

JESZCZE WYŻSZA  
SKUTECZNOŚĆ  
Z DAWKĄ  
0,12 kg/ha

# Martwa natura\*

Vademecum skutecznego  
zwalczania stonki

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





**Monitoring plantacji** należy prowadzić już od momentu pojawienia się części zielonych rośliny.



Pierwsze na plantacji pojawiają się chrząszcze – gdy temperatura gleby osiągnie 15°C, wychodzą z gleby nieregularnie przez okres nawet 2–3 tygodni. Dlatego warto rozpocząć ochronę insektycydową odpowiednio wcześniej – **najlepiej w okresie masowego składania jaj i wylęgania się larw I pokolenia (L1)**. Zapobiegnie to namnożeniu się szkodnika.



Jeden zabieg może okazać się nieefektywny. Warto wykonać sekwencję zabiegów, stosując produkty zawierające **różne substancje czynne**.



Zabiegi należy wykonywać **po przekroczeniu progów szkodliwości**. Dla stonki wynoszą one: 10 żółt jaj na 10 roślinach lub 15 larw na roślinie, lub 1–2 chrząszcze na 1 m<sup>2</sup>.



Zabiegi należy wykonywać w **odpowiedniej temperaturze** (w okresach upałów – w godzinach wczesnoporannych).



Należy użyć **odpowiedniej ilości wody, czyli 200–400 litrów** (im większy łan, tym większa ilość wody).

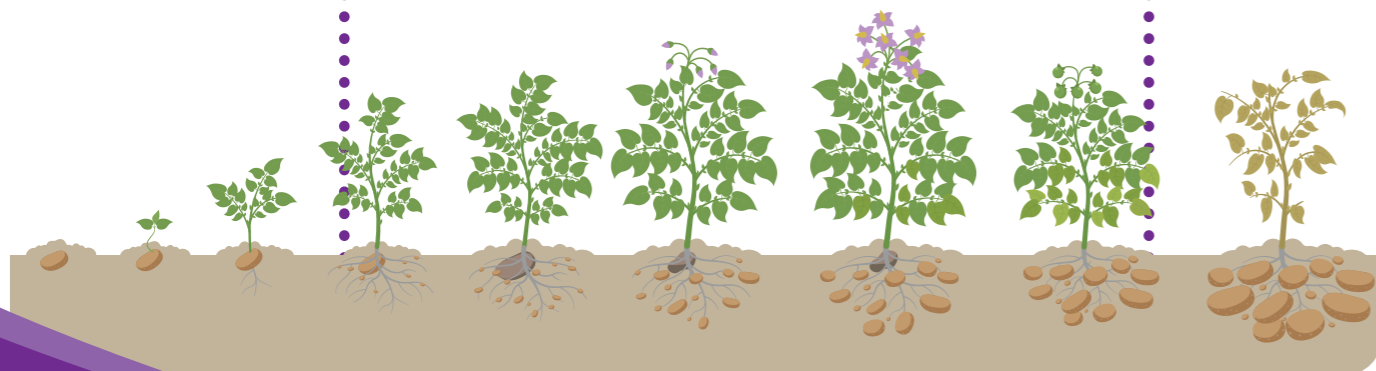
**STOSOWANIE ŚRODKA**



**Dawka: 0,12 kg/ha**

Najlepiej zastosuj w okresie masowego składania jaj i wylęgania larw (L1)

Zalecana ilość wody:  
200–400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie:  
średniokropliste.  
Okres karencji: 3 dni.



**Żarłoczny szkodnik**

Szkody w uprawie ziemniaka powodowane są głównie przez stonkę ziemniaczaną – zarówno przez larwy, jak i owady dorosłe, które zjadają zielone części rośliny, pozostawiając jedynie łodygi i ogonki liściowe. Ten typ żerowania nazywamy gołożerem.

Główne niebezpieczeństwo stonki jako szkodnika ziemniaków polega na jej wielkiej płodności i żarłoczności. Intensywne żerowanie tego gatunku wpływa negatywnie nie tylko na wielkość plonu, ale również na jego jakość. Najdotkliwsze szkody powstają wówczas, gdy większość znajdujących się na roślinach larw jest w fazie L4. Larwy L4 zjadają ok. 75% pokarmu pochłanianego przez wszystkie stadia. Zwalczanie stonki należy zatem przeprowadzać, zanim dojdzie do masowego pojawu larw w stadium L4.

