

# PROFYTO



**Katalog vybraných přípravků  
na ochranu rostlin**

2026

**MJM**  
agro

# MJM agro, a. s.

moderní způsob pěstování rostlin

Vážení pěstitelé a obchodní partneři,

Společnost MJM agro, a. s. působí na trhu již od roku 1991 a za svou dlouhou existenci si vybudovala velmi dobré postavení na trhu, nejen z pohledu prodeje přípravků na ochranu rostlin, hnojiv či osiv, ale také z pohledu zpracování rostlinných produktů v našich mlýnech či výrobě škrobu. Portfolio naší společnosti zahrnuje mimo zmíněné obchodní činnosti také farmy, bioplynové stanice, ekochov hovězího dobytka či prasat. V roce 1997 vstoupila společnost MJM agro, a. s. na trh s vlastním systémem precizního zemědělství PREFARM, který je využíván farmáři nejen v České republice.

Jednou z našich hlavních činností je prodej přípravků na ochranu rostlin v rámci celé republiky včetně zabezpečení distribuce. Spolupracujeme téměř se všemi výrobci a u vybraných firem držíme konsignační sklady z důvodu zajištění flexibility dodávek.

Trh s přípravky na ochranu rostlin je posledními roky velmi komplikovaný z pohledu legislativy a tlaku EU na snižování spotřeby účinných látek. Tím se konkurenční prostředí stává dlouhodobě neudržitelným, protože stejné účinné látky jsou obchodovány mnoha různými společnostmi, pouze s rozdílnými obchodními názvy.

Právě z těchto důvodů jsme se rozhodli v roce 2020 obchodovat vybrané generické účinné látky sami nezávisle na dalších výrobcích a zabezpečujeme jejich import a distribuci pro celou republiku sami. V současné době naleznete v našem portfoliu 11 účinných látek z řad fungicidů, herbicidů, insekticidů a smáčedel, které své zastoupení na trhu jistě mají a se kterými máte již mnoho let bohaté zkušenosti. Nejdůležitějším faktorem při výběru účinných látek a jejich uvedení na trh je kromě ceny také omezení a šíře registrace. Proto se snažíme vybírat přípravky, které jsou snadno použitelné v mnoha plodinách s důrazem na ekonomiku a konečnou cenu za hektar aplikace.

Rádi bychom Vám touto formou nabídli řešení pro Vaše plodiny a budeme velice rádi, pokud se o těchto produktech přesvědčíte sami. Snažíme se spolupracovat s výzkumnými ústavami, účinné látky si necháváme testovat a ověřujeme si jejich účinek tak, aby bylo dosaženo požadovaného efektu po aplikaci k vaší spokojenosti.

Věříme, že s produkty, které jste si již vyzkoušeli, jste byli spokojeni a budete nám dále nakloněni a otevření další spolupráci. I my se snažíme Vám nabízet ekonomické řešení v dobách vysokých nákladů a růstů cen tak, aby konečné řešení bylo nejen efektivní z pohledu agronoma, ale aby finální nákladová cena byla adekvátní k aktuální situaci s cenami rostlinných produktů.

Děkujeme za spolupráci.



Autor článku:

**Ing. Michal Skulník**

Vedoucí úseku pesticidů,  
osiv a speciálních hnojiv



## Obsah

### Herbicity

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Bonaca .....             | 4 |
| Bozon.....               | 5 |
| Helosate 360 Extra ..... | 6 |
| Mural .....              | 7 |
| Nijansa .....            | 8 |
| Zamzar .....             | 9 |

### Fungicity

|                 |    |
|-----------------|----|
| Bollwark .....  | 10 |
| Marmot.....     | 11 |
| Mentalist ..... | 12 |
| Yoroi.....      | 13 |

### Listová hnojiva

|                     |    |
|---------------------|----|
| CUC gluconate ..... | 14 |
| Litofol.....        | 16 |

### Výhodné balíčky .....

|               |    |
|---------------|----|
| Omezení ..... | 18 |
|---------------|----|



# Bonaca

## Jistota čistého porostu obilnin a kukuřice

### Účinná látka

Fluroxypyr 250 g/l

### Balení

4 × 5 l

### Plodiny

Pšenice ozimá, ječmen ozimý, kukuřice setá

Bonaca je herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k postemergentní likvidaci dvouděložných plevelů v obilninách a kukuřici s výbornou schopností regulace svíce přituly. Obsahuje účinnou látku fluroxypyr ze skupiny syntetických auxinů (HRAC/WSSA skupina 4), která se používá k potlačení širokého spektra dvouděložných plodin. Působí na růstové procesy rostlin, přičemž narušuje regulaci hormonů růstu, především auxinů. Auxiny jsou hormony, které řídí růst a vývoj rostlin a jejich narušení vede k neregulovanému růstu, deformacím, a v konečném důsledku k odumření celé rostliny. Je absorbován listy a rychle se šíří v rostlině. Jakmile se dostane do transportních pletiv, blokuje růst buněk, což má za následek zpomalení růstu a zničení tkání v klíčových místech rostliny, například v růstových bodech a kořenech.

