

W 2016 roku zwalczaj
szkodniki oszczędnie
i skutecznie

Mospilan[®] 20 SP

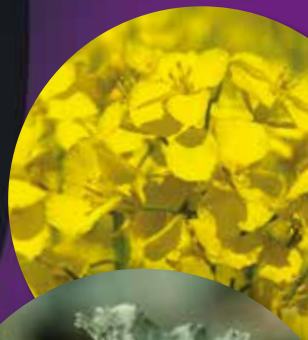


ŚRODEK OWADOBÓJCZY

**Chroni rzepak od razu, zabija
szkodniki po kilku godzinach**



Czy wiesz, że...
Shinigami (jap. 死神) –
to personifikacja śmierci
w kulturze japońskiej.





KORZYŚĆ 1

Długie i skuteczne działanie produktu

...wynika ze specyfiki substancji aktywnej – acetamiprydu.

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 szkodników, co prowadzi do zaprzestania żerowania, a w konsekwencji do ich śmierci.

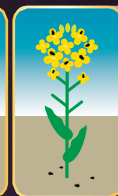
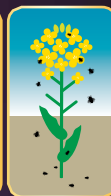
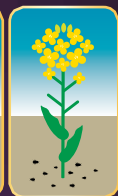
Bezpośrednio po zastosowaniu preparatu **Mospilan 20 SP** szkodniki przestają natychmiast żerować, ich śmierć następuje natomiast po kilku godzinach.

Dlatego skuteczność Mospilanu 20 SP należy oceniać po pewnym czasie od zastosowania. Badania prowadzone w Instytucie Ochrony Roślin – PIB w Poznaniu potwierdzają długotrwały i skuteczny mechanizm LA+ działania Mospilanu 20 SP.

Efekt „knock down”

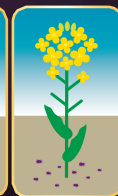
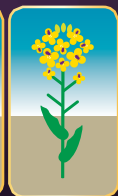


Mechanizm LA+



Mechanizm „knock down”

Coraz częściej obserwuje się podwyższenie odporności szkodników na mechanizm „knock down”. Nawet 10–20-krotnie 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.



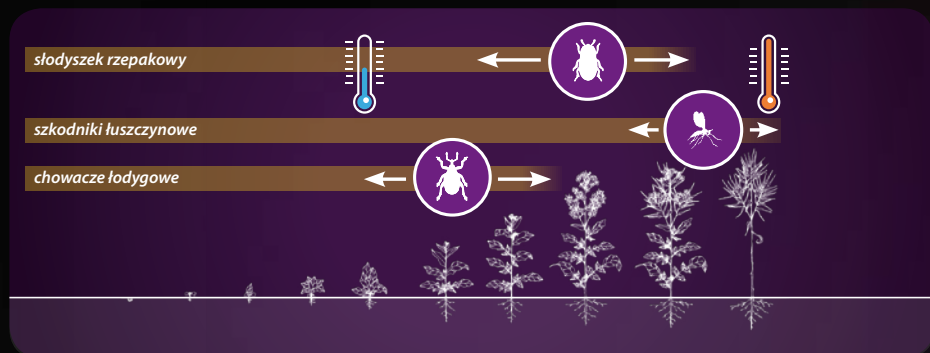
KORZYŚĆ 2

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 lodygowe (w niskiej temperaturze) oraz szkodniki łuszczykowe (w wysokiej temperaturze).

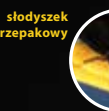
Szerokie spektrum działania Mospilanu 20 SP pozwala na zwalczanie **wszystkich** ważnych szkodników rzepaku. Mospilan 20 SP to idealne rozwiązanie w przypadku coraz częstszych tzw. nalotów mieszanych (np. słodyszka i chowacza podobnika).



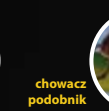
chowacz brukwiaczek



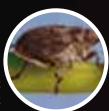
chowacz czterozębny



słodyszek rzepakowy



chowacz podobnik



przyszczaerek kapustnik



KORZYŚĆ 3

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 stosować środek poza okresem aktywności pszczoł i innych owadów zapylających*.

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





KORZYŚĆ 4

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 **wysoko skuteczny** w zwalczaniu populacji słodyszka.



KORZYŚĆ 5

Wyższy i jakościowo lepszy plon

Jest to efekt selektywnego działania Mospilanu 20 SP. Plon rzepaku ozimego **aż w 30% zależy** od owadów zapylających. Mospilan 20 SP, na tle insektycydów, charakteryzuje najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających, stwarzając optymalne warunki do rozwoju i plonowania rzepaku. Udowadniają to wyniki doświadczenia przeprowadzonego w 2011 r. przez IOR-PIB w Poznaniu, a także przez OHZ Garzyn w 2014 r.

