


WIOSENNA OCHRONA INSEKTYCYDOWA RZEPAKU



LIDER RYNKU

Sumi Agro Poland –
innowator w ochronie insektycydowej rzepaku.

 Skuteczne, pewne,
sprawdzone rozwiązania.

 Szeroki zakres zastosowań.

 Wygoda i ekonomia.











Mospilan 20 SP oraz Inazuma 130 WG
są najczęściej wybieranymi insektycydami w uprawie rzepaku w Polsce
wg badań *Udział w rynku insektycydowym rzepaku – Kynetec 2021.*

Skuteczna ochrona insektycydowa rzepaku wiosną – zaufaj liderowi



Wyzwania w wiosennej ochronie insektycydowej rzepaku

-  Bardzo ograniczona liczba substancji czynnych i grup chemicznych.
-  Ograniczony okres działania zapraw.
-  Zmiany klimatyczne powodujące zmiany w biologii szkodników.
-  Utrudniony monitoring szkodników.
-  Dbłość o ochronę owadów zapylających.
-  Nieprzewidywalna pogoda.
-  Rosnące koszty zabiegu.
-  Zaostrzona kontrola pod kątem niedozwolonych substancji czynnych.

Dobry start na początku sezonu

Jednym z istotniejszych elementów, który ma wpływ na wysokość plonu rzepaku, jest **wiosenna ochrona insektycydowa**. Niewłaściwie chronione rośliny w pierwszej kolejności są atakowane przez chowacze łądogowe. Znaczenie ekonomiczne w początkowych fazach rozwojowych mają **chowacze brukwiaczek oraz czterozębny** i to one powodują największe szkody wczesną wiosną. Uszkadzają łądygi, otwierając drogę do infekcji grzybowych, a w konsekwencji powodując wyleganie łąnu i wymierne straty w plonie.

Podczas podejmowania decyzji o zwalczaniu tych szkodników **należy pamiętać o temperaturach**, w jakich się one pojawiają, a w jakich działają insektycydy. Dlatego dobrym wyborem przy wczesnowiosennych zabiegach będzie produkt **Inazuma 130 WG**, który działa już w **5°C**. Dodatkowo zabezpiecza on uprawy na długi czas dzięki optymalnemu sposobowi działania w roślinie.

W kolejnych fazach rozwojowych w rzepaku należy zadbać o **bezpieczeństwo nie tylko rośliny uprawnej, ale również owadów zapylających**. W zabezpieczeniu rzepaku przed słodyszkiem rzepakowym oraz szkodnikami łąszczynowymi – chowaczem podobnikiem i przyszczarkiem kapustnikiem – sprawdzą się **Mospilan 20 SP**. Preparat działa na roślinie powierzchniowo, systemicznie i włąębnie, co pozwala szybko zwalczyć szkodniki, a także zabezpieczyć rośliny na długi czas po zabiegu.

Kompleksowa ochrona od lidera

Dzięki swojej niezawodności i skuteczności Inazuma 130 WG oraz Mospilan 20 SP sprawdzą się na każdym polu i niemal w każdych warunkach. To znane i cenione preparaty, wybierane do ochrony setek tysięcy hektarów rzepaku ozimego.

Pełna gotowość na wiosenne szkodniki rzepaku!

Inazuma 130 WG ma szereg wyjątkowych cech, które sprawiają, że znakomicie sprawdza się we wczesnowiosennych zabiegach przeciwko szkodnikom łądgowym w rzepaku ozimym.



Błyskawiczne i długotrwałe działanie dzięki połączeniu 2 substancji czynnych.



Najszerszy na rynku zakres zwalczanych szkodników w rzepaku ozimym.



Dwutorowy mechanizm działania na szkodniki – kontaktowy i żołądkowy.



Wielokierunkowy sposób działania na roślinie – powierzchniowy, wgłębny i systemiczny.



Działanie translaminarne.



Niezawodność w każdych warunkach pogodowych. Skuteczne działanie w szerokim zakresie temperatur (już od 5°C).



Odporność na zmywanie przez deszcz.



Korzystna klasyfikacja eko- i toksykologiczna.