### Citlivé plevely

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Heřmánkovec, Řepka výdrol, Viola, Laskavec                                                                                            | ✓   |
| Hluchavka, Kakost, Kokoška, Penízek, Pomněnka, Slunečnice výdrol, Ůhorník, Víkev, Zemědým, Bažanka, Penízek, Konopice, Prlina, Rdesno | ✓✓  |
| Locika, Opletka, Ptačinec, Svízel, Svlačec, Šťovík, Merlík                                                                            | ✓✓✓ |



| Plodina  | Dávkování      | Dávka vody  | Aplikace     | Max. počet aplikací |
|----------|----------------|-------------|--------------|---------------------|
| Obilniny | 0,6 – 0,8 l/ha | 200 – 600 l | BBCH 12 – 39 | 1 ×                 |
| Kukuřice | 0,8 l/ha       | 200 – 400 l | BBCH 12 – 16 | 1 ×                 |



# Bozon

## Dlouhotrvající ochrana pole

### Účinná látka

Mesotrione 100 g/l

### Balení

4 x 5 l

### Plodiny

Kukuřice setá

Bozon je herbicidní postřikový přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k postemergentní likvidaci jednoděložných a dvouděložných plevelů v kukuřici. Obsahuje účinnou látku mesotrione (HRAC/WSSA skupina 27). Účinná látka působí jako inhibitor enzymu 4-hydroxyfenylpyruvát dioxygenázy, který v rostlinných buňkách ovlivňuje biosyntézu karotenoidů, což jsou pigmenty důležité pro fotosyntézu. Nedostatek tohoto enzymu během fotosyntézy vede k vybělení rostlin a jejich následnému odumření. Přípravek účinkuje jak přes listy, tak i půdně, čímž se zvyšuje jeho reziduální účinnost. V rostlinách se šíří akropetálně (xylémem) i bazipetálně (floémem). Účinky jsou patrné jako vybělení listů a nekrózy v meristematických pletivech plevelů, přičemž první příznaky se objevují 5-7 dní po aplikaci, a plevele odumírají do 14 dnů.

### Citlivé plevely

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kakost, Svlačec                                                                                                                                    | ✓   |
| Ježatka, Bažanka, Opletka, Rdesno, Rozrazil, Řepka výdrol, Svízel, Pcháč, Šťovík                                                                   | ✓✓  |
| Durman, Heřmánkovec, Hluchavka, Kokoška, Penízek, Konopice, Laskavec, Lebeda, Merlík, Mračňák, Pouva, Ptačinec, Slunečnice výdrol, Violka, Zemědým | ✓✓✓ |



| Plodina  | Dávkování | Dávka vody  | Aplikace     | Max. počet aplikací |
|----------|-----------|-------------|--------------|---------------------|
| Kukuřice | 1,5 l/ha  | 200 – 300 l | BBCH 12 – 18 | 1 x                 |



# Helosate® 360 Extra

## Univerzální likvidátor plevelů

### Účinná látka

Glyphosate 360 g/l

### Balení

20 l

### Plodiny

Neselektivní herbicid

Helosate 360 Extra je neselektivní herbicid ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený k likvidaci plevelů na orné půdě, nezemědělské půdě, loukách, pastvinách, v lesnictví a sadech. Obsahuje účinnou látku glyphosate (HRAC/WSSA skupina 9), která inhibuje enzym EPSP, klíčový pro růst rostlin. Po aplikaci blokuje syntézu aromatických aminokyselin, což zastaví růst a vede k úhynu rostlin. Přípravek se aplikuje na vzešlé rostliny s dostatečnou listovou plochou, aby byl maximálně účinný. Glyphosate se šíří celou rostlinou a způsobuje žloutnutí a zasychání listů. Úplné odumření rostlin trvá 10-14 dní, první účinky jsou viditelné během 2-7 dní po aplikaci.



| Plodina                                              | Škodlivý činitel    | Dávkování            | Dávka vody          |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| orná půda ležící ladem                               | plevele             | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| polní plodiny mimo řepku olejku                      | plevele             | 3 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| jehličnany mimo douglasku a modřín, listnaté dřeviny | buřeň               | 3 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| jehličnany, listnaté dřeviny                         | buřeň               | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| louky a pastviny                                     | obnova TTP          | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| travníky                                             | obnova travníků     | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| orná půda                                            | pýr plazivý, plevel | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| louky a pastviny                                     | šťovík, pcháč oset  | 33 %                 |                     |
| jehličnany, listnaté dřeviny                         | buřeň               | 3 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| nezemědělská půda                                    | plevele             | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| železnice                                            | plevele             | 8 l/ha nebo 2x4 l/ha | 200 – 400 l vody/ha |
| cesty, parky, aleje                                  | plevele             | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| orná půda                                            | plevele             | 3 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| jádroviny                                            | plevele             | 5 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |
| réva                                                 | plevele             | 4 l/ha               | 200 – 400 l vody/ha |



# Mural

## Čisté pole bez plevelů

### Účinná látka

Dicamba 480 g/l

### Balení

4 × 5 l

### Plodiny

Kukuřice setá

Mural je herbicidní postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený k postemergentní likvidaci dvouděložných plevelů. Obsahuje účinnou látku dicamba (HRAC/WSSA skupina 4), která patří mezi syntetické auxiny. Po aplikaci je účinná látka přijímána listy a stonky plevelů a je rozváděna až do kořenového systému. Díky tomu spolehlivě hubí i vytrvalé plevely. Působí na plevelné rostliny tím, že narušuje jejich růstové procesy, zejména ovlivňuje buněčné dělení a prodlužování, což vede k deformacím, zasychání a nakonec k odumření rostliny. Symptomy poškození plevelů jsou viditelné po několika dnech a k jejich odumření dochází po 3-4 týdnech od aplikace.

