



► PROFESSIONAL
PEST MANAGEMENT

TEKNOLOGI TERBARU PENGENDALIAN LALAT

LEBIH PRAKTIS,
AMAN DAN
TAHAN LAMA

ZyroxFly 0,5 RB merupakan umpan lalat yang paling menarik, mudah dan aman digunakan serta tahan lama

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

 **Zyrox® Fly 0,5RB**
Granular bait

syngenta.



 **Zyrox® Fly 0,5RB**
Granular bait

TEKNOLOGI TERBARU PENGENDALIAN LALAT

Solusi terbaik untuk pengendalian lalat

Lalat merupakan gangguan besar bagi bisnis dan pelanggan Anda. Lalat dapat menyebarkan berbagai macam organisme tidak diinginkan, yang dapat membahayakan kesehatan manusia dan hewan, seperti *Salmonella sp.*, *Escherichia coli*, Virus Avian Influenza, dan lain-lain.

ZyroxFly 0,5 RB dari Syngenta Professional Pest Management didesain secara khusus untuk mengatasi permasalahan lalat dengan bahan aktif yang dimasukkan ke dalam formulasi umpan yang menarik.

ZyroxFly 0,5 RB adalah umpan lalat siap pakai berbentuk granular.

ZyroxFly 0,5 RB menggabungkan bahan aktif baru dengan formulasi yang sangat menarik dan mudah diaplikasikan, untuk mencapai hasil yang maksimal.

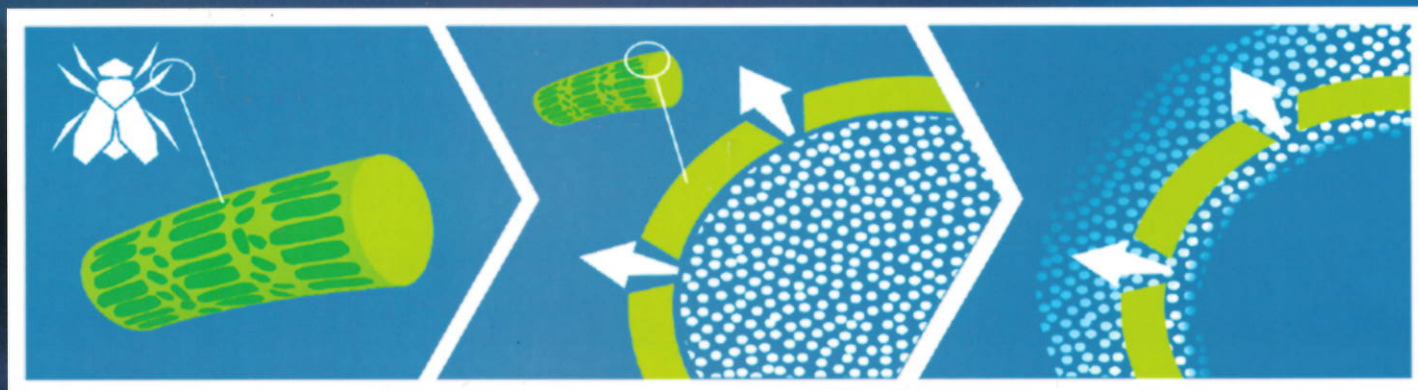
- **Teknologi baru** : Bahan aktif yang unik dapat digunakan untuk mengatasi resistensi pada lalat – cocok untuk rotasi produk.
- **Sangat menarik bagi lalat** : diformulasikan untuk sangat menarik bagi lalat, sekalipun pada penggunaan dosis yang rendah.
- **Aman & ramah lingkungan** : **ZyroxFly 0,5 RB** berlabel hijau, tidak berbahaya pada penggunaan normal ($LD50 > 5.000$ mg/kg berat badan).

- **Efisiensi waktu** : ZyroxFly 0,5 RB dapat langsung diaplikasikan – menghemat waktu aplikasi.
- **Tahan lama** : ZyroxFly 0,5 RB lebih tahan lama dibandingkan produk kompetitor – tahan hingga satu bulan dan tetap menarik bagi lalat.

DATA TEKNIS

Teknologi unik untuk menghentikan aktivitas lalat

ZyroxFly 0,5 RB mengandung bahan aktif baru, siantraniliprol, merupakan generasi kedua dari bahan aktif antranilik diamid. Siantraniliprol mengganggu kontraksi otot pada lalat, dengan mengurangi asupan kalsium. Aksi ini membuat lalat lumpuh dan menghambat aktivitas lalat segera setelah memakan umpan.



