



We create chemistry

# KACHIKOMA® SL

## Japonská strážkyně řepky a pšenice

- Spolehlivě účinkuje na škůdce v různém stádiu vývoje
- Nepodléhá oznamovací povinnosti včelařům
- Snadná manipulace - tekutá forma

热情  
希望  
力量



# KACHIKOMA® SL

## Japonská strážkyně řepky a pšenice

Ženy samurajky nebyly ve starém Japonsku výjimkou. Neříkalo se jim „samuraj“, ale „onna bugejša“. Nepoužívaly katany, ale raději naginaty - kopí zakončené čepelí konstruované pro ženské válečnice. Bojový výcvik měly stejný jako muži. Bojovaly s nimi bok po boku, aby bránily úrodu, domovy a rodiny před nepřáteli.

Grafický vizuál byl inspirován legendárními japonskými bojovnicemi, ve kterých autor spatřuje paralelu k odvaze zemědělců připravených bránit svoji úrodu i přes mnohá úskalí dnešní doby.



### Jak KACHIKOMA® SL funguje?

KACHIKOMA® SL je originální tekutý acetamiprid - insekticidní účinná látka ze skupiny neonikotinoidů určená k ochraně řepky a pšenice proti savým a žravým škůdcům. Působí systémově a translaminárně, jako spolehlivý kontaktní a žaludeční jed i v nižších než registrovaných dávkách. KACHIKOMA® SL poskytuje výrazný dlouhotrvající reziduální účinek proti škůdcům v různém stádiu vývoje. Je základním stavebním prvkem v jarní ochraně řepky. Pro její rychlé počáteční působení proti krytonoscům doporučujeme přidat účinnou látku ze skupiny pyrethroidů, například esfenvalerát (Voodo®).



|                                           |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Účinná látka</b>                       | Acetamiprid 120 g/l (neonikotinoidy)                                                                                                                                                          |
| <b>Formulace</b>                          | SL rozpustný koncentrát                                                                                                                                                                       |
| <b>Registrace v plodinách</b>             | Pšenice, řepka olejka                                                                                                                                                                         |
| <b>Škodlivý činitel</b>                   | <b>Pšenice</b> - kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní (BBCH 51–79)<br><b>Řepka olejka</b> - blýskáček řepkový (BBCH 51–59), krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová (BBCH 69–71) |
| <b>Max. registrovaná dávka</b>            | 0,35 l/ha                                                                                                                                                                                     |
| <b>Doporučená dávka</b>                   | Viz zadní strana letáku                                                                                                                                                                       |
| <b>Dávka vody</b>                         | 200–400 l/ha                                                                                                                                                                                  |
| <b>Maximální počet aplikací v plodině</b> | <b>Pšenice 2x</b> ,<br>mezi aplikacemi dodržte 14denní interval<br><b>Řepka olejka 1x</b>                                                                                                     |
| <b>Aplikační omezení</b>                  | DO 3 m<br>Pšenice ozimá, řepka 4–4–4–4<br>Pšenice jarní 4–4–4–4, svahy s vegetačním 10 m pásmem                                                                                               |
| <b>Ochranná lhůta</b>                     | Pšenice, řepka olejka – 28                                                                                                                                                                    |



## Formulace acetamidridu

### SL formulace rozpuštěný koncentrát

Je pravý roztok, ve kterém je účinná látka plně rozpuštěná. Jednotlivé části nejsou mechanicky oddělitelné - neusazují se. Před použitím tak není třeba přípravek intenzivně rozmíchávat. Tento typ formulace neobsahuje ropná rozpouštědla, čímž na rostliny nepůsobí fyto toxicky a je zajištěna jeho nehořlavost. Výhodou je jednoduché dávkování.

### SP formulace vodorozpuštěný prášek

Je ve vodě rozpuštěný prášek, původní a stále používaná forma, ale již zastaralá formulace acetamidridu.

### SE formulace suspenní emulze

Některé formy acetamidridu jsou vyráběny jako suspenní emulze. Jedná se o heterogenní směs dvou kapalin, které se vzájemně nesměšují. Kapaliny mají různou hustotu a polaritu. Dispergovatelná látka (pro představu olej) je v disperzním prostředí (voda) ve formě malých kapiček. Kapičky se shlukují a usazují. Nevýhodou je tedy nutnost míchání před použitím. Většina těchto formulací navíc obsahuje ropná rozpouštědla, která mohou na plodiny působit fyto toxicky. Ropná rozpouštědla také mají nepříjemný páchnoucí odér.