### Citlivé plevely

|                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bažanka, Hluchavka, Rozrazil, Violka                                                                             |  |
| Durman, Heřmánkovec, Kokoška, Penizek, Konopice, Rdesno, Zemědým, Pcháč                                          |  |
| Laskavec, Lebeda, Merlík, Mračňák, Opletka, Ptačíneček, Řepka výdrol, Slunečnice výdrol, Svízel, Svlačec, Šťovík |  |



| Plodina  | Dávkování | Dávka vody  | Aplikace     | Max. počet aplikací |
|----------|-----------|-------------|--------------|---------------------|
| Kukuřice | 0,75 l/ha | 200 – 400 l | BBCH 12 – 15 | 1 ×                 |



# Nijansa

## Praxí ověřená účinná látka

### Účinná látka

Nicosulfuron 40 g/l

### Balení

4 × 5 l

### Plodiny

Kukuřice setá

Nijansa je herbicidní postřikový přípravek ve formě olejové disperze (OD) určený k postemergentní likvidaci dvouděložných a jednoděložných plevelů v kukuřici. Obsahuje účinnou látku nicosulfuron (HRAC/ WSSA skupina 2), která patří do skupiny sulfonylureových herbicidů. Nicosulfuron v rostlinách inhibuje že enzym acetolaktát syntázu (ALS), což vede k narušení syntézy esenciálních aminokyselin a zpomaluje růst plevelů. Plevelné rostliny po aplikaci začnou žloutnout, zpomalí svůj růst a nakonec odumírají. Příznaky poškození plevelů se objevují již po několika dnech a úplné odumření rostlin nastává přibližně 3-4 týdny po aplikaci.



### Citlivé plevely

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kakost, Mračňák Svlačec, Šťovík                                                                                                     | ✓   |
| Oves hluchý, Pýr, Bažanka, Durman, Konopice, Laskavec, Lebeda, Merlík, Opletka, Ptačinec, Rdesno, Slunečnice výdrol, Svízel, Violka | ✓✓  |
| Ježatka, Heřmánkovec, Hluchavka, Kokoška, Penízek, Řepka výdrol, Zemědým                                                            | ✓✓✓ |



| Plodina  | Dávkování | Dávka vody  | Aplikace     | Max. počet aplikací |
|----------|-----------|-------------|--------------|---------------------|
| Kukuřice | 1 l/ha    | 200 – 400 l | BBCH 12 – 18 | 1 ×                 |



## Zamzar

### Ekonomické hubení jednoděložných travovitých plevelů

#### Účinná látka

Quizalofop-P-ethyl 50 g/l

#### Balení

4 × 5 l

#### Plodiny

Řepka ozimá, cukrová řepa

Zamzar je herbicidní postřikový přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k likvidaci jednoděložných plevelů. Obsahuje účinnou látku quizalofop-P-ethyl (HRAC/WSSA skupina 1). Účinná látka působí jako inhibitor acetyl-CoA karboxylázy (ACCase), což je klíčový enzym v procesu syntézy mastných kyselin. Tento enzym je nezbytný pro tvorbu lipidů v rostlinných buňkách, zejména pro tvorbu membránových struktur. Inhibice tohoto enzymu vede k narušení růstu, což způsobuje postupné žloutnutí, slábnutí a nakonec odumření plevelů. První příznaky účinku se obvykle objevují 2–4 dny po aplikaci. Tento proces pokračuje a v průběhu 10–14 dnů dochází k úplnému odumření plevelů.



| Plodina                        | Dávkování<br>v řepce ozimé | Dávkování<br>v cukrové řepě | Dávka vody  | Aplikace     | Max. počet aplikací |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|---------------------|
| Pýr plazivý                    | 2,5 l/ha                   | 2,5 l/ha                    | 200 – 400 l | BBCH 13 – 39 | 1 ×                 |
| Plevelé jednoděložné jednoleté | 1,5 l/ha                   | 1,5 l/ha                    | 200 – 400 l | BBCH 13 – 39 | 1 ×                 |
| Výdrol obilnin                 | 0,7 – 1 l/ha               | –                           | 200 – 400 l | BBCH 13 – 39 | 1 ×                 |



# Bollwark

## Fungicid se silnou formulací prothioconazolu

### Účinná látka

Prothioconazole 250 g/l

### Balení

4 × 5 l

### Plodiny

Pšenice, ječmen jarní, tritikale, žito ozimé, řepka

Bollwark je fungicidní postřikový přípravek ve formulaci emulgovatelného koncentrátu (EC), který je určený k ochraně jarních i ozimých obilnin proti stonkovým, listovým a klasovým chorobám a řepky proti hlízence obecné. Vyznačuje se preventivním, kurativním a eradikativním účinkem a dlouhodobým reziduálním působením. Přípravek se neaplikuje samostatně, vždy v kombinaci s přípravky obsahující triazoly např. metconazol nebo strobiluriny např. azoxystrobin. Prothioconazole (FRAC skupina 3, místo působení G1) je účinná látka z chemické skupiny triazolinthionů. Na houbové choroby působí inhibicí ergosterolu, který je stavebním prvkem buněčných membrán. Podobně jako strobiluriny působí stimulačně a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a vyznačuje se dlouhodobým účinkem. Díky své systémové povaze a účinnosti proti mnoha patogenům je nezbytným nástrojem pro moderní zemědělství.

