

DLA PRODUCENTÓW
RZEPAKU

Martwa natura*

Oryginał jest tylko jeden



* Przy realizacji tej reklamy nie ucierpiały żadne uprawy oraz owady zapylające.



Mospilan[®] 20 SP

ORYGINAŁ JEST TYLKO JEDEN

Mospilan 20 SP zapewnia skuteczną i długotrwałą ochronę przed szkodnikami bez potrzeby stosowania substancji pomocniczych (adiuwantów).



Zawiera jedyny oryginalny japoński acetamipryd w sprawdzonej formulacji SP, który gwarantuje skuteczne działanie.



Insektycyd numer 1 na rynku: sprawdzony przez tysiące polskich rolników i sadowników na milionach hektarów upraw*.



10 lat badań w Polsce: blisko 300 przeprowadzonych doświadczeń, w około 2500 różnych kombinacjach, na ponad 10 000 poletek doświadczalnych**.



Aż 4-letni okres ważności dzięki najwyższej stabilności formulacji SP.



Wygodna i bezpieczna aplikacja dzięki woreczkom wodnorozpuszczalnym.



Najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających, w porównaniu z innymi insektycydami.



Najszerszy zakres zastosowań w etykiecie: ponad 280 w 60 uprawach.

* Lider rynku insektycydów w Polsce wg badań Kleffmann 2015, 2016, 2017 i 2018.

** Wszystkie wymienione doświadczenia zostały wykonane w standardzie rejestracyjnym, z uwzględnieniem odpowiednich metodyk EPPO.



Mospilan 20 SP
Oryginał jest tylko jeden!

Mospilan[®] 20 SP

ORYGINAŁ JEST TYLKO JEDEN

Jedyny oryginalny, jedyny niebieski!

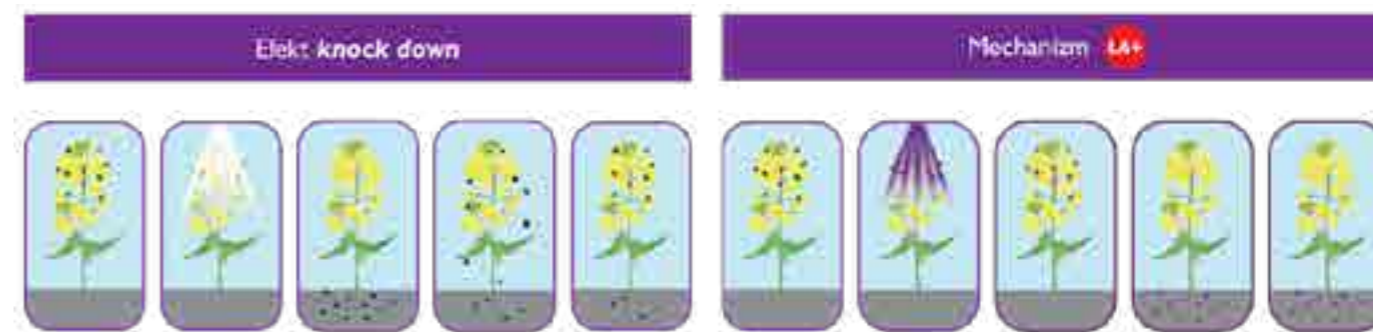
Mospilan 20 SP to jedyny oryginalny acetamipryd w formulacji SP na rynku, którego wyróżnikiem jest niebieski kolor cieczy roboczej. Również jako jedyny insektycyd dostępny jest w formie woreczków wodnorozpuszczalnych. Zapobiegają one pyleniu środka podczas przygotowywania cieczy roboczej, zwiększając bezpieczeństwo pracy i wygodę aplikacji.



Długie i skuteczne działanie produktu

Mechanizm **LA+** (*long action+*; po pol.: długie działanie+) zapewnia wysoką skuteczność zwalczania szkodników dzięki wydłużonemu okresowi ich kontaktu z produktem. Polega on na paraliżowaniu układu nerwowego agrofagów, co prowadzi do zaprzestania żerowania, a w konsekwencji do ich śmierci.