Dostępne opakowania: 0,25 kg; 1 kg; 5 kg.



Skuteczność, wygoda i bezpieczeństwo

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



Możliwość stosowania środka w szerokim zakresie temperatur.



Odporność na zmywanie przez deszcz.



Długie działanie produktu.



Skuteczne zwalczanie najważniejszych wiosennych szkodników rzepaku.



Możliwość stosowania przy nalotach mieszanych.



Możliwość stosowania przez cały wiosenny okres wegetacji.



Warto wiedzieć!

Plon rzepaku ozimego aż w 30% zależy od owadów zapylających.

Dlatego tak ważne jest stosowanie insektycydu o najwyższym profilu bezpieczeństwa dla zapylaczy, jakim jest Mospilan 20 SP.



Produkt dostępny w opakowaniach:
20 g; 40 g; 80 g; 125 g.

Opakowania promocyjne:
200 g + 20 g; 3 × 200 g + 80 g.

Nowość! Insektydowy PAK rzepakowy z miską do monitoringu (gratis) – 3 × 680 g.

Pełna gotowość na wiosenne szkodniki rzepaku!

Najlepsza ochrona rzepaku przed szkodnikami już od początku wiosennej wegetacji

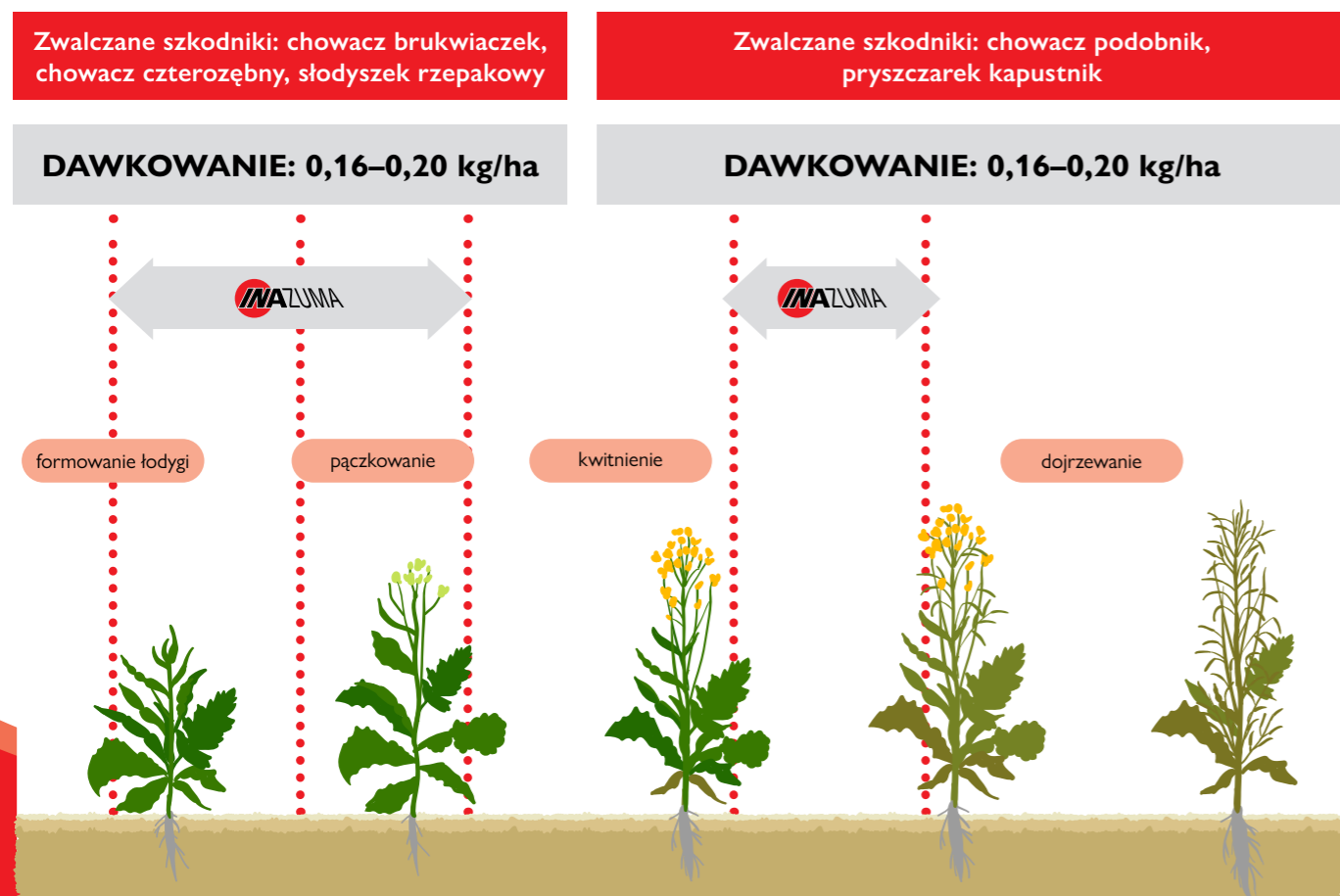
Inazuma 130 WG ma szereg wyjątkowych cech, które sprawiają, że środek ten znakomicie sprawdza się we wczesnowiosennych zabiegach przeciwko szkodnikom łodygowym w rzepaku ozimym.