### Účinnost na vybrané choroby obilnin

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Rez ječná, Padlí                                     | ✓   |
| Hnědá skvrnitost ječmene, Fuzariózy klasů, Stéblolam | ✓✓  |
| Braničnatky, Rynchosporiová skvrnitost, Rez pšeničná | ✓✓✓ |

### Účinnost na vybrané choroby řepky

|                 |    |
|-----------------|----|
| Hlízenka obecná | ✓✓ |
|-----------------|----|



| Plodina  | Dávkování | Dávka vody  | Aplikace     | Max. počet aplikací |
|----------|-----------|-------------|--------------|---------------------|
| Obilniny | 0,8 l/ha  | 200 – 400 l | BBCH 25 – 65 | 1 ×                 |
| Řepka    | 0,7 l/ha  | 200 – 400 l | BBCH 61 – 69 | 1 ×                 |



# Marmot

## Účinná fungicidní ochrana pro zdravé a výnosné porosty

### Účinná látka

Boscalid 500 g/kg

### Balení

1 kg

### Plodiny

Řepka ozimá, slunečnice roční, mák setý, hořčice bílá, len setý

Marmot je fungicidní postřikový přípravek určený především k ochraně řepky olejky proti houbovým chorobám. Obsahuje účinnou látku boscalid, která patří do skupiny SDHI fungicidů (FRAC skupina 7). Účinná látka působí systémově a translaminárně a zasahuje do energetického metabolismu hub inhibicí enzymu sukcinátdehydrogenázy, čímž narušuje klíčení spor, růst mycelia a další vývoj patogenu. Tím dochází k zastavení šíření infekce a postupnému odumírání choroby. Přípravek vykazuje preventivní i časné kurativní účinek a je účinný zejména proti chorobám, jako jsou hlízenka, fomová a alternáriová skvrnitost. Pro dosažení optimální účinnosti je důležité aplikovat přípravek včas a zajistit rovnoměrné pokrytí porostu.

### Účinnost na vybrané choroby olejnin

Alternáriová skvrnitost, Fomová skvrnitost



Hlízenka obecná



| Plodina          | Dávkování | Dávka vody  | Aplikace     | Max. počet aplikací |
|------------------|-----------|-------------|--------------|---------------------|
| Řepka ozimá      | 0,5 kg/ha | 200 – 400 l | BBCH 31 – 69 | 2 ×                 |
| Slunečnice roční | 0,5 kg/ha | 200 – 400 l | BBCH 31 – 69 | 2 ×                 |
| Mák setý         | 0,5 kg/ha | 200 – 400 l | BBCH 31 – 69 | 2 ×                 |
| Hořčice bílá     | 0,5 kg/ha | 200 – 400 l | BBCH 31 – 69 | 2 ×                 |
| Len setý         | 0,5 kg/ha | 200 – 400 l | BBCH 31 – 69 | 2 ×                 |



# Mentalist

## Nový metconazole na trhu

### Účinná látka

Metconazole 60 g/l

### Balení

4 × 5 l

### Plodiny

Pšenice, ječmen, řepka

Mentalist je fungicidní postřikový přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC). Kromě ochrany obilnin a řepky proti patogenům vykazuje i morforegulační efekt, což z něj činí univerzální nástroj pro zvýšení stability a výnosů plodin. Vyznačuje se preventivním a kurativním účinkem s dlouhodobým reziduálním působením. Metconazole (FRAC kód číslo 3, místo působení D) je účinná látka ze skupiny triazolů. Na houbové choroby působí inhibicí ergosterolu, který je stavebním prvkem buněčných membrán. Díky systematickému účinku poskytuje dlouhodobou ochranu a prevenci infekcí během kritických fází růstu. U řepky na podzim metconazole reguluje růst, zabráňuje nadměrnému prodlužování stonku, zlepšuje odolnost proti mrazu a chrání rostlinu proti fomové hnilobě. Na jaře pomáhá udržet vyrovnaný růst, což zlepšuje přístup světla a živin. Metconazole tedy chrání rostlinu proti chorobám a reguluje jejich růst pro zdravější a silnější rostliny s vyššími výnosy. Přípravek aplikujte v tank-mixu s přípravkem Bollwark, který je součástí zvýhodněného balíčku nebo s jiným fungicidem na bázi DMI fungicidů.

### Účinnost na vybrané choroby obilnin

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Padlí, Braničnatky, DTR, Hnědá skvrnitost ječmene, Ramuláriová skvrnitost, Rynchosporiá skvrnitost ječmene, Fuzariózy klasů | ✓  |
| Rzi                                                                                                                         | ✓✓ |

### Účinnost na vybrané choroby řepky ozimá

|                |   |
|----------------|---|
| Fomová hniloba | ✓ |
|----------------|---|

### Účinnost na vybrané choroby řepky jarní

|                 |   |
|-----------------|---|
| Hlízenka obecná | ✓ |
|-----------------|---|



| Plodina     | Dávkování      | Dávka vody  | Aplikace                         | Max. počet aplikací |
|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|---------------------|
| Pšenice     | 1,5 l/ha       | 200 – 600 l | BBCH 31 – 59                     | 1 ×                 |
| Ječmen      | 1,5 l/ha       | 200 – 600 l | BBCH 31 – 59                     | 1 ×                 |
| Řepka ozimá | 1,2 – 1,5 l/ha | 200 – 600 l | P: BBCH 16 – 18, J: BBCH 39 – 59 | 2 ×                 |
| Řepka jarní | 1,5 l/ha       | 200 – 600 l | BBCH 61 – 65                     | 1 ×                 |



# Yoroi

## Spolehlivá systémová insekticidní ochrana

### Účinná látka

Acetamiprid 200 g/kg

### Balení

0,5 kg

### Plodiny

Řepka, brambor

Yoroi je insekticidní postřikový přípravek určený k ochraně plodin proti savým a žravým živočišným škůdcům. Je dodáván ve formě vodorozpustného prášku (SP) a obsahuje účinnou látku acetamiprid, která patří do skupiny neonikotinoidů (IRAC skupina 4A). Účinná látka působí systémově i kontaktně a je rostlinou přijímána do pletiv, odkud je přijímána škůdci při sání nebo žíru. Acetamiprid narušuje činnost nervové soustavy hmyzu vazbou na nikotinové acetylcholinové receptory, což vede k paralýze a následnému odumření škůdců. Přípravek je účinný proti širokému spektru škůdců, jako jsou mšice, molice, třásněnky nebo mandelinka bramborová, přičemž první účinky se projevují krátce po aplikaci. Pro dosažení maximální účinnosti je důležité aplikovat přípravek v době aktivního výskytu škůdců a zajistit rovnoměrné pokrytí rostlin.