Bezpośrednio po użyciu preparatu Mospilan 20 SP szkodniki przestają żerować, ich śmierć następuje natomiast po kilku godzinach. Dlatego skuteczność Mospilanu 20 SP należy oceniać po pewnym czasie od zastosowania. Badania prowadzone w Instytucie Ochrony Roślin – PIB w Poznaniu potwierdzają długotrwałą i skuteczny mechanizm **LA+** działania Mospilanu 20 SP.



Mechanizm knock down

Coraz częściej obserwuje się podwyższenie odporności szkodników na mechanizm *knock down*. Nawet 10–20-krotne w przypadku słodyszka rzepakowego. Dotyczy to głównie pyretroidów. W efekcie, zamiast ginąć, odporne osobniki po krótkim czasie mijającego paraliżu nadal żerują.

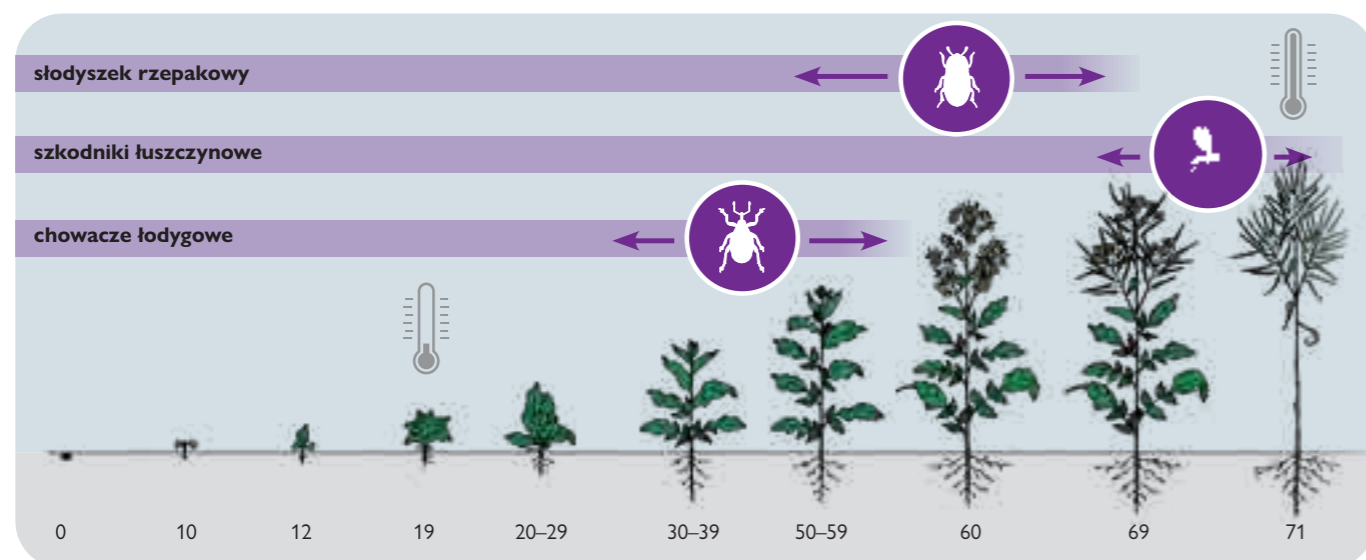
Mechanizm slow down, inaczej long action+

Działanie Mospilanu 20 SP oparte jest na mechanizmie *slow down*, inaczej **LA+** (*long action+*). Intoksykacja trwa dłużej, ale prowadzi do całkowitego zaprzestania żerowania i śmierci szkodnika.

Mospilan 20 SP
Oryginał jest tylko jeden!

