

217. Feromon-Ostri

Feromon-Ostri

Feromon-Ostri merupakan biopestisida dari senyawa sintetik yang berfungsi sebagai feromon seks untuk memikat serangga jantan dewasa. Daya tarik feromon seks sintetik ini lebih kuat dibandingkan betina virgin, sehingga sangat baik untuk umpan pemikat pada alat perangkap. Feromon-ostri dapat juga digunakan sebagai alat pemantau populasi dan menekan penggerek jagung *Ostrinia furnacalis*, dan dapat bekerja aktif hingga 2-3 bulan.

Keunggulannya ialah dapat memantau dan mengendalikan populasi serangga penggerek jagung *Ostrinia furnacalis* yang tidak bersifat meracuni dan aman terhadap lingkungan.

Potensial dikembangkan secara komersial oleh agroindustri pestisida untuk mengendalikan populasi serangga penggerek jagung *Ostrinia furnacalis*.

Feromon-Ostri is a synthetic bio-pesticide functioning as the sexual pheromone to attract mature male insects. The attractiveness of this sexual pheromone is stronger than that of virgin females, thus it is very good as an attracting bait in a trap. Feromon-ostri can also be used as a tool to monitor the corn stalk borer Ostrinia furnacalis. Feromon-Ostri can operate actively up to 2-3 months.

The superiority of Feromon-Ostri is it can monitor and control the population of corn stalk borer Ostrinia furnacalis, not toxic, and safe for the environment.

It is potential to be commercially developed by pesticide agro-industries to control the population of corn stalk borer Ostrinia furnacalis.



Inventor : I Made Samudra, Harnoto,
Doon Koswanudin, Rafika

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi
dan Sumberdaya Genetik Pertanian
Indonesian Center for Agricultural Biotechnology and
Genetic Resources Research and Development

Status Perlindungan HKI : Merek D002009017208
IPR Protection Status : Mark D002009017208