### Účinnost na vybrané škůdce řepky

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Krytonosci, blýskáček, bejlomorka | ✓✓   |
| Mšice                             | ✓✓✓✓ |

### Účinnost na vybrané škůdce brambor

|            |      |
|------------|------|
| Mandelinka | ✓✓   |
| Mšice      | ✓✓✓✓ |

| Plodina | Dávkování          | Dávka vody  | Aplikace          | Max. počet aplikací |
|---------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| Řepka   | 0,08 – 0,18 kg/ha  | 200 – 600 l | Podle signalizace | 3 ×                 |
| Brambor | 0,06 – 0,125 kg/ha | 400 – 600 l | Podle signalizace | 1 ×                 |



# CUC gluconate

## Inovativní přístup k mědi

### Účinná látka

Měď v komplexu s kyselinou heptaglukonovou 80 g/l

### Balení

20 l

### Plodiny

cukrová řepa, mák setý, chmel otáčivý

CUC gluconate je postřikový přípravek, který obsahuje měď v komplexu s kyselinou heptaglukonovou. Používá se při deficienci mědi v rostlině, ale jeho hlavní předností je společná aplikace s fungicidy. Přípravek se vyznačuje schopností pronikat do rostliny přes listy i kořeny. Kyselina heptaglukonová zajišťuje distribuci mědi v rostlině, zvyšuje kurativní účinek a podporuje účinnost systémových fungicidů. Také aktivuje přirozené obranné mechanismy rostliny a zlepšuje její odolnost vůči strešům. Proniká mnohem lépe do rostliny než jiné měďnaté sloučeniny (oxidy) a intenzivněji inhibuje klíčení spor. Díky pH 2,8 okyseluje postřikovou jichu a tím zvyšuje její účinnost.

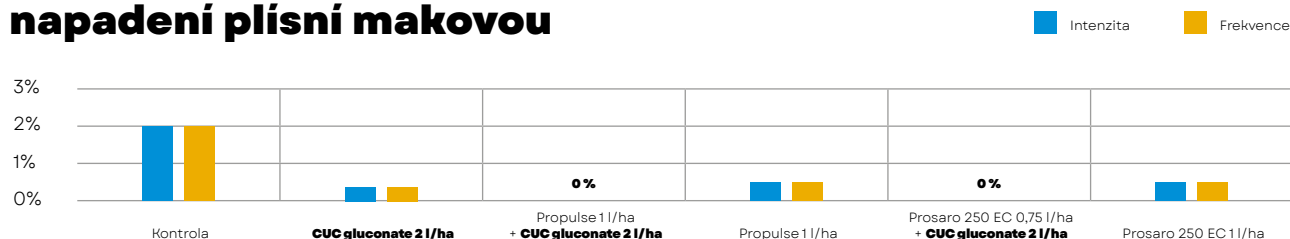
### Hlavní výhody přípravku

- Systémový účinek zabezpečuje distribuci mědi
- Zvyšuje účinek systémových fungicidů
- Aktivuje přirozené obranné mechanismy rostliny
- pH 2,8 – okyselení postřikové jichy

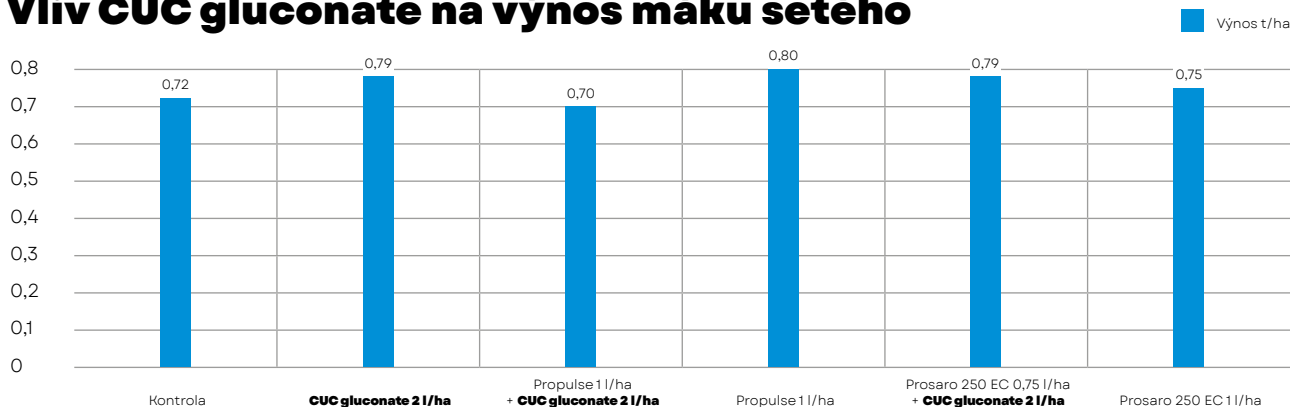


| Plodina       | Foliární dávkování | Dávkování s fungicidy | Max. počet aplikací |
|---------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Cukrová řepa  | 4 l/ha             | 1,5 – 2 l/ha          | max. 4 kg Cu za rok |
| Mák setý      | 2 – 4 l/ha         | 1,5 – 2 l/ha          | max. 4 kg Cu za rok |
| Chmel otáčivý | 2 – 3 l/ha         | 2 l/ha                | max. 4 kg Cu za rok |