Broń na największych wrogów rzepaku

Chowacze łodygowe (chowacz brukwiaczek i chowacz czterozębny) są jednymi z najgroźniejszych szkodników dla upraw rzepaku, ponieważ ich żerowanie uszkadza roślinę, uniemożliwia jej dalszy wzrost i naraża na działanie groźnych chorób. Chowacze mogą żerować na rzepaku już przy temperaturze gleby oscylującej w granicach 5–7°C, a w takich warunkach część dostępnych na rynku insektycydów jest nieskuteczna.

Inazuma 130 WG działa już od 5°C, co pozwala na bardzo wczesną reakcję, zanim jeszcze szkodniki zdążą wyrządzić szkody w uprawie. Ta cecha, w połączeniu z natychmiastowym działaniem na szkodnika (efekt *knock down*), pozwala na błyskawiczne zwalczanie agrofagów.

Błyskawiczne działanie na najgroźniejsze szkodniki występujące w rzepaku i skuteczność podczas nalotów mieszanych!

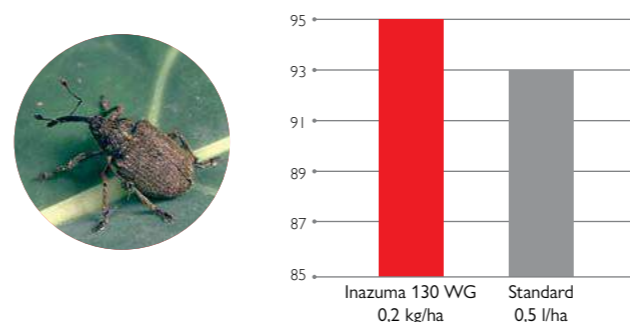


Inazuma 130 WG skuteczne zwalczanie szkodników łodygowych

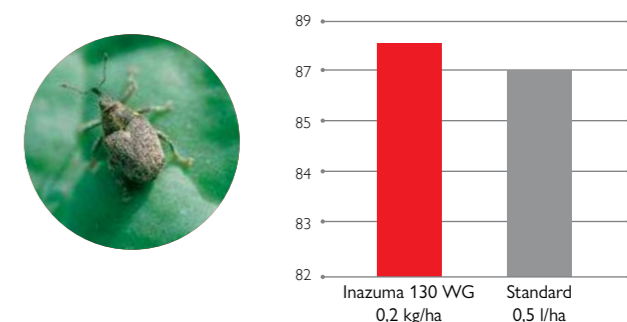
Wysoka skuteczność w zwalczaniu szkodników łodygowych potwierdzona wieloletnimi badaniami

Inazuma 130 WG doskonale sprawdza się w zabiegach w rzepaku ozimym przeciwko chowaczowi brukwiaczkowi i chowaczowi czterozębnemu.

