

**Jačmeň jarný a ozimný****■ 1,0 l Caramba® na hektár**

Ošetrovanie jačmeňa vykonávajújte od začiatku výskytu ochorenia v štádiu BBCH 29 – 59 (priebeh steblovania – do konca klasenia) maximálne do konca kvitnutia BBCH 69. Aplikácia na začiatku kvitnutia znižuje obsah toxínov a celkový výskyt fuzárií.

**REPKA OZIMNÁ****Fómová hniloba koreňového křčku a stoniek****■ 1,5 l Caramba® na hektár**

Uvedenú dávku je potrebné aplikovať na lokalitách silne zamorených fómovou hnilobou. Na bežný výskyt choroby postačuje regulačná dávka 1,0 l/ha.

**➤ Termín aplikácie**

**jeseň** v štádiu 4 – 6 listov do polovice októbra (BBCH 14 – 16 – 18)  
**jar** skoro na jar až do začiatku kvitnutia (BBCH 39 – 59)  
**kvitnutie** biela hniloba – kvitnutie až začiatok opadávanie okvetných lístkov

**➤ Regulácia rastu, podpora prezimovania**

**líniové odrody** 0,7 l/ha – bežný porast, 1,0 l/ha – prerastajúci porast  
**hybridné odrody** 1,0 l/ha – bežný porast, 1,2 l/ha – prerastajúci porast

Caramba® sa aplikuje vo fáze 4 – 6 listov. Na každý ďalší list sa pridáva 0,1 l/ha. Pri jesennej aplikácii dochádza ku skráteniu vegetačného vrcholu repky, zakladaniu postranných pupeňov, vytváraniu kompaktnej ružice a posilneniu koreňového systému. Vplyvom fungicídneho a rast regulačného efektu je výrazne zvýšená mrazuvzdornosť zabraňujúca škodám v dôsledku vyzimovania. Vzhľadom k dostatočnému morforegulačnému pôsobeniu nie je potrebná kombinácia s CCC. Teplota pri aplikácii by nemala klesnúť pod 10°C.

Caramba® v dávke do 1,5 l vykazuje veľmi dobrý účinok proti černej repkovej (*Alternaria brassicae*), plesni šedej, cylindrosporióze a verticilióvemu vädnutiu.

**6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Možné negatívne vedľajšie účinky pri miešaní s hnojivami, prípravok nemiešajte s hnojivom DAM 390, kombinácia môže vyvolať fytotoxicitu ošetrovaných rastlín. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrovaní účinnok neovplyvňujú. Optimálna teplota pre aplikáciu je 10 – 25°C. Maximálny počet ošetrení za sezónu je 2x.

**Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.**

**Caryx®****■ FUNGICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 11-14-1172****Charakteristika**

Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentráту s fungicídnyim účinkom určený na ošetrovanie repky ozimnej, ktorý v jesennom období reguluje rast, ovplyvňuje hrúbku koreňového křčka, a tým zvyšuje istotu prezimovania a potláča rozvoj fómovej hniloby. V jarnom období reguluje rast, ovplyvňuje rovnomerné zapojenie porastu, počet a nasadenie plodných vetiev a pôsobí proti poliehaniu.

**Zloženie**

metconazole 30 g/l  
mepiquatchlorid 210 g/l



**Aplikačná dávka prípravku**  
0,7 – 1,4 l/ha



**Použitie v plodinách**  
repka ozimná



**Doporučené množstvo vody**  
150 – 400 l/ha



**Ochranná doba**  
56



**Letecká aplikácia**  
Nie je

**Miešateľnosť**

Prípravok Caryx® je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi a insekticídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicídy
nie	neodporúča sa	áno	áno	áno*	áno**

\* Nie je to potrebné. \*\* Nie s pyrohuhnými dávkami.