Fase 1 :Lalat terekspos
Lalat memakan umpan

Fase 2 : Aktivasi
Produk berikatan dengan reseptor *ryanodine* pada otot lalat dan menyebabkannya terbuka

Fase 3 : Proses pelumpuhan
Aliran kalsium keluar dari reseptor *ryanodine* yang terbuka, menghabiskan kalsium yang dibutuhkan untuk kontraksi otot. Terjadi kelumpuhan otot yang menyebabkan kematian lalat

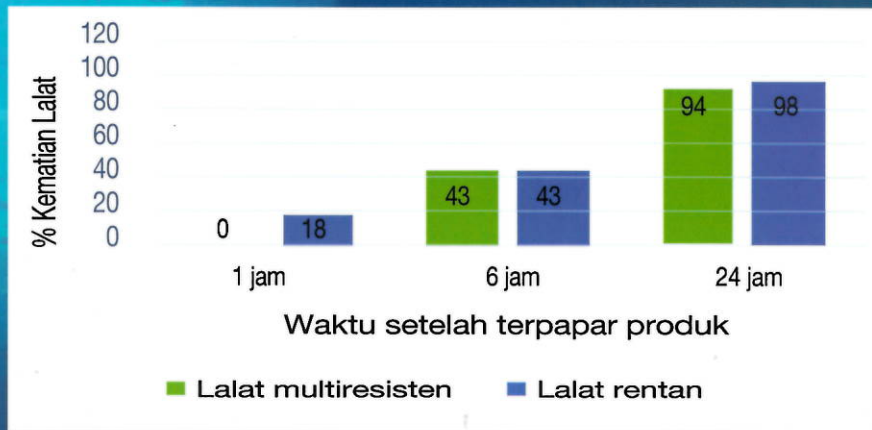
Model teknologi yang unik untuk manajemen resistensi yang lebih baik

- **ZyroxFly 0,5 RB** adalah produk umpan lalat pertama dan satu-satunya yang berbahan aktif siantraniliprol, dengan mode aksi yang unik.
- **ZyroxFly 0,5 RB** sangat efektif sebagai produk rotasi untuk mengatasi lalat yang sudah resisten terhadap insektisida neonikotinoid, organofosfat dan piretroid

Diformulasikan untuk hasil maksimal

Manajemen resistensi

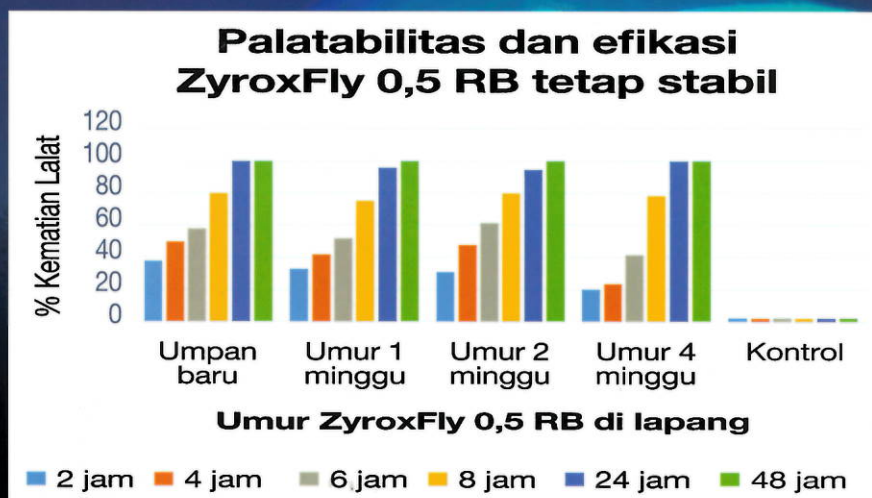
- **ZyroxFly 0,5 RB** mengandung bahan aktif yang baru. Bahan aktif yang unik ini bekerja dengan cara yang berbeda dibandingkan dengan bahan aktif lainnya.
- **ZyroxFly 0,5 RB** mengatasi masalah lalat yang resisten terhadap bahan aktif imidakloprid, tiametoksam, metomil, organofosfat dan piretroid.



Grafik 1. Hasil uji coba menunjukkan bahwa **ZyroxFly 0,5 RB** mengendalikan lalat yang multiresisten terhadap insektisida piretroid dan organofosfat dengan efikasi yang sama tinggi dan cepat dengan lalat yang rentan (tidak resisten).