Skuteczność zwalczania [%] – chowacz brukwiaczek



Skuteczność zwalczania [%] – chowacz czterozębny



Uśrednione wyniki doświadczeń rejestracyjnych – 6 doświadczeń, 2 sezony badawcze (doświadczenia prowadzone w jednostkach upoważnionych zgodnie z metodykami EPPO).

Pełna gotowość na zwalczanie zagrożenia

Gotowa mieszanina 2 substancji czynnych w nowoczesnej i wygodnej formulacji granulatu, jaką jest Inazuma 130 WG, powoduje natychmiastową śmierć szkodników i zapewnia długotrwałą ochronę plantacji. Nawet w niesprzyjających warunkach pogodowych.


Lambda-cyhalotryna + acetamipryd

GOTOWA MIESZANINA!
WYBIERZ SPRAWDZONE
ROZWIĄZANIE W ATRAKCYJNEJ CENIE!




KUP I ZWALCZAJ!


- ✓ BEZ mieszania
- ✓ BEZ ryzyka
- ✓ BEZ ekstra kosztów



INSEKTYCYD

Również do stosowania jesienią w rzepaku ozimym i pszenicy ozimej!

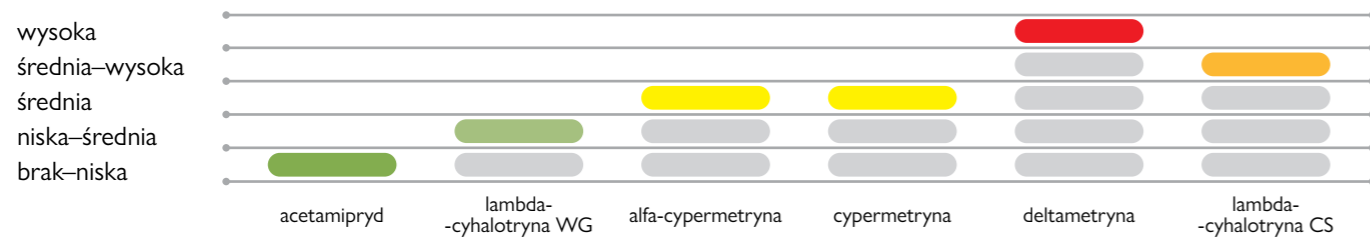




Odporność pod kontrolą

Narastającym problemem w rzepaku jest odporność słodyszka rzepakowego na substancje czynne. 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.

Poziom odporności słodyszka rzepakowego na wybrane substancje czynne



Źródło: Monitoring odporności na insektycydy wybranych gatunków owadów w roku 2017 i strategii zapobiegania temu zjawisku; IOR-PIB.

Ważnymi aspektami strategii zapobiegania odporności szkodników na substancje czynne są m.in.:

- 1 Stosowanie produktu w zalecanych dawkach.** W przeciwieństwie do produktów generycznych dawki Mospilanu 20 SP nie trzeba zawyżać. Zalecana w etykiecie dawka wykazuje pełną skuteczność.
- 2 Rotacja substancji czynnych.** Stosowanie różnych produktów to nie tylko jeden z elementów walki z uodpornieniami, ale też zapewnienie kompleksowej ochrony plantacji przez cały sezon.
- 3 Monitorowanie plantacji oraz wykonanie zabiegu w odpowiednim momencie.** Mospilan 20 SP jest teraz dostępny w promocyjnym opakowaniu z żółtym naczyнием, niezbędnym do skutecznej oceny pojawu szkodników.