Doświadczenia z zastosowaniem izolatorów połowych o wymiarach 2 x 2 x 2 metry. Doświadczenie założono w układzie bloków losowanych. Badano 5 obiektów w 3 powtórzeniach.

Obiekt doświadczalny	Plon nasion 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
tiachlopyrd + deltametryna	2,90	7,26
chloropirifos	2,76	6,90

3 t/ha – średni plon rzepaku ozimego w Polsce w 2014 r. (dane GUS)

W doświadczeniu wykazano wpływ stosowania insektycydów na skuteczne zapylenie oraz plon rzepaku.



KORZYŚĆ 6

**Oszczędności wynikające
z niskich dawek**

W uprawie rzepaku Mospilan 20 SP należy stosować w dawce **120 g/ha** w celu zwalczania słodyszka rzepakowego, chowacza podobnika i pryszczarka kapustnika. Dawka zarejestrowana do zwalczania chowaczy łodygowych, tj. chowacza brukwiaczka i chowacza czterozębego, wynosi 200-250 g/ha. Niemniej według wieloletniej praktyki, potwierdzonej badaniami rynkowymi*, producenci rzepaku stosują z powodzeniem **do zwalczania chowaczy łodygowych (brukwiaczka i czterozębego) Mospilan 20 SP w dawce 120 g/ha.**



* Badania AMIS 2012-2014 firmy Kleffmann.

**Szeroka gama opakowań,
dostosowana do
indywidualnych
potrzeb użytkowników**



KORZYŚĆ 7

Korzystna cena

W 2016 r. Mospilan 20 SP będzie sprzedawany w specjalnych opakowaniach promocyjnych przygotowanych z myślą o producentach rzepaku!

Opakowanie zawiera:

- **Mospilan 20 SP – 3 szt. a' 600 g,**
- oraz w prezencie:**
- **żółte naczynie chwytne, do monitorowania**
- szkodników rzepaku, ułatwiające podjęcie decyzji**
- o wykonaniu zabiegu insektycydowego.**



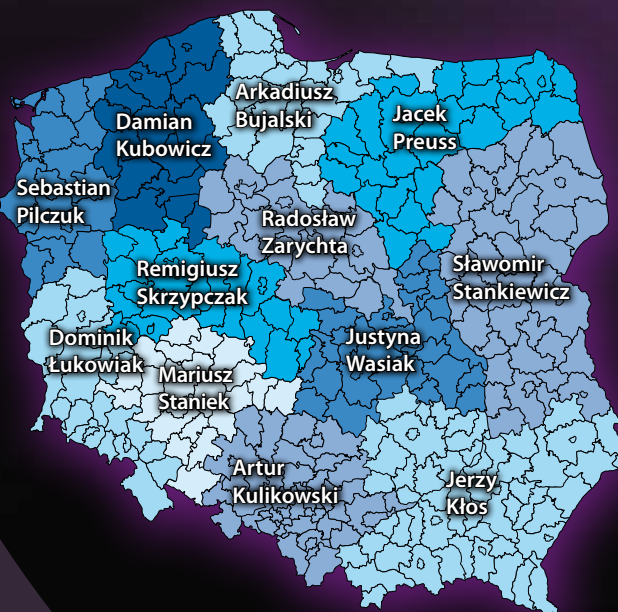
Przy zakupie Mospilanu 20 SP do ochrony rzepaku będzie można uzyskać również bardzo atrakcyjny rabat.

- Wysokość rabatu: **100 zł przy zakupie 1,8 kg Mospilanu**
- Minimalna ilość Mospilanu: 0,6 kg – rabat 33 zł
- Zakup może być zrealizowany w dowolnych opakowaniach
- Rabat jest udzielany w punkcie sprzedaży bezpośredniego przy zakupie, na podstawie kuponu posiadanego przez rolnika
- Kupon można zrealizować u dystrybutorów SAP, oddziałach i sklepach dystrybutorów oraz sklepach Shogun
- Zakup musi nastąpić do 15.05.2016



Szczegóły promocji u Przedstawicieli Regionalnych Sumi Agro Poland oraz pod numerem telefonu 22 637 32 37.

Nasi przedstawiciele i doradcy



ARKADIUSZ BUJALSKI

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

JERZY KŁOS

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

DAMIAN KUBOWICZ

tel. 512 379 871
damian.kubowicz@sumiagro.pl

ARTUR KULIKOWSKI

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

DOMINIK ŁUKOWIAK

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

SEBASTIAN PILCZUK

tel. 509 476 220
sebastian.pilczuk@sumiagro.pl

JACEK PREUSS

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

REMIGIUSZ SKRZYPCZAK

tel. 504 400 088
remigiusz.skrzypczak@sumiagro.pl

MARIUSZ STANIEK

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

SŁAWOMIR STANKIEWICZ

tel. 506 090 906
slawomir.stankiewicz@sumiagro.pl

JUSTYNA WASIAK

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

RADOSŁAW ZARYCHTA

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

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.