Możliwość stosowania przez cały okres wiosennej wegetacji rzepaku oraz zwalczania najważniejszych szkodników

Mospilan 20 SP wykazuje skuteczne działanie niezależnie od temperatury, co sprawia, że zwalcza nie tylko słodyszka rzepakowego, ale też chowacze łądługowe (w niskiej temperaturze) oraz szkodniki łuszczykowe (w wysokiej temperaturze).



Szerokie spektrum działania

Szerokie spektrum działania Mospilanu 20 SP pozwala na zwalczanie wszystkich ważnych szkodników rzepaku. Mospilan 20 SP to idealne rozwiązanie w przypadku coraz częstszych tzw. nalotów mieszanych (np. słodyszka i chowacza podobnika).



chowacz brukwiaczek



chowacz czterozębny



słodyszek rzepakowy



chowacz podobnik



pryszczarek kapustnik

Odporność pod kontrolą

Narastającym problemem w rzepaku jest odporność słodyszka rzepakowego na substancje aktywne. Według doniesień naukowych odporność słodyszka na substancje aktywne środków z grupy pyretroidów stwierdzono już na 2/3 arealu tej uprawy w Europie. Problem obniżonej wrażliwości dotyczy również substancji z innych niż pyretroidy grup chemicznych. Rozwiązaniem tego problemu jest Mospilan 20 SP, który wg badań IOR-PIB Poznań jest nadal wysoce skuteczny w zwalczaniu populacji tego szkodnika.



Selektywne działanie zapewnia bezpieczeństwo owadom zapylającym i organizmom pożytecznym



Według opinii Instytutu Ochrony Środowiska – PIB (2013 r.) Mospilan 20 SP nie stwarza zagrożenia podczas stosowania w okresie aktywności pszczoł oraz w czasie kwitnienia roślin lub chwastów. Jednak zgodnie z zaleceniami dobrej praktyki ochrony roślin, w trakcie kwitnienia sugerujemy aplikować środek poza okresem aktywności pszczoł i innych owadów zapylających*.

* Powyższy zapis znajduje się w aktualnej etykiecie-instrukcji stosowania środka.

Wyższy i jakościowy plon

Jest to efekt selektywnego działania Mospilanu 20 SP. Plon rzepaku ozimego aż w 30% zależy od owadów zapylających. Mospilan 20 SP, na tle innych insektycydów, charakteryzuje najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających, stwarzający optymalne warunki do rozwoju i plonowania rzepaku. Udowadniają to wyniki doświadczenia zrealizowanego w 2011 r. przez IOR-PIB w Poznaniu, a także przez OHZ Garzyn w 2014 r. Doświadczenie przeprowadzono z zastosowaniem izolatorów polowych o wymiarach 2 x 2 x 2 m. Doświadczenie założono w układzie bloków losowanych. Badano 5 obiektów w 3 powtórzeniach.

| Obiekt doświadczalny | Plon nasion w kg na 9% wilgotności na obsadę 120/4 m ² | Plon nasion w przeliczeniu na t/ha |
|-----------------------------|---|------------------------------------|
| Kontrola | 2,54 | 6,35 |
| Mospilan 20 SP | 3,16 | 7,90 |
| zeta-cypermetyryna | 2,58 | 6,45 |
| tiachlopyryd + deltametryna | 2,90 | 7,26 |
| chloropiryfos | 2,76 | 6,90 |

2,64 t/ha – średni plon rzepaku i rzepiku w Polsce w 2016 r. (dane GUS)

W doświadczeniu wykazano wpływ stosowania insektycydów na skuteczne zapylenie oraz plon rzepaku. Najwyższy plon uzyskano po zastosowaniu produktu Mospilan 20 SP.



CHROŃ POŻYTECZNIE

Dobre praktyki wiosennej ochrony insektycydowej rzepaku ozimego

W celu skutecznej ochrony rzepaku przed szkodnikami, zgodnej z założeniami zrównoważonego rolnictwa, firma Sumi Agro Poland poleca zestaw dobrych praktyk dla producentów rzepaku.