### Acetamidrid SP KACHIKOMA® SL

| Množství účinné látky | 200 g/kg   | 120 g/l   |
|-----------------------|------------|-----------|
| Blýskáček             |            |           |
| Doporučená dávka      | 0,1 kg/ha  | 0,2 l/ha  |
| Účinná látka          | 20 g/ha    | 24 g/ha   |
| Krytonosci            |            |           |
| Doporučená dávka      | 0,12 kg/ha | 0,25 l/ha |
| Účinná látka          | 24 g/ha    | 30 g/ha   |
| Bejlomorka            |            |           |
| Doporučená dávka      | 0,18 kg/ha | 0,3 l/ha  |
| Účinná látka          | 36 g/ha    | 36 g/ha   |

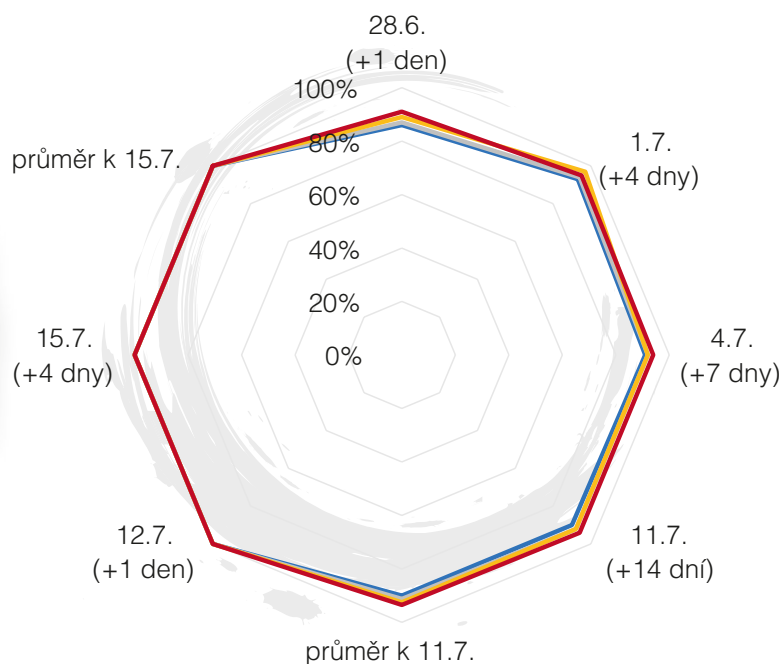
## Způsob účinku

KACHIKOMA® SL částečně penetruje do těla škůdců přes kutikulu (nebuněčná vrstva bezobratlých poskytující jejich ochranu), ale aktivněji působí při sání a požeru, kdy se dostává až do trávicí soustavy. Váže se na acetylcholinové nikotinové receptory na subsynaptické membráně a blokuje je. V důsledku toho brzy dochází k úplnému vyčerpání organismu škůdců. KACHIKOMA® SL splňuje nejnáročnější ekotoxikologické standardy. V půdě je mobilní, nekumuluje se v ní a rychle se za působení půdních mikroorganismů rozkládá.

