

**NOVÝ PŘÍPRAVEK OD ROKU 2022,
IDEÁLNÍ K OŠETŘENÍ ŘEPKY PROTI ŠKŮDCŮM.
VYŠŠÍ INICIÁLNÍ A DELŠÍ REZIDUÁLNÍ ÚČINNOST
DÍKY NOVÉ INOVATIVNÍ KAPALNÉ FORMULACI.**

**PŘINÁŠÍ SNADNĚJŠÍ MANIPULACI
A ODMĚŘENÍ POSTŘIKOVÝCH DÁVEK.**

- Registrace proti šešulovým škůdcům a blýskáčku v řepce, proti mšicím v pšenici.
- Rychlý kontaktní, požerový a nejdelší reziduální účinek na škůdce.
- Aplikace sólo nebo případně ve směsích s pyretroidy, např. Karis Max nebo Rafan Max.
- Hubí dospělce i larvy, protože je systémově a translaminárně rozváděn v rostlině.
- Ochrání navíc také nové přírůstky řepky ve srovnání s jinými insekticidy.
- Z hlediska včel - bez povinnosti hlášení včelařům.
- Lze použít v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
- Lze aplikovat ve směsi s fungicidy proti chorobám nebo s listovými hnojivy.



Gazelle Liquid - základní informace

Gazelle Liquid je širokospektrální postřikový systémově účinný insekticid, určený k hubení hlavně škůdců řepky olejky. Registrované použití je zatím proti blýskáčku řepkovému, krytonosci šešulovému a bejlomorci kapustové v řepce olejce. Hubí dospělce a navíc také larvy, protože účinná látka proniká systémově do rostlin řepky. Může být také použit k hubení mšic v pšenici ozimé a jarní. Gazelle Liquid obsahuje účinnou látku acetamiprid ze skupiny neonikotinoidů. Má novou inovativní tekutou formulační úpravu (rozpuštěný

koncentrát – SL). Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel a proto se jeho sólo aplikace nemusí hlásit včelařům. Přípravek lze použít v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. Aplikace v řepce a v ozimé pšenici jsou na svažitých pozemcích bez omezení.

Gazelle Liquid - registrované použití

Gazelle Liquid je povolen pro aplikaci v řepce olejce a pšenici ozimé a jarní. V řepce olejce je zatím registrován pro aplikaci ve fázi prodlužování hlavního květenství (BBCH 51 - 59)

nebo ve fázi od poloviny kvetení do fáze plné zralosti (BBCH 65-80).

Gazelle Liquid - spektrum účinnosti

Gazelle Liquid, jako širokospektrální insekticid, má registrované použití v řepce proti blýskáčku a šešulovým krytonoscům (bejlomorci kapustové a krytonosci šešulovému). Dále je povolen k aplikaci proti mšicím v pšenici.



*Inovace jsou nutné k každému oboru. Jak v energetice, tak v ochraně rostlin. Proto byl v roce 2022 uveden na trh přípravek **Gazelle Liquid**, který má již moderní tekutou formulační úpravu (SL) a snadněji se tak odměří hektarové dávky přípravku. Nová tekutá formulace přináší také vyšší účinnost na škůdce řepky. Gazelle Liquid lze aplikovat sólo nebo ve směsích s pyretridy proti škůdcům.*

Gazelle Liquid – registrované použití v ČR, plodiny, dávky, registrované termíny aplikací

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování. Povolena maximální dávka na 1 ha.	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka	blýskáček řepkový	Maximální povolená dávka - 0,35 l/ha Doporučená dávka – 0,2 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH 2) maximální počet aplikací v řepce je 1x za vegetaci
řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	Maximální povolená dávka - 0,35 l/ha Doporučená dávka na krytonosce – 0,25 l/ha Doporučená dávka na bejlomorku – 0,3 l/ha	28	1) od: 65 BBCH, do: BBCH 80 2) maximální počet aplikací v řepce je 1x za vegetaci
pšenice, tritikale	kyjatka osenní, mšice střeňchová, kyjatka travní	Maximální povolená dávka - 0,35 l/ha	28	1) od: 51 BBCH, do: 79 BBCH 2) maximální počet aplikací v pšenici je 2x za vegetaci. Interval mezi aplikacemi je 14 dní.

Gazelle Liquid obsahuje 120 g acetamipridu v 1 l přípravku. Při aplikaci přípravku se vždy řiďte platnou etiketou přípravku. Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní.