Kompleksowa ochrona rzepaku przez cały sezon wegetacyjny powinna uwzględniać trzy kluczowe aspekty. Po pierwsze, właściwy i systematycznie prowadzony monitoring plantacji. Po drugie, zapewnienie bezpieczeństwa pszczołom oraz innym pożytecznym owadom zapylającym. Po trzecie, rotację produktów i dobór odpowiedniej substancji czynnej do występującego zagrożenia. Jedynie połączenie tych trzech czynników pozwoli skutecznie zwalczać najgroźniejsze szkodniki rzepaku i przełożyć się na wysokość oraz opłacalność produkcji.

- ✓ **Ochrona rzepaku przez cały sezon wegetacyjny.**
- 🐛 **Zwalczanie najgroźniejszych gatunków szkodników występujących w rzepaku.**
- 🐝 **Wysoki plon dzięki bezpieczeństwu pszczoł i owadów pożytecznych.**
- 👤 **Optymalny koszt ochrony plantacji.**

Skuteczna i opłacalna ochrona rzepaku dzięki zastosowaniu preparatu Inazuma 130 WG w okresie przed kwitnieniem (na szkodniki lodygowe) oraz insektycydu Mospilan 20 SP (na słodyszka i szkodniki łuszczynowe) w czasie kwitnienia i po kwitnieniu.

PRZED KWITNIENIEM

INAZUMA

0,2 kg/ha



KWITNIENIE I PO KWITNIENIU

Mospilan 20 SP

0,12 kg/ha



Mospilan[®]
20 SP



PROMOCJA, KTÓREJ NIE ZDOŁASZ SIĘ OPRZEĆ!

ROZDAJEMY HEKTARY!



KUP I ZYSKAJ GRATIS:

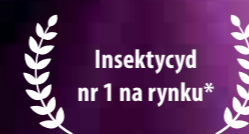
📦 + 80 g w opakowaniu 600 g

📦 + 20 g w opakowaniu 200 g

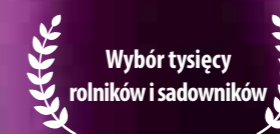
BEZ DODATKOWYCH FORMALNOŚCI!

TYLKO W DOBRYCH PUNKTACH HANDLOWYCH OD 1.02.2021 DO 30.08.2021 R. LUB DO WYCZERPANIA ZAPASÓW.