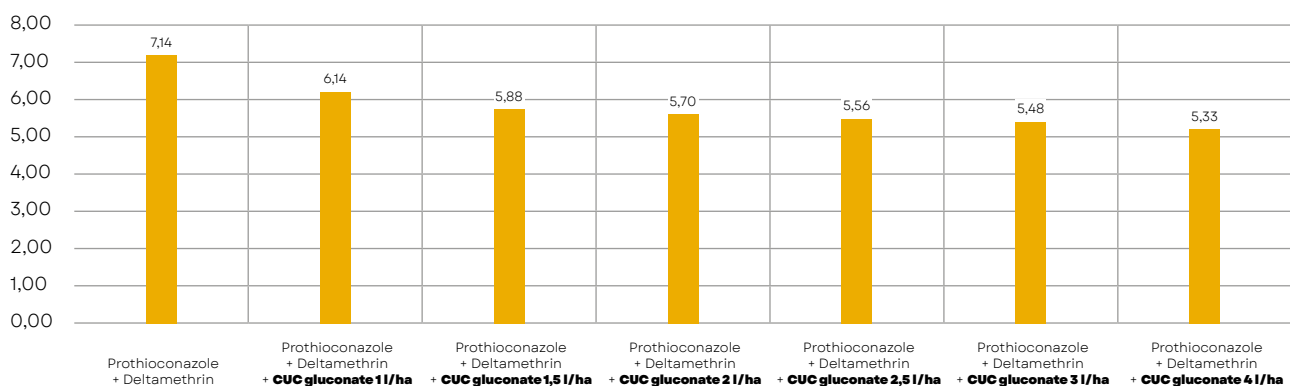
## Vliv CUC gluconate na míru napadení plísní makovou



## Vliv CUC gluconate na výnos máku setého

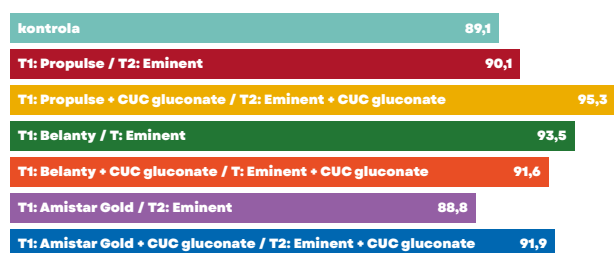


## Vliv CUC gluconate na pH postřikové jichy, 250 litrů vody na hektar

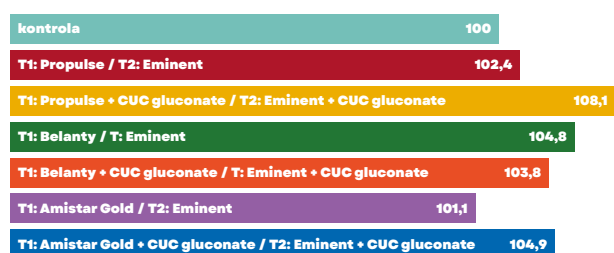


## Vliv CUC gluconate na výnos cukrové řepy

Výnos po přepočtu cukrnatosti na 16 % (t/ha)

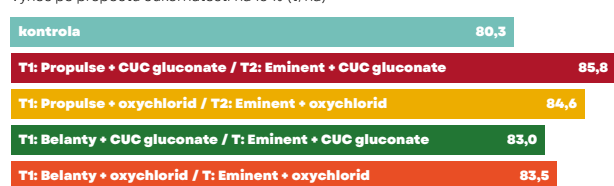


Výnos v %

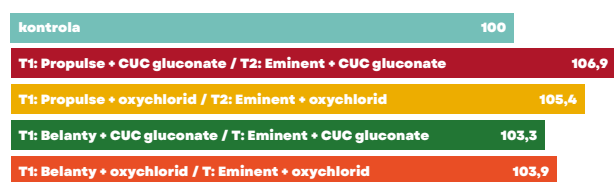


## Srovnání CUC gluconate a oxychloridu 350 g/l Cu

Výnos po přepočtu cukrnatosti na 16 % (t/ha)



Výnos v %





## Komplexní listová hnojiva za nízké pořizovací náklady

### Účinná látka

Živiny v plně rozpustných aktivních formách

### Balení

20 l, 1 000 l

### Plodiny

Použitelné v průběhu vegetace podle náročnosti jednotlivých plodin

Jedná se o listové hnojivo se stimulačním účinkem, které lze využít během celé vegetace. Přípravek je vhodný k řešení nedostatku vybraných živin v závislosti na specifických požadavcích různých plodin. Díky živinám ve snadno rozpustné a aktivní formě je možné jej využít pro tzv. startovací efekt – po aplikaci podporuje lepší příjem živin prostřednictvím kořenového systému. Mezi jeho přednosti patří nízké pořizovací náklady a možnost mísení s přípravky na ochranu rostlin (POR) a morforegulátory. V případě pochybností o kompatibilitě s jinými přípravky se doporučuje provést zkoušku mísitelnosti.