**VYŠŠÍ INICIÁLNÍ A DELŠÍ REZIDUÁLNÍ ÚČINNOST
DÍKY NOVÉ INOVATIVNÍ KAPALNÉ FORMULACI
PŘINÁŠÍ SNADNĚJŠÍ MANIPULACI
A ODMĚŘENÍ POSTŘIKOVÝCH DÁVEK**



Gazelle Liquid - způsob účinku

Gazelle Liquid je systémově účinný selektivní insekticid ze skupiny neonikotinoidů. Působí cíleně na nervový systém živočišných škůdců. Přípravek je rozváděn systémově i translaminárně (prostupuje celým profilem listu) v rostlině. V rostlině je rozváděn navíc akropetálně (tj. směrem vzhůru) a navíc také do nově narůstajících listů. Oproti jiným přípravkům se stejnou účinnou látkou se Gazelle Liquid díky unikátní tekuté formulaci snáze dostane do rostlinných pletiv a působí tak efektivněji a déle. Gazelle Liquid účinkuje jako kontaktní a požerový přípravek. Působí ve velmi nízkých dávkách, má rychlé počáteční působení a zejména vyniká dlouhodobým reziduálním účinkem. Gazelle Liquid hubí škůdce navíc také při vyšší teplotě během aplikace ve srovnání s pyretroidy.

Gazelle Liquid - mísitelnost s ostatními přípravky, hnojivy

Přípravek Gazelle Liquid je mísitelný s fungicidy proti chorobám, např. Kapitan, Azimut, Corinth, Lynx, Caramba a Azbany. Vhodné je vždy předem prověřit fyzikální mísitelnost přípravků v menším množství vody.

Gazelle Liquid - kdy a jak aplikovat v řepce olejce?

1) Ve fázi prodloužování hlavního květenství (BBCH 51 - 59).

Gazelle Liquid je zatím povolen k aplikaci proti blýskáčku v maximální registrované dávce 0,35 l/ha. Doporučená dávka pouze na blýskáčka je 0,2 l/ha. Vyšší dávka 0,25 l/ha hubí také krytonosce šešulového, který může být v porostu před kvetením řepky. Tuto aplikaci lze spojit také s ošetřením proti houbovým chorobám, například s fungicidy Corinth, Lynx, Caramba, Kapitan, Azimut nebo Azbany.

2) V době kvetení řepky (registrované použití ve fázi kvetení BBCH 65 - 80).

Gazelle Liquid je specialista k hubení šešulových škůdců – proti krytonosci šešulového a bejlororce kapustové. Maximální registrovaná dávka je 0,35 l, ale doporučená dávka na základě přesných pokusů v solo aplikaci je 0,3 l/ha na bejlororku nebo pouze 0,25 l na krytonosce. Vyšší dávka prodlužuje reziduální účinek a zvyšuje účinnost na larvy bejlororky a krytonosce v šešulích. Solo aplikace přípravku Gazelle Liquid nejsou klasifikovány vůči

včelám a proto aplikace nevyžadují hlášení včelařům. Aplikace v době kvetení řepky lze výhodně spojit s ošetřením proti chorobám řepky, například s širokospektrálními fungicidy Kapitan, Azimut, Azbany, Corinth.

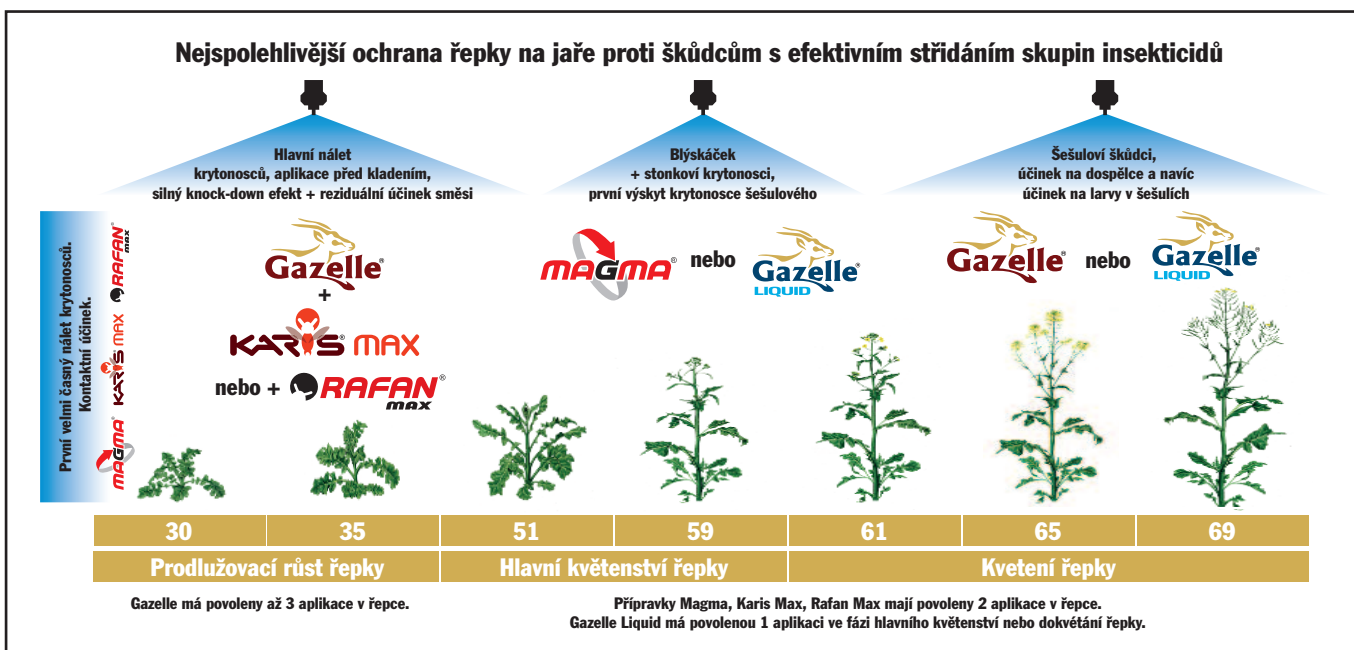
Gazelle Liquid – informace k zabránění možného vzniku rezistence

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravek Gazelle Liquid nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acetamidrid po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.