**Błędy w zwalczaniu stonki ziemniaczanej**

Warto szczególnie uważać na cztery najczęstsze błędy, popełniane w zwalczaniu stonki ziemniaczanej:



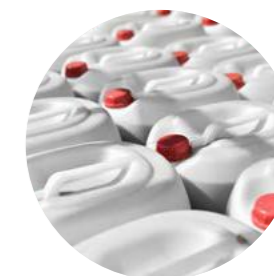
Brak monitoringu lub niesystematycznie prowadzony monitoring



Wykonanie zabiegu w momencie, kiedy na plantacji są już larwy L3 i L4 oraz osobniki dorosłe











Zabieg wykonywany w nieodpowiedniej dawce, bez uwzględnienia optymalnej temperatury działania środka



Brak rotacji środkami o różnych mechanizmach działania

### Szybki, skuteczny i bezpieczny sposób na stonkę ziemniaczaną!

-  **Sprawdzony** – gwarancja skutecznego działania dzięki acetamiprydowi w sprawdzonej formulacji SP.
-  **Lider** – insektycyd numer 1 na rynku: sprawdzony przez tysiące polskich rolników i sadowników na milionach hektarów upraw\*.
-  **Szybki** – działa natychmiast po zastosowaniu, szybko przemieszcza się w sokach roślinnych, co sprawia, że wszystkie części zielone roślin są doskonale chronione.
-  **Wygodny** – bezpieczna aplikacja dzięki woreczkom wodnorozpuszczalnym.
-  **Długotrwały efekt działania** – zapewnia ochronę przez cały okres nalotów chrząszczy stonki na plantacje.
-  **Szeroki wybór opakowań** dostosowanych do Twoich potrzeb i arealu.
-  **Skuteczny** – zwalcza wszystkie stadia larwalne oraz osobniki dorosłe stonki ziemniaczanej niezależnie od temperatury.
-  **Bezpieczny** – posiada najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających, w porównaniu z innymi insektycydami.

### Szeroka gama opakowań

Produkt dostępny w opakowaniach: 20 g; 40 g; 80 g; 125 g.  
Opakowania promocyjne: 200 g + 20 g; 3 × 200 g + 80 g.



\* Wg danych Kynetec 2021 – udział w rynku insektycydowym w uprawach rzepaku oraz sadowniczych.



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 długotrwały i skuteczny mechanizm **LA+** Mospilanu 20 SP.

### Mechanizm *knock down*

Coraz częściej obserwuje się podwyższenie odporności szkodników na mechanizm *knock down*. 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 jest oparte na mechanizmie *slow down*, inaczej **LA+** (*long action+*). Intoksykacja trwa dłużej, ale prowadzi do całkowitego zaprzestania żerowania i śmierci szkodnika.

### 100% skuteczności

Mospilan 20 SP doskonale zwalcza stonkę ziemniaczaną.

Acetamipryd w formulacji SP to 100% skuteczności w zwalczaniu larw stonki ziemniaczanej w stadium od L1 do L4 oraz chrząszczy.

Warto jednak rozpocząć ochronę insektycydową odpowiednio wcześniej – **najlepiej w okresie masowego składania jaj i wylęgania się larw I pokolenia (L1).**



**Mospilan 20 SP – efektywne działanie**

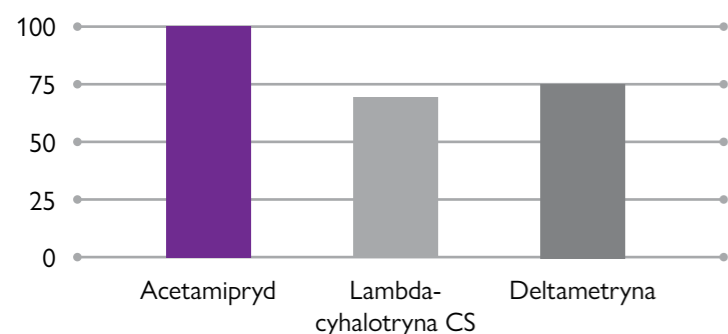
**NA SZKODNIKA** – działa kontaktowo oraz żołądkowo



**W ROŚLINIE** – działa powierzchniowo, włącznie oraz systemicznie



**Zakres śmiertelności szkodników po zastosowaniu wybranej substancji czynnej\* [%]**



\* Badania przeprowadzone przez IOR BIP w Poznaniu potwierdzają 100% skuteczności Mospilanu 20 SP w zwalczaniu stonki ziemniaczanej.

**Mospilan 20 SP gwarantuje najwyższy poziom bezpieczeństwa**

- **Bezpieczny dla stosującego** – brak kontaktu ze środkiem. Produkt w wygodnych woreczkach wodnorozpuszczalnych.
- **Brak fitotoksyczności dla upraw.**
- **Najlepszy profil bezpieczeństwa dla owadów zapylających.** 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.