**Balenie**  
4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Účinná látka mepiquat chloride ovplyvňuje produkciu fytohormónov v rastline, inhibuje biosyntézu fytohormónu giberelin, čím je brzdený rast. Následkom toho sa skracuje dĺžka hypokotylu, zväčšuje sa jeho priemer a steny sa stávajú pevnejšími. Táto vlastnosť je žiadúca predovšetkým na jeseň na vytvorenie silného koreňového kŕčku a následné bezproblémové prezimovanie; ovplyvňuje tiež výšku vegetačného vrcholu. Po aplikácii na jar má vplyv na zapojenie porastu po zime, počet plodných vetiev, výšku nasadenia 1. plodnej vetvy a výšku rastlín a pôsobí proti poliehaniu.

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hlboko a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok proti chorobám, t.j. chráni listy pred napadnutím, ale takisto aj po infekcii.

Pri jesennej aplikácii ozimná repka vykazuje spomalenie rastu a zlepšenie zdravotného stavu rastlín a je obmedzené aj vymrzanie porastu. Skorá jarňá aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poľahnutiu.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fómová hniloba	<i>Phoma lingam</i>
Regulátor rastu	

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Nie je predpoklad negatívneho vplyvu prípravku na následné plodiny.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

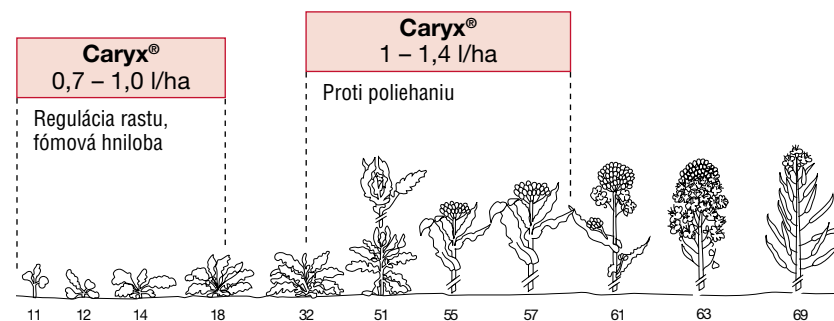
Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
repka ozimná	regulácia rastu, podpora prezimovania	0,7 – 1,0 l	56	BBCH 15 – 17
	regulácia rastu	1,0 – 1,4 l	56	BBCH 33 – 39

## 5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

### REPKA OZIMNÁ

#### ■ 0,7 – 1,0 l Caryx® na hektár

Najvhodnejším obdobím pre aplikáciu je rastová fáza BBCH 15 – 17, tj. vytvorenie 4 až 6 listov repky. Pokiaľ je porast nevyrovnaný, ošetrovanie je vhodné urobiť, keď prevažná časť rastlín dosiahne štádium 4 – 5 listov. Dávka Caryxu sa riadi podľa rastovej fázy pestovanej plodiny. Na jeseň sa odporúča dávka od 0,7 – 1,0 l/ha a v jarňom období (BBCH 33 – 39) sa dávka pohybuje v rozpätí 1,0 – 1,4 l/ha v závislosti na stave porastu po zime. Pokiaľ z dôvodu priebehu počasia sú vhodné podmienky pre šírenie chorôb, prevažne fómovej hniloby (*Phoma lingam*), je lepšie uvažovať s aplikáciou Caryxu v maximálnej dávke.



## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Z dôvodu vplyvu prípravku na morforegulačné vlastnosti plodiny (inhibitor rastu) nemal by byť aplikovaný, ak je rýchlosť vetra pri aplikácii vyššia ako 5 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susedných plodín. Prípravok nemiešajte s hnojivom DAM 390, kombinácia môže vyvolať fytotoxicitu ošetrovaných rastlín. Inovatívna formulácia prípravku – účinkuje už od nízkych teplôt. Odporúčaná teplota pri aplikácii je 5 – 25°C. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinnok neovplyvňujú. Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie je 2x.

**Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.**