Lebih tahan lama dan ramah lingkungan

- **ZyroxFly 0,5 RB** tetap menarik bagi lalat dan memiliki efikasi yang stabil setelah beberapa minggu pengumpanan – lebih hemat dan efisien terhadap biaya tenaga kerja



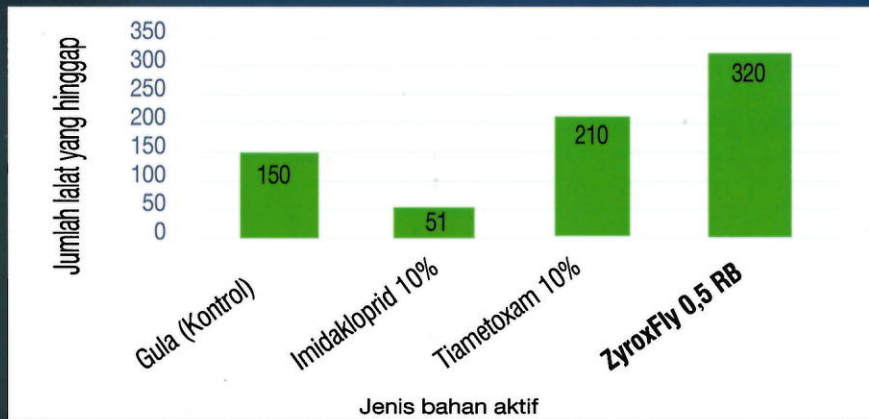
Grafik 2. Uji coba tingkat palatabilitas dan efikasi **ZyroxFly 0,5 RB** setelah 4 minggu ditempatkan di lapang (kondisi kelembaban normal dan terpapar sinar matahari tetapi terlindungi dari hujan).

- **ZyroxFly 0,5 RB** merupakan insektisida berlabel hijau, dengan profil keamanan sebagai berikut

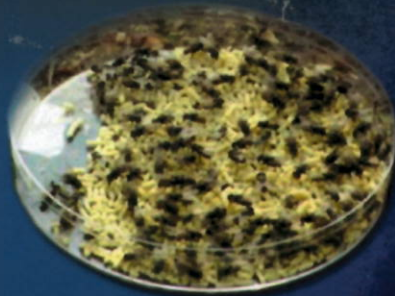
LD ₅₀ Oral, tikus (mg/kg)	> 5.000	Toksisitas sangat rendah
LD ₅₀ Dermal, tikus (mg/kg)	> 5.000	Toksisitas sangat rendah
LC ₅₀ Inhalasi, tikus (mg/l air) - 4 jam	> 5,2	Toksisitas sangat rendah
Iritasi mata dan kulit (kelinci)	-	Tidak menyebabkan iritasi

Sangat menarik bagi lalat

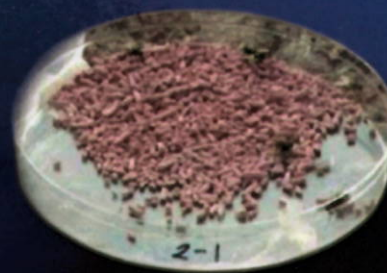
- **ZyroxFly 0,5 RB** diformulasikan sebagai umpan yang sangat menarik dan memiliki palatabilitas tinggi sehingga mampu mengendalikan lalat dengan maksimal.
- **ZyroxFly 0,5 RB** tidak mengandung feromon untuk memancing lalat sehingga daya tariknya lebih tinggi dibandingkan umpan lalat lainnya.



Grafik 3. Hasil uji coba membuktikan bahwa **ZyroxFly 0,5 RB** mencapai 6 kali lebih menarik dibandingkan dengan umpan lalat lainnya



ZyroxFly 0,5 RB
granular bait



Kompetitor mengandung
feromon & imidakloprid



CARA APLIKASI

Gunakan wadah umpan dan sesuai dengan dosis rekomendasi



- Penggunaan di dalam ruangan dianjurkan dengan wadah umpan.
- Penggunaan di luar ruangan dapat disebarkan secara merata pada area yang diinginkan.
- Tempatkan umpan pada area dimana terdapat banyak lalat (dekat jendela, dekat pintu masuk, area yang lembab, dll.)
- Dosis rekomendasi :

0,6 – 2,0 gram / m ² atau 20 – 40 gram/ wadah umpan
--

Fleksibel digunakan, pengendalian maksimal

ZyroxFly 0,5 RB disetujui untuk digunakan baik di dalam ruangan (dengan menggunakan wadah umpan) maupun di luar ruangan, di area dimana banyak terdapat lalat yang mengganggu atau beresiko menyebarkan penyakit, seperti :

- Peternakan hewan
- Area perumahan
- Restoran atau rumah makan
- Tempat pengolahan makanan
- Area komersial (toko, pabrik, area industrial)
- Tempat pengolahan limbah

PT Syngenta Indonesia

CIBIS Nine Lantai 6

Jl. T.B. Simatupang No.2, Jakarta 12560, Indonesia

Telp. 62-21 3042 1000 (hunting)

www.syngenta.com