Kvetoucí porosty řepky je nutné ochránit proti bejlororce a krytonosci šešulového. Nejvyšší účinnost přináší širokospektrální insekticid Gazelle Liquid.

Zařazení Gazelle Liquid do sledu ošetření řepky proti škůdcům na jaře



Doporučené dávkování přípravku Gazelle Liquid

Plodina	Škůdci	Dávkování	Poznámka k registrovanému použití ve fázi
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	BBCH 51 - 59
	krytonosci	0,25 l/ha	BBCH 69 - 71
	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,3 l/ha	BBCH 65 - 80
pšenice, tritikale	kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní	0,25 l/ha	BBCH 51 - 79

Gazelle Liquid - rozšíření povolení na menšinová použití

Gazelle Liquid je dále povolen k aplikaci v těchto plodinách proti škůdcům na základě "Nařízení ÚKZUZ o rozšíření povolení na menšinová použití". Ve vojtěšce, jeteli, lesknici, máku setém, hrachu, bobu, hořčici, slunečnici a bramboru je povolena 1 aplikace v plodině.

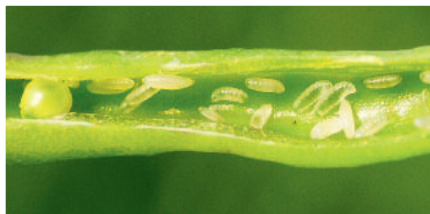
Plodina	Škodlivý organismus	Dávka přípravku; množství vody na 1 ha	OL*	Poznámka k registrovanému použití ve fázi plodiny a k určení sklizně.
vojtěška	kyjatka hrachová	0,35 l/ha ; 200 - 400 l vody/ha	AT	1) BBCH 31-59 nebo BBCH 69-79 2) Pouze semenné porosty
vojtěška	klopuška chlupatá, klopuška světlá, klopuška černá, klopuška polní	0,35 l/ha ; 200 - 400 l vody/ha	AT	1) BBCH 51-59 nebo BBCH 69-71 2) Pouze semenné porosty
jetel	nosatčící rodu Apion (nosatčik jetelový, nosatčik obecný)	0,35 l/ha ; 200 - 400 l vody/ha	AT	1) BBCH 51-59 2) Pouze semenné porosty
jetel	kyjatka hrachová	0,35 l/ha ; 200 - 400 l vody/ha	AT	1) BBCH 31-59 nebo BBCH 69-85 2) Pouze semenné porosty
lesknice kanárská	kohoutek modrý, kohoutek černý	0,35 l/ha ; 200 - 400 l vody/ha	56	BBCH 11-69
lesknice kanárská	kyjatka travní, mšice střemchová, kyjatka osenní	0,35 l/ha ; 200 - 400 l vody/ha	56	BBCH 31-69
mák setý	bejlomorka maková, krytonosec makovicový	0,25 l/ha ; 300 l vody/ha		BBCH 55-59
mák setý	mšice	0,25 l/ha ; 300 l vody/ha		BBCH 31-59
slunečnice	klopušky	0,25 l/ha ; 300 - 500 l vody/ha		BBCH 31-59
brambor	mšice	0,4 l/ha ; 300 - 600 l vody/ha		1) BBCH 31-59 nebo BBCH 69-85 2) Pouze sadbové porosty
hrách, bob	kyjatka hrachová, zrnokaz hrachový	0,35 - 0,45 l/ha; 300 - 400 l vody/ha		1) BBCH 31-59 2) Pouze semenné porosty
hořčice	blýskáček řepkový	0,35 l/ha ; 300 - 400 l vody/ha		1) BBCH 31-59 2) Pouze semenné porosty

*OL=ochranná lhůta

1) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do hrachu a bobu. 2) Z důvodu vysokého chronického rizika pro savce nelze přípravek aplikovat ve vojtěšce, jeteli, lesknici kanárské, hrachu a bobu v růstovém stádiu BBCH 40-49.



Bejlomorka kapustová - dospělec.



Šešule řepky s vajíčky bejlomorky.

Předností přípravku Gazele Liquid je, že hubí nejenom dospělce bejlomorky kapustové a krytonosce šešulového, ale navíc systémovým účinkem také již líhnoucí se larvy v šešulích. Aplikaci přípravku Gazele Liquid sólo není nutné hlásit včelařům. Aplikaci proti šešulovým škůdcům lze spojit s ošetřením proti hlízence, např. s fungicidy Kapitan, Azimut, Azbany a Corinth.