Szczegóły i regulamin promocji na stronie www.mospilan.pl



Insektycyd
nr 1 na rynku*

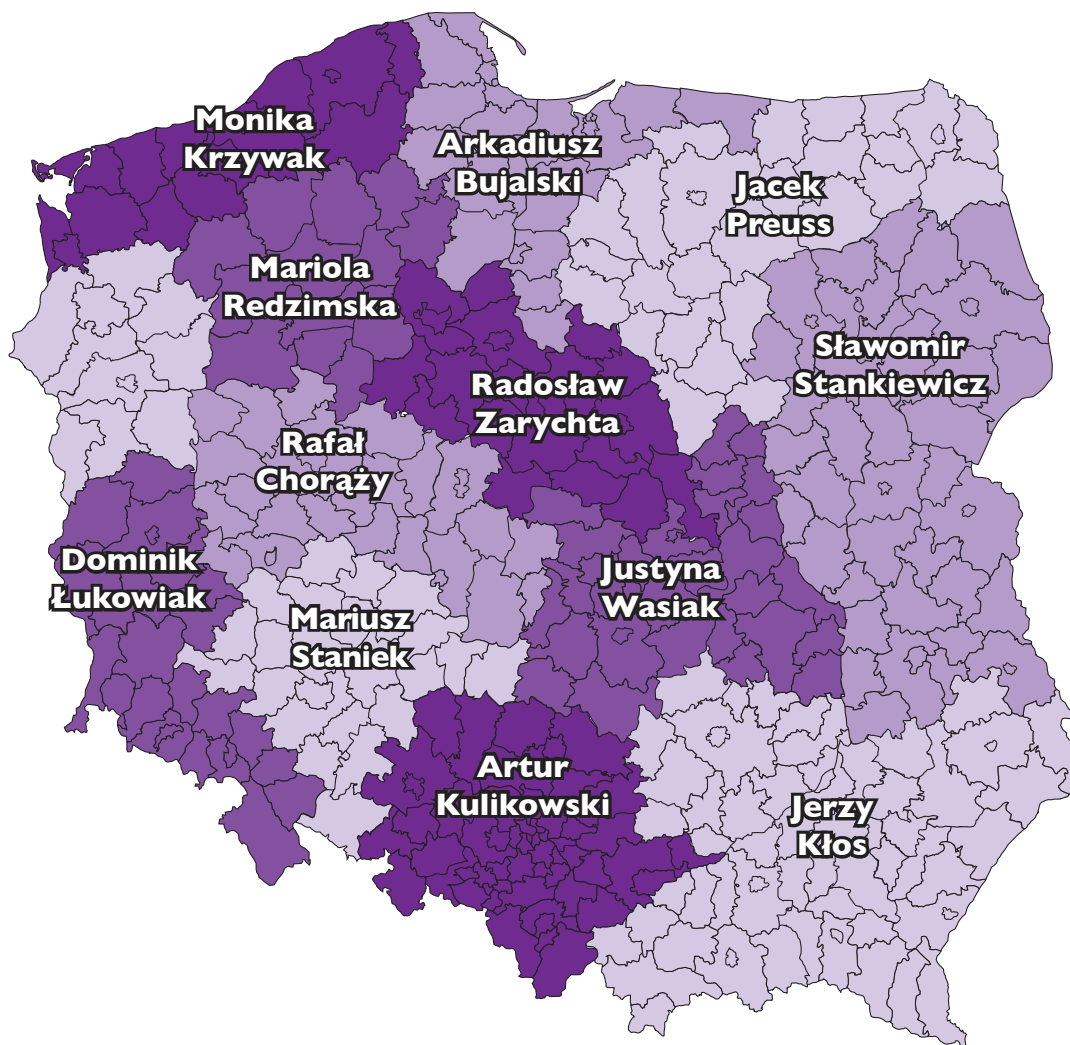


Wybór tysięcy
rolników i sadowników



Jedyny
oryginalny!

* Lider rynku insektycydów w Polsce wg badań Kleffmann 2016, 2017 i 2018.



Nasi przedstawiciele i doradcy

ARKADIUSZ BUJALSKI

tel. 501 625 157
arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl

RAFAŁ CHORAŻY

tel. 505 319 505
rafal.chorazy@sumiagro.pl

MARIUSZ STANIEK

tel. 502 072 506
mariusz.staniek@sumiagro.pl

RADOSŁAW ZARYCHTA

tel. 501 281 757
radoslaw.zarychta@sumiagro.pl

MONIKA KRZYWAK

tel. 511 409 646
monika.krzywak@sumiagro.pl

ARTUR KULIKOWSKI

tel. 508 384 909
artur.kulikowski@sumiagro.pl

JACEK PREUSS

tel. 501 281 648
jacek.preuss@sumiagro.pl

JERZY KŁOS

tel. 501 281 662
jerzy.klos@sumiagro.pl

MARIOLA REDZIMSKA

tel. 512 379 871
mariola.redzimska@sumiagro.pl

DOMINIK ŁUKOWIAK

tel. 505 444 124
dominik.lukowiak@sumiagro.pl

SŁAWOMIR STANKIEWICZ

tel. 506 090 906
slawomirstankiewicz@sumiagro.pl

JUSTYNA WASIAK

tel. 512 379 877
justyna.wasiak@sumiagro.pl

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.
ul. Bonifraterska 17 | 00-203 Warszawa | tel.: 22 637 32 37 | www.sumiagro.pl

