

SIME RB PHEROMONE®



Developing
Sustainable
Futures

Plantation

Kumbang Badak (Oryctes rhinoceros)

Kumbang Badak merupakan perusak yang serius bagi kelapa sawit muda. Kumbang dewasa akan membuat lubang ke dalam pangkal pelepah muda dan kemudian memakan tunas muda beserta calon tunasnya. Hal ini akan mengakibatkan kerusakan pada bagian inti batang dan serangan yang secara terus menerus bisa mengakibatkan pohon akan mati. Selain itu, serangan kumbang badak juga bisa mengurangi hasil. Untuk pohon yang sudah dewasa, tunas daun akan mati dan bisa mengakibatkan pelepah terbelah. Kerusakan seperti ini bisa mengurangi hasil. Dari hasil penelitian diketahui telah terjadi pengurangan hasil sebanyak 25% diakibatkan oleh serangan kumbang badak.

Gejala Serangan/Kerusakan:

- Tunas muda mati atau patah
- Sisa bekas kunyahan berserakan di pangkal pelepah daun
- Bekas keratan berbentuk kipas/gelombang pada pelepah daun muda
- Lubang berbentuk kotak bekas keratan kumbang badak pada bagian tengah dan pangkal pelepah daun
- Patahnya pelepah daun muda yang sedang berkembang
- Daun muda yang kerdil pertumbuhannya seperti gejala kekurangan zat boron.



Hasil penelitian menunjukkan bahwa kerusakan serius di area kelapa sawit yang belum dewasa dapat mengakibatkan pengurangan hasil panen pertama sebesar 25%



Kumbang Badak

SIME RB PHEROMONE®



Developing
Sustainable
Futures

Plantation

SIME RB PHEROMONE merupakan produk ramah lingkungan yang menjebak kumbang badak untuk masuk ke perangkap yang telah disiapkan dan akan menangkap kumbang badak secara massal.

Sime RB Pheromone merupakan formulasi feromon kumbang badak yang melepaskan aromanya secara perlahan (slow release). Produk ini dikembangkan untuk digunakan pada perkebunan kelapa sawit untuk memikat kumbang badak agar masuk ke perangkap. Cara ini sudah terbukti dapat mengurangi populasi kumbang badak dan selanjutnya akan mengurangi kerusakan pada tanaman kelapa sawit.

Produk

- Formulasi feromon yang menguap secara perlahan untuk menarik kumbang badak ke perangkap
- Formulasi khusus untuk menarik dan menangkap kumbang badak jantan dan betina.
- Komponen penting dalam pengendalian serangga secara menyeluruh
- Dapat mengurangi penggunaan bahan kimia

Manfaat

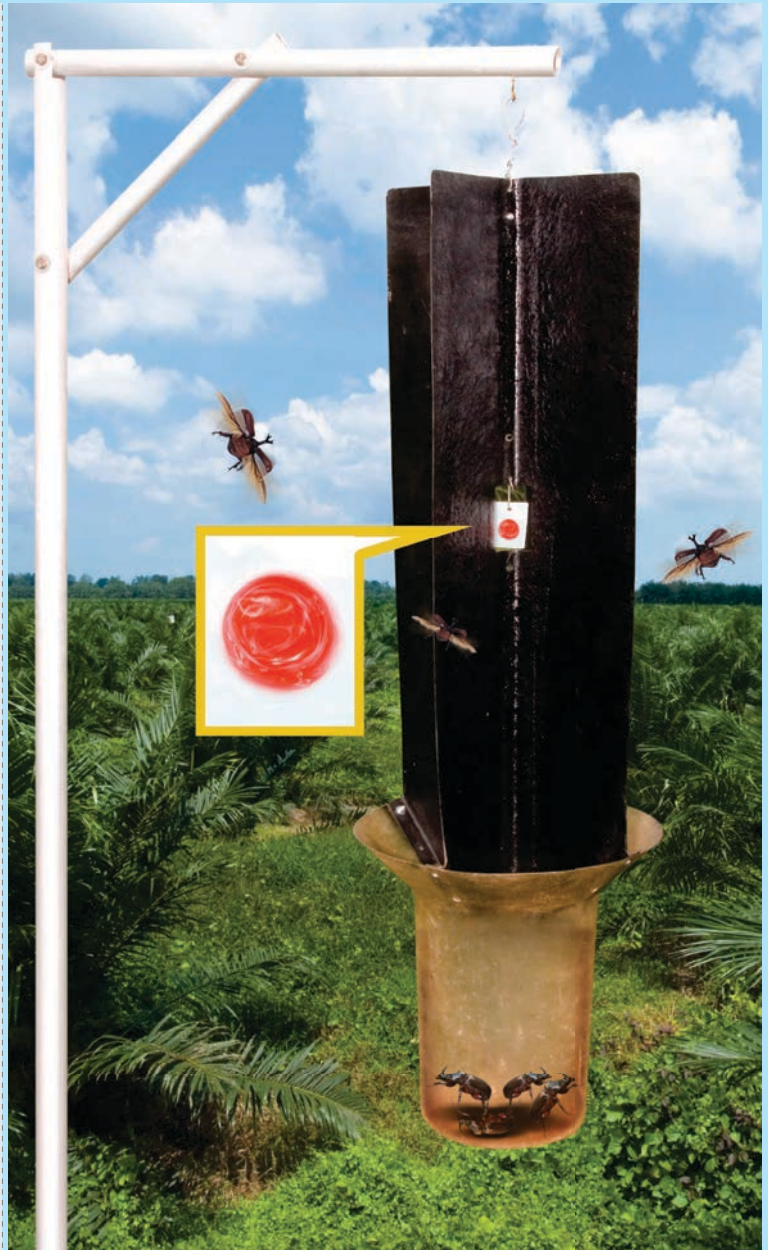
- Berguna untuk menangkap kumbang badak dewasa (jantan dan betina)
- Metode perangkap dapat mengurangi populasi kumbang badak
- Mengurangi kerusakan pada tanaman kelapa sawit.
- Pengendalian serangga yang ramah lingkungan

Kepadatan Perangkap

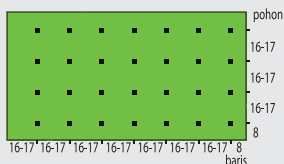
- Tempatkan 1 perangkap setiap 2 hektar

Penggantian Feromon

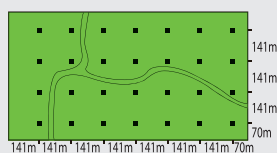
- Ganti gantungan feromon jika tangkapan kumbang sudah menurun jumlahnya dalam jangka waktu kurang lebih 8 - 10 minggu.



PENEMPATAN PERANGKAP



Permukaan Datar
(136 - 145 pohon/ha)



Permukaan Bergelombang

Kerapatan : 1 perangkap per 2 hektar



PT SIME AGRI BIO

Kantor & Gudang Multiguna Infinia Park
Jl. Dr. Saharjo No. 45 Blok B/96
Kel. Manggarai, Kec. Tebet
Jakarta Selatan 12850
Indonesia

Tel. : +(62 21) 8378-3524

Fax. : +(62 21) 8378-5049

E-mail : sime.agri.bio@simedarby.com