESUAI?

KAEDAH	AMALAN
KULTURA	- Sanitasi kawasan tapak semaian - Sanitasi kawasan sebelum menanam dan jaga kebersihan ladang - Cantas dan musnahkan bahagian tanaman yang diserang perosak - Elakkan kecederaan pada pokok - Menjarakkan anak pokok
MEKANIKAL	Membuat pemantauan dan kawalan perosak menggunakan : - Perangkap Feromon (Kumbang Tanduk, Kumbang Merah Palma) - Perangkap Organik (Kumbang Tanduk) - Perangkap Lampu UV (Kumbang Tanduk)
BIOLOGI	Mengawal perosak menggunakan : - Agen biologi : <i>Metarhizium anisoplae</i> (Kumbang Tanduk) - Musuh semulajadi : <i>Tachinid fly</i>, <i>Bessa remota</i> dan <i>Apanteles artonae</i> (Rama-rama Artona) - Agen biologi : <i>Asecodes hispinarum</i> (Kumbang Brontispa)
KIMIA	- Racun serangga bersesuaian dan semburan mengikut kadar pada label - Suntikan batang menggunakan a.i Monocrotophos atau Methamidophos bagi Kumbang Merah Palma, Rama-rama Artona, Ulat Beluncas, Ulat Kepala Hitam, Ulat Bungkus - Siram sekeliling pangkal pokok Racun Imidacloprid (Kumbang Merah Palma)

JABATAN PERTANIAN

Bahagian Biosekuriti Tumbuhan, Jalan Sultan Salahuddin, 50632 Kuala Lumpur

Tel : 03-20301400 | Faks : 03-26913530 | 03-26913550