

Penggunaan hormon Juvenil sintetik untuk pemberantasan nyamuk vektor

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407928&lokasi=lokal>

Abstrak

Metopren adalah larvisida yang tergolong hormon juvenil sintetik. Larvisida tersebut bekerja dengan menghambat maturasi dan diferensiasi selular sehingga terbentuk nyamuk dewasa yang cacat dan lemah. Defomitas yang terjadi antara lain pupa tidak terbuka, kaki dan abdomen melekat pada kulit pupa, serta bentuk sayap tidak sempurna dan tidak dapat digerakkan. Metopren bentuk granula dan pelet digunakan untuk memberantas Aedes dan Culex, sedangkan untuk memberantas Anopheles digunakan bentuk briket. Metopren aman bagi lingkungan, efektif dan mempunyai daya residu yang lama sehingga memberikan harapan dalam pemberantasan vektor.