|                          | N    |     | MgO |     | S   |     | B                                                  |     | Mn  |     | Zn  |     | Objem.<br>hmotnost<br>(g/l) | Doporuč.<br>dávka<br>(l/ha) |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-----------------------------|
|                          | %    | g/l | %   | g/l | %   | g/l | %                                                  | g/l | %   | g/l | %   | g/l |                             |                             |
| Litofol +                | 15,3 | 194 | 4,6 | 58  | 3,7 | 47  | –                                                  | –   | –   | –   | –   | –   | 1 264                       | 10                          |
| Litofol + B              | 15,3 | 201 | 4,6 | 60  | 3,7 | 49  | 1,5                                                | 19  | –   | –   | –   | –   | 1 316                       | 7                           |
| Litofol<br>mikroelements | 15,3 | 197 | 5,8 | 79  | 5   | 68  | 1,2                                                | 17  | 1,1 | 15  | 0,5 | 7   | 1 358                       | 7                           |
| Litofol<br>active        | 15   | 190 | 4,5 | 57  | 3,6 | 46  | fulvokyseliny, huminové kyseliny, syntetický auxin |     |     |     |     |     | 1 210                       | 12                          |

# Výhodné balíčky

## Obilniny

### Bollwark

**Účinná látka**  
Prothioconazole  
250 g/l

**Balení**  
20 l

### Mentalist

**Účinná látka**  
Metconazole 60 g/l

**Balení**  
20 l



## Cukrová řepa

### Bagani

**Účinná látka**  
Tetraconazole 125 g/l

**Balení**  
20 l

### CUC gluconate

**Účinná látka**  
Měď v komplexu s kyselinou  
heptaglukonovou 80 g/l

**Balení**  
40 l



## Řepka

### Mentalist

**Účinná látka**  
Metconazole 60 g/l

**Balení**  
20 l

### Marmot

**Účinná látka**  
Boscalid 500 g/kg

**Balení**  
10 kg



## Řepka

### Bollwark

**Účinná látka**  
Prothioconazole  
250 g/l

**Balení**  
20 l

### Marmot

**Účinná látka**  
Boscalid 500 g/kg

**Balení**  
10 kg



## Mák setý

### Marmot

**Účinná látka**  
Boscalid 500 g/kg

**Balení**  
10 kg

### CUC gluconate

**Účinná látka**  
Měď v komplexu s kyselinou  
heptaglukonovou 80 g/l

**Balení**  
40 l



## Kukuřice

### Mural

**Účinná látka**  
Dicamba  
480 g/l

**Balení**  
5 l

### Nijansa

**Účinná látka**  
Nicosulfuron  
40 g/l

**Balení**  
10 l

### Bozon

**Účinná látka**  
Mesotrione  
100 g/l

**Balení**  
10 l



## Řepka

### Yoroi

**Účinná látka**  
Acetamiprid 200 g/kg

**Balení**  
6 kg

### Mavrik Smart

**Účinná látka**  
Tau-fluvalinate 240 g/l

**Balení**  
8 l



## Brambor

### Yoroi

**Účinná látka**  
Acetamiprid 200 g/kg

**Balení**  
3 kg

### Mavrik Smart

**Účinná látka**  
Tau-fluvalinate 240 g/l

**Balení**  
5 l



| Přípravek                 | Účinná látka              | Ochranná pásma vod                 |                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|                           |                           | OP II. stupně zdrojů podzemní vody | OP II. stupně zdrojů povrchové vody |
| <b>Bollwark</b>           | Prothioconazole 250 g/l   |                                    |                                     |
| <b>Bonaca</b>             | Fluroxypyr 250 g/l        |                                    | vyloučen                            |
| <b>Bozon</b>              | Mesotrione 100 g/l        |                                    |                                     |
| <b>Helosate 360 Extra</b> | Glyphosate 360 g/l        |                                    |                                     |
| <b>Marmot</b>             | Boscalid 500 g/kg         |                                    |                                     |
| <b>Mentalist</b>          | Metconazole 60 g/l        |                                    |                                     |
| <b>Mural</b>              | Dicamba 480 g/l           |                                    | vyloučen                            |
| <b>Nijansa</b>            | Nicosulfuron 40 g/l       | vyloučen                           |                                     |
| <b>Yoroi</b>              | Aceramiprid 200 g/kg      |                                    |                                     |
| <b>Zamzar</b>             | Quizalofop-P-ethyl 50 g/l |                                    |                                     |