Mospilan 20 SP – insektycyd przebadany pod kątem bezpieczeństwa dla pszczoł



**PROMOCJA, KTÓREJ NIE ZDOŁASZ SIĘ OPRZEĆ!**

**ROZDAJEMY HEKTARY!**



**KUP I ZYSKAJ GRATIS:**

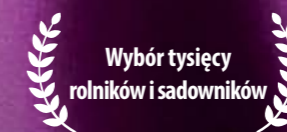
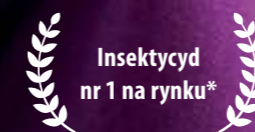
**+ 80 g** w opakowaniu 600 g

**+ 20 g** w opakowaniu 200 g

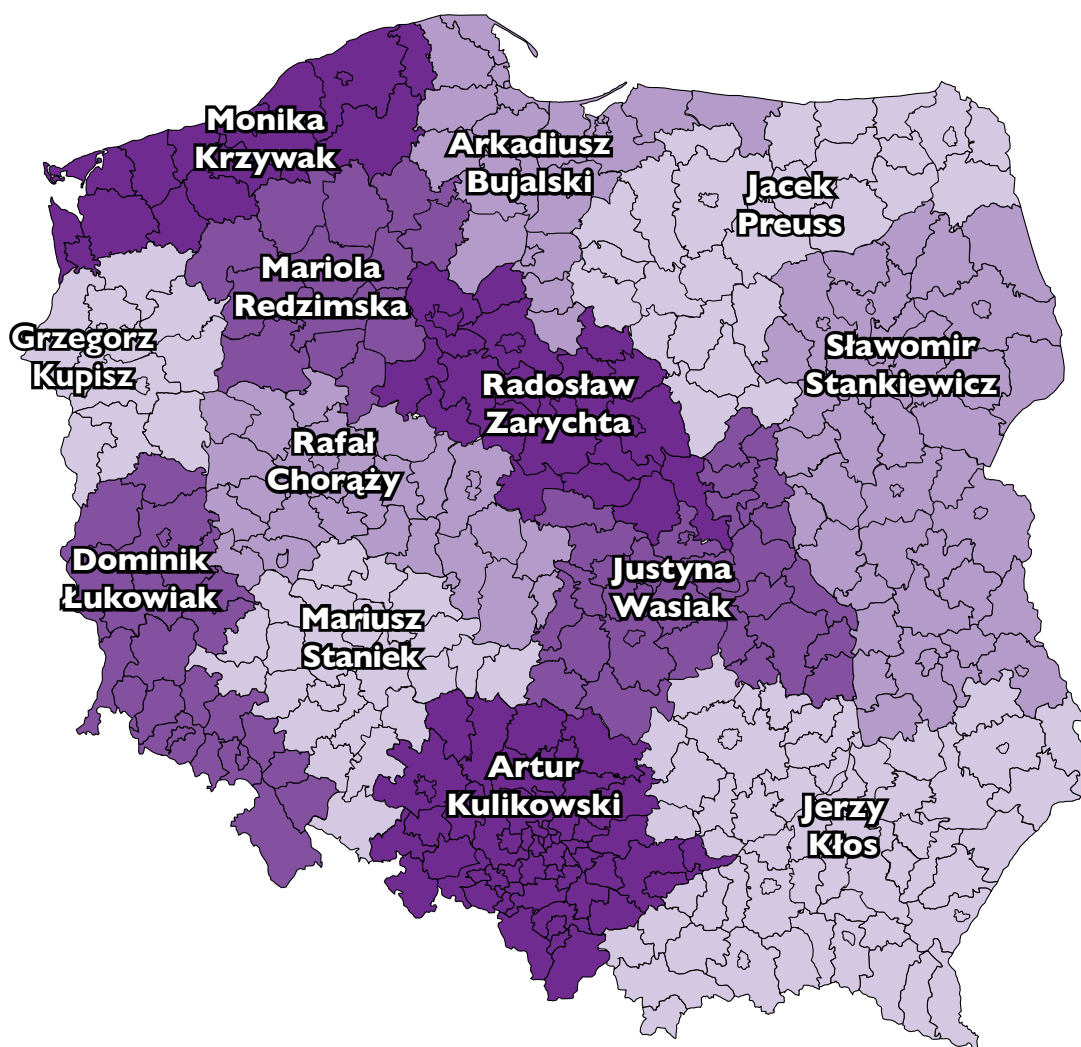
**BEZ DODATKOWYCH FORMALNOŚCI!**

TYLKO W DOBRYCH PUNKTACH HANDLOWYCH OD 1.02.2022 DO 30.08.2022 R. LUB DO WYCZERPANIA ZAPASÓW.

Szczegóły i regulamin promocji na stronie [www.mospilan.pl](http://www.mospilan.pl)



\* Lider rynku insektycydów w Polsce wg badań Kleffmann 2016, 2017, 2018 i 2021.



## 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](http://www.sumiagro.pl)

