

207. Biopestisida Berbahan Aktif SL-NPV *Biopesticide of active SL-NPV*

Inventor : Bedjo

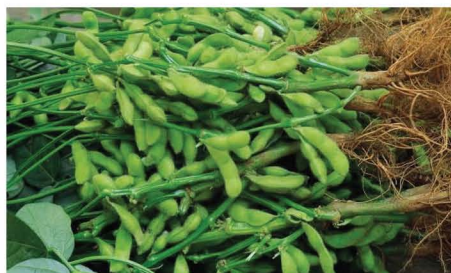
Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian
Indonesian Legumes and Tuber Crops Research Institute

Status Perlindungan HKI : Paten P00201000063
IPR Protection Status : Patent P00201000063

Biopestisida dengan bahan aktif *Spodoptera litura Nuclear Polyhedrisis Virus (SLNPV)* merupakan agen hayati terhadap hama ulat grayak pada tanaman kedelai.

Keunggulan biopestisida ini antara lain sebagai alternatif pengendalian hama yang sesuai dengan prinsip PHT karena tidak berdampak buruk terhadap lingkungan dan kesehatan, bahan aktif mudah diperbanyak secara in vivo dalam skala laboratorium dengan bentuk formulasi murah dan mudah, kompatibel dengan cara pengendalian lain, tingkat virulensi mencapai 100%, serta mudah diformulasikan dan diproduksi menjadi bio-insektisida.

Biopestisida ini mampu mengendalikan hama ulat grayak, sehingga membuka peluang pasar bagi industri pestisida untuk memenuhi kebutuhan petani kedelai.



Biopesticide with active ingredients of Spodoptera litura Nuclear Polyhedrisis Virus (SLNPV) is a biological agent against pest caterpillars of grayak on soybean crops.

The advantages of this biopesticide are as an alternative pest control in accordance with the principles of Integrated Pest Control (PHT) because it does not adversely affect the environment and health, active ingredients easily propagated in vivo of laboratory scale, cheap and easy formulations, compatible with other control measures, the level of virulence reaches 100 %, and easily formulated and manufactured to become a bio-insecticide.

This biopesticide is effective in controlling caterpillars or grayak, thus it can open the market opportunity for the pesticide industry to meet the needs of soybean farmers.