# Účinnost na škůdce v pšenici

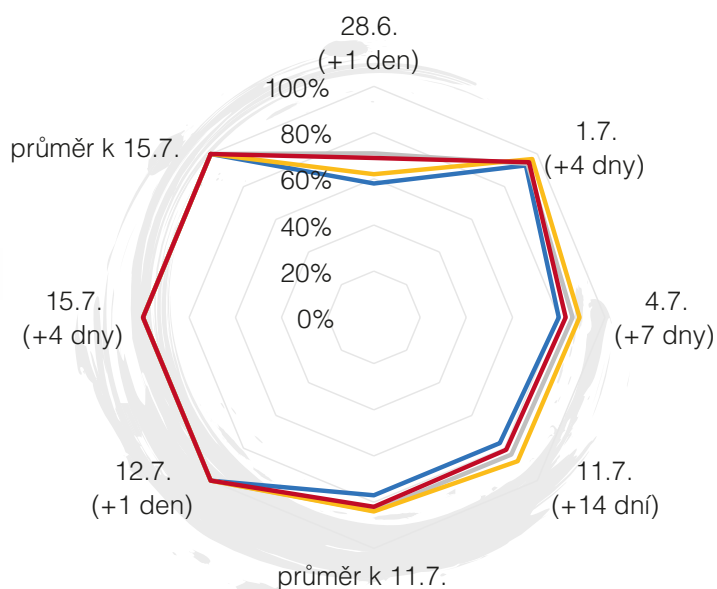
## Kyjatka osenní

ZS Domanínek



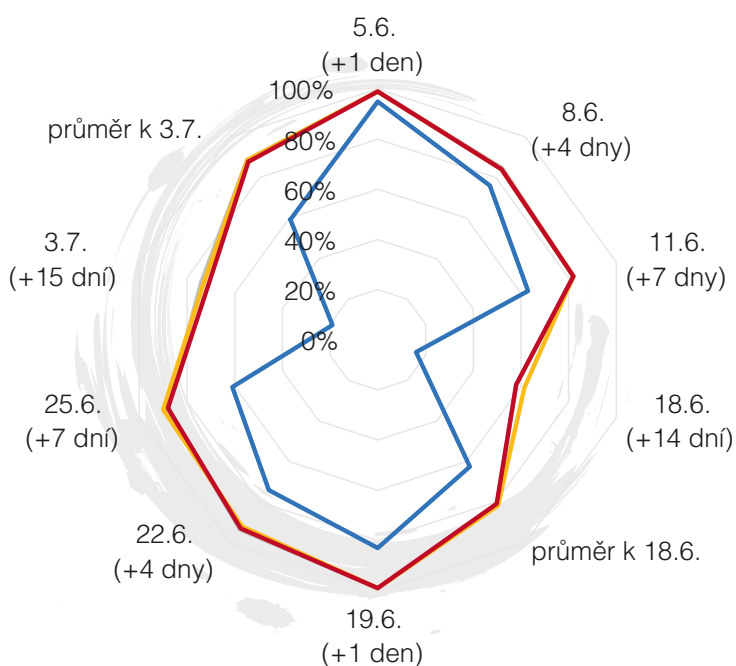
## Mšice střemchová

ZS Domanínek



## Mšice

ZS Nechanice



— KACHIKOMA® SL 0,15 l/ha

— KACHIKOMA® SL 0,25 l/ha

— KACHIKOMA® SL 0,35 l/ha

— Thiacloprid 240 OD 0,3 l/ha

Zdroj: Pokusy SUMI AGRO CZECH s.r.o.





## Registrované použití

KACHIKOMA® SL významně chrání porosty řepky před hospodářskými škodami způsobených krytonosci, blýskáčky řepkovými a bejlmorkami kapustovými. V pšenici chrání úrodu proti mšicím. Z provedených pokusů na mšicích je patrná spolehlivá účinnost formulace účinné látky i v nižší než v maximální registrované dávce. Podobných výsledků dosahuje i v případě pokusů v řepce.

## Doplňující informace

KACHIKOMA® SL je odolná vůči smyvu deštěm. Díky modernímu systému smáčedel déšť již 1 h po aplikaci nesnižuje její účinnost. Je možné mísit s jakýmkoliv partnerem - nedochází k žádnému srážení. Rozmezí pro zaručenou účinnost je 8–25 °C, ideálně pak od 12 °C. Tvrdost vody nemá na účinnost významnou roli, avšak existuje předpoklad, že přípravky s kyselým pH mírně zvyšují její účinnost, např. Caryx® 0,7–1 l/ha měl v pokusech BASF 2011–2015 nejnižší pH postřikové jichy a to 5,8–5,3 ve vodě s pH 7 (jiné přípravky pH 6,6–6,9).

KACHIKOMA® SL má oproti zakázaným látkám ze skupiny neonikotinoidů vynikající ekotoxikologický profil. Není nebezpečná k necílovým organismům. Na včely není klasifikována, a proto nepodléhá oznamovací povinnosti včelařům. Pro registrované plodiny má krátké ochranné lhůty - 28 dní. Její registrace proto byla ve schvalovacím procesu povolena až do roku 2034.

## Tank-mix

Aplikace ve směsi s jiným přípravkem, který není klasifikován jako nebezpečný pro včely, např. Efilor®, Pictor®, Voodoo®, nepodléhá za příslušných podmínek oznamovací povinnosti.

## Mísitelnost

| Partner            |   | Pšenice                                                     | Řepka olejka              |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| DAM 390            | ✓ |                                                             |                           |
| Listová hnojiva    | ✓ |                                                             |                           |
| Fungicidy          | ✓ | Flexity®, Tango® Flex, Revycare®, Priaxor® EC, Osiris® Pack | Caryx®, Efilor®, Pictor®  |
| Insekticidy        | ✓ |                                                             | Voodoo®                   |
| Růstové regulátory | ✓ | Medax® Max                                                  | Caryx®, Efilor®           |
| Herbicidy          | ✓ | Biathlon® 4D, Ataman® Complete                              | Cleravis® + Dash® HC      |
| Graminicidy        | ✓ |                                                             | Stratos® Ultra + Dash® HC |

## Doporučení BASF v řepce

| Škodlivý organismus                          | Účinnost                                                        | BBCH  | KACHIKOMA® SL dávka                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| Blýskáček řepkový                            | Střední účinnost, spolehlivé řešení není v současnosti dostupné | 51–59 | 0,2 l/ha                                                        |
| Krytonosci                                   | Spolehlivá účinnost                                             | 69–71 | 0,25 l/ha nebo<br>+ Voodoo® 0,1–0,2 l/ha<br>(okamžitá účinnost) |
| Bejlmorka kapustová<br>a krytonosec šešulový | Spolehlivá účinnost                                             | 69–71 | 0,3 l/ha                                                        |

## Doporučení BASF v pšenici ozimé

| Škodlivý organismus                                 | Účinnost            | BBCH  | KACHIKOMA® SL dávka |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|
| Kyjatka osenní, mšice<br>střemchová, kyjatka travní | Spolehlivá účinnost | 51–79 | 0,25 l/ha           |

BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
186 00 Praha 8  
Česká republika  
tel.: +420 235 000 111  
www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu (leden 2022) a mohou podléhat dalším změnám.

  
We create chemistry