| Riziko pro vodní organismy                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    | Riziko pro<br>necilové členovce                                                                                    | Riziko pro<br>necilové rostliny                                                                                    | Široká veřejnost,<br>zranitelné<br>skupiny obyvatel                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPe2</b><br>Neaplikovat na<br>svažitých pozemcích<br>(>3° svažitosti), jejichž<br>okraje jsou vzdáleny od<br>povrchových vod | <b>SPe2 / Další<br/>omezení</b><br>Aplikace na pozemcích<br>svažujících se<br>k povrchovým vodám<br>možná pouze při použití<br>vegetačního pásu<br>o minimální šířce | <b>SPe3</b><br>Neošetřené ochranné<br>pásmo vzhledem<br>k povrchové vodě<br>(při 50% / 70% / 90%<br>redukci úletu) | <b>SPe3</b><br>Neošetřené ochranné<br>pásmo vzhledem<br>k povrchové vodě<br>(při 50% / 70% / 90%<br>redukci úletu) | <b>SPe3</b><br>Neošetřené ochranné<br>pásmo vzhledem<br>k povrchové vodě<br>(při 50% / 70% / 90%<br>redukci úletu) | <b>DO</b><br>Vzdálenost mezi<br>hranicí ošetřené<br>plochy a hranicí<br>oblasti využívané<br>zranitelnými<br>skupinami obyvatel |
|                                                                                                                                 | Obilniny: nelze (5 m)                                                                                                                                                | 4 m (4/4/4)                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                    | 5 m                                                                                                                             |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | 4 m (4/4/4)                                                                                                        |                                                                                                                    | 3 l/ha:<br>5 m (0/0/0)<br><br>4 l/ha:<br>5 m (5/0/0/)                                                              |                                                                                                                                 |
| nelze (5 m)                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      | 4 m (4/4/4)                                                                                                        |                                                                                                                    | 20 m (10/5/5)                                                                                                      | 3 m (3/3/3)                                                                                                                     |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | 4 m (4/4/4)                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                    | 5 m (5/5/5)                                                                                                                     |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | 4 m (4/4/4)                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                    | 3 m (3/3/3)                                                                                                                     |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | 4 m (4/4/4)                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                    | 5 m (5/5/5)                                                                                                                     |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                    | 5 m (5/0/0)                                                                                                        |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                 | nelze (15 m)                                                                                                                                                         | 4 m (4/4/4)                                                                                                        |                                                                                                                    | 10 m (5/5/0)                                                                                                       | 5 m                                                                                                                             |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | 4 m (4/4/4)                                                                                                        | 5 m (5/5/0)                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | řepka:<br>4 m (4/4/4)                                                                                              |                                                                                                                    | 10 m (5/5/0)                                                                                                       | 5 m                                                                                                                             |

**Ing. Michal Skulník**

Vedoucí úseku pesticidů, osiv  
a speciálních hnojiv

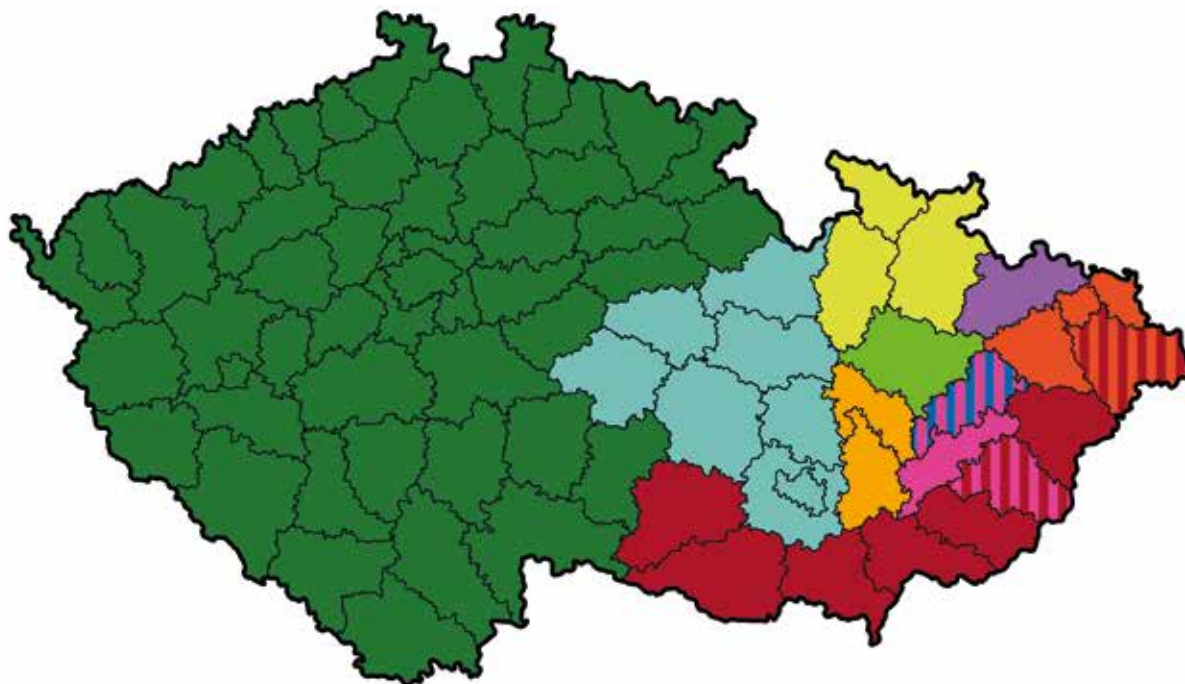
skulnik.michal@mjm.cz  
602 546 992

**Ing. Martin Ryšavý**

Oddělení pesticidů

rysavy.martin@mjm.cz  
602 571 713

## Manažeri prodeje

**Ing. Marcel Kubiček**

602 505 574  
kubicek.marcel@mjm.cz

**Ing. Ivan Došlik**

725 943 995  
doslik.ivan@mjm.cz

**Ing. Viktor Plachý**

739 006 913  
plachy.viktor@mjm.cz

**Mgr. Jana Čtvrtlíková**

604 299 541  
ctvrtlikova.jana@mjm.cz

**Ing. Karel Krybus**

602 764 762  
krybus.karel@mjm.cz

**Ing. Eliška Pektorová**

734 275 508  
pektorova.eliska@mjm.cz

**Ing. Jaromír Haška**

605 798 330  
haska.jaromir@mjm.cz

**Michal Toman**

705 603 491  
toman.michal@mjm.cz

**Ing. Lukáš Pospěch**

737 771 322  
pospech.lukas@mjm.cz

**Ing. Michal Pečenka**

724 352 815  
pecenka.michal@mjm.cz

## MJM agro, a. s.

Cholinská 1048/19, 784 01 Litovel • 585 151 911 • [www.b2b.mjm.cz](http://www.b2b.mjm.cz)