Szerokie spektrum działania

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



chowacz brukwiacek



chowacz czterozębny



słodyszka rzepakowy



chowacz podobnik

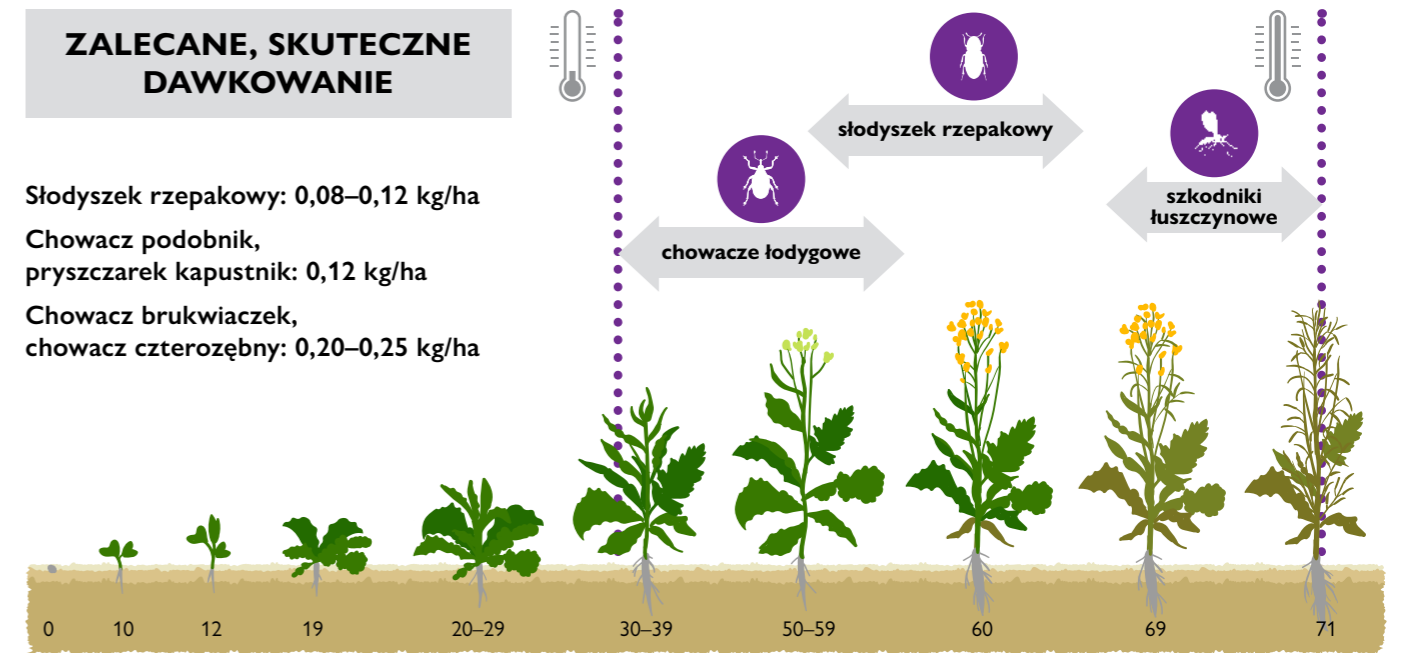


pryszczarek kapustnik

Mospilan 20 SP – skuteczny mechanizm działania

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

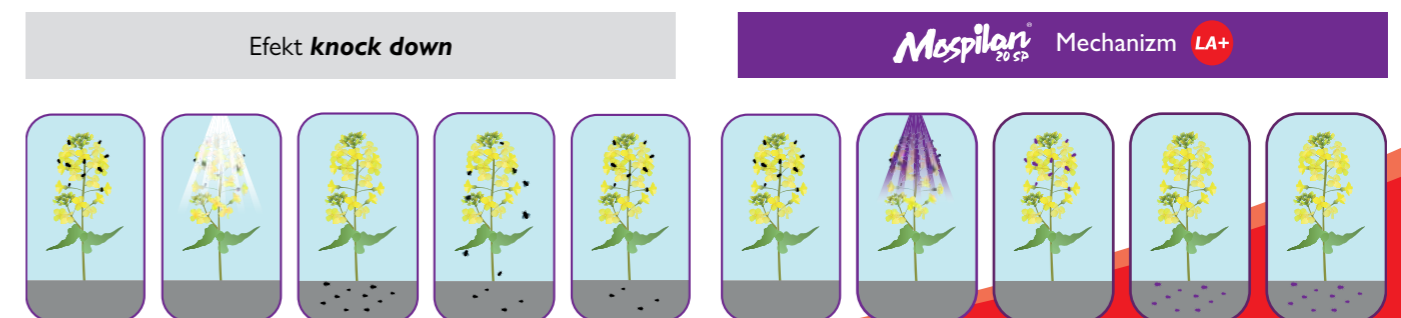
Mospilan 20 SP wykazuje skuteczne działanie niezależnie od temperatury, co sprawia, że zwalcza nie tylko słodyszka rzepakowego, ale też chowacze łodygowe (w niskiej temperaturze) oraz szkodniki łuszczynowe (w wysokiej temperaturze).



Długie i skuteczne działanie produktu

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.

Działanie Mospilanu 20 SP oparte jest natomiast na mechanizmie *slow down*, inaczej **LA+** (*long action+*, po pol.: długie działanie+). Bezpośrednio po użyciu środka następuje paraliż układu nerwowego szkodników, które w efekcie przestają żerować. Ich śmierć następuje 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.



Optymalizacja kosztów ochrony

Warto pamiętać, że niska cena danego produktu nie oznacza niskiego kosztu całego zabiegu. Koszt wykonania oprysku na 1 ha (paliwo, woda, amortyzacja sprzętu, robocizna; bez ceny środka ochrony roślin) wynosił w 2021 r. 60–70 zł*. Tanie produkty generyczne często wymagają zwiększania dawki do skutecznego działania. Dobrym rozwiązaniem jest więc taka optymalizacja ochrony, by zamiast kilku oprysków preparatem kontaktowym wykonać jeden oprysk, ale preparatem systemicznym, o długim okresie działania.

KOSZT ZABIEGU tanim preparatem kontaktowym (np. deltametryną) = 60-70 zł/ha + [ikon traktora i wody] + [ikon beczki] + 60-70 zł/ha + [ikon traktora i wody] + [ikon beczki]

KOSZT ZABIEGU preparatem systemicznym (Mospilan 20 SP) = 60-70 zł/ha + [ikon traktora i wody] + [ikon opakowania Mospilan 20 SP]

* Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB, 2021.

Najwyższy poziom bezpieczeństwa



- **Bezpieczny dla stosującego** – brak kontaktu ze środkiem. Produkt w wygodnych woreczkach wodorozpuszczalnych.
- **Najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających.** To jedyny na rynku przebadany pod tym kątem produkt. Swoje właściwości zawdzięcza wyjątkowej substancji czynnej w bezpiecznej formulacji SP. 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.
- **Bezpieczny dla środowiska** – nieszkodliwy dla organizmów wodnych oraz glebowych.
- **Brak fitotoksyczności dla upraw.**

**PROMOCJA!
ROZDAJEMY HEKTARY!**

KUP I ZYSKAJ GRATIS:
 📦 + 80 g gratis w opakowaniu 600 g
 📦 + 20 g gratis w opakowaniu 200 g

TYLKO W DOBRZYCH PUNKTACH HANDLOWYCH OD 1.02.2022 DO 30.08.2022.
Więcej o produkcie i promocji na www.mospilan.pl

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

Martwa natura*

**Optymalne
rozwiązania**

Warunki skutecznego zabiegu

- Właściwe prowadzenie monitoringu – określenie liczebności i fazy rozwojowej szkodnika (z wykorzystaniem żółtego naczynia).
- Dobranie właściwego insektycydu – systemicznego (Mospilan 20 SP), a nie kontaktowego (pyretroid).
- Wykonanie zabiegu w optymalnym terminie.
- Zastosowanie rejestracyjnie zalecanej dawki wody.
- Wykonanie zabiegu z uwzględnieniem optymalnej temperatury działania środka.
- Zadbanie o bezpieczeństwo owadów zapylających i innych organizmów pożytecznych.

Szereg korzyści dla Ciebie z Rzepakowym PAKiem INSEKTYCYDOWYM:



Bezpieczna, skuteczna i sprawdzona ochrona rzepaku



Najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających

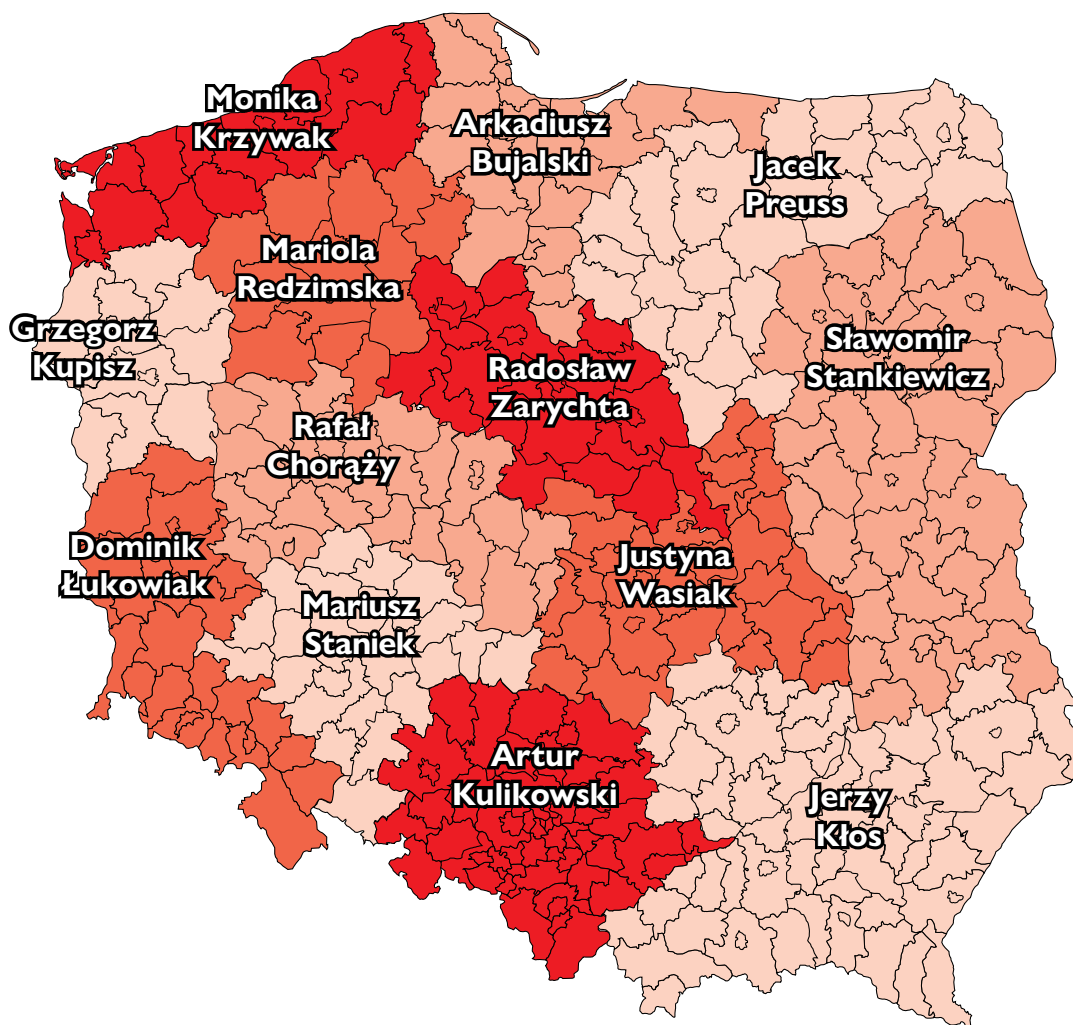


Ekonomiczny 3-pak – więcej ochrony mniejszym kosztem!



Praktyczny gadżet gratis!





Nasi przedstawiciele i doradcy

ARKADIUSZ BUJALSKI

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

GRZEGORZ KUPISZ

tel.: 509 476 220
grzegorz.kupisz@sumiagro.pl

DOMINIK ŁUKOWIAK

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

SŁAWOMIR STANKIEWICZ

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

MONIKA KRZYWAK

tel.: 511 409 646
monika.krzywak@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

MARIOŁA REDZIMSKA

tel.: 512 379 871
mariola.redzimska@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

JUSTYNA WASIAK

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

Dołącz do nas na:  

ul. Bonifraterska 17 | 00-203 Warszawa | tel.: 22 637 32 37 | www.sumiagro.pl

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.

