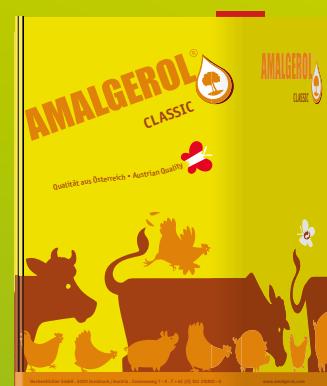
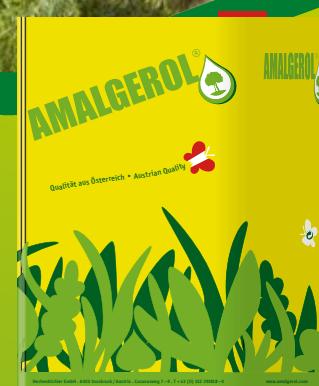




# Produktová řada 2022/23





# AMALGEROL CZ

POSILUJE PŮDU, ROSTLINY, ZVÍŘATA



ÚPRAVA KEJDY A HNOJE,  
HYGIENA VE STÁJI  
A PĚČE O ZVÍŘATA

AMALGEROL  
CLASSIC  
AMALGEROL  
STALLMAX

4 - 7

YELLOMINT

10

BLACKJELLY

9

AMACOOL

8

PegaNatur COOL

11

BIOSTIMULANTY  
A HNOJIVA

AMALGEROL  
PREMIUM

14-15

AMALGEROL  
ESSENCE

16

AMALGEROL  
STARTER

17

POWERPHOS

18

BORMAX

19

SULFOMAX

20

SULFO-N

21

KALIMAX

22

THERMA-FIT

23

KUPFERCHELAT

24

ZINKCHELAT

25

MG-LSA

26

MANGAN-LSA

27

SULFOGRANULÁT

28

MEERKALK

29

POWDER-S

30

## POUŽITÍ U ZVÍŘAT: skot, prasata, ovce, koně, hrabavá i vodní drůbež



**APLIKACE** přes zvířata – napájecí voda, nebo krmení  
**Výhody této aplikace:**

- zlepšuje konverzi krmiv a zvyšuje pěřírůstek
- působí prebioticky (po léčbě antibiotiky)
- příznivě ovlivňuje reprodukční ukazatele
- výrazně optimalizuje stájové prostředí
- omezí výrazně zápach ( NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S,...), autorizované měření prokázalo snížení NH<sub>3</sub> o 64,8 %
- potlačuje patogenní kmeny mikroorganismů
- je jedinečným BAT přípravkem, který při perorální aplikaci působí i jako přípravek pro ošetření podestýlky, ale s nižším účinkem, než při přímé aplikaci do podestýlky, kejdy a hnoje

**APLIKACE** do statkových hnojiv – kejda, hluboká podestýlka, hnůj, rošty a podrostové prostory

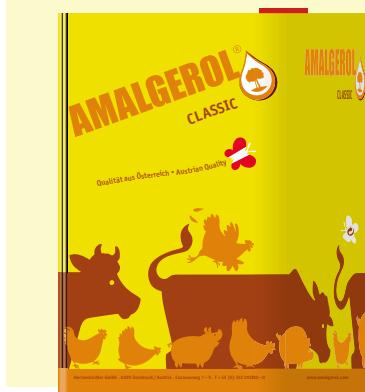
- fixuje cenné živiny ve statkových hnojivech
- zabraňuje úniku živin do spodních vod i ovzduší, čímž napomáhá ochraně životního prostředí
- mikrobiotechnologickým rozkladem dochází k rychlejší a kvalitnější homogenizaci kejdy a zrání hnoje (zvýšená fixace dusíku)
- vyčistí odtokové kanály a ucpané prošlapové rošty, které jsou největším zdrojem patogenních mikroorganismů
- výrazná úspora elektrické energie při míchání a manipulaci s kejdou, hnojem a podestýlkou
- splňuje požadavky pro IPPC i SZP
- díky složce éterických olejů působí repellentně proti letajícímu i lezoucímu hmyzu
- zamezuje šíření plísni i hniličných procesů a snižuje léčebné náklady
- beze zbytků splyne s každým prostředím
- VÚZT doporučil při separaci kejdy a následné výrobě plastického steliva jako součást technologie!

- Používá se u všech kategorií zvířat, jak ke zkrmování, tak do stájového provozu.
- Další způsob použití přípravku AMALGEROL CLASSIC je do kejdy, digestátu a do hnoje.

**Složení:** rostlinné a éterické oleje, bylinné výtažky, minerální destiláty

**Obsahuje v kg:** sušina 17,5 %, vlhkost 82,5 %, N-látky 10 g, tuk 137 g, vláknina 10 g, popel 10 g.

**ČÍSLO REGISTRACE** 20362 – pomocná látka pro zemědělství a chovatelství



stabilní  
provoz

**AMALGEROL®**  
CLASSIC



#### SKOT

##### do napájecí vody:

výkrm 100 – 150 ml na 1000 l napájecí vody  
dojnice 100 – 150 ml na 1000 l napájecí vody  
telata 2 – 3 ml/kus/den / průjmy = 5 ml/kus/den

##### nástříkem na krmení:

výkrm, jalovice 4 – 5 ml/kus/den  
dojnice 7 – 8 ml/kus/den

##### ostatní:

kejda 1 litr na 5 m<sup>3</sup> kejdy  
stlané provozy 1 x týdně 0,1 litru 3-5 %  
roztoku na 1 m<sup>2</sup> plochy

#### PRASATA

##### do napájecí vody:

výkrm 200 – 400 ml na 1000 l napájecí vody  
prasnice 100 – 200 ml na 1000 l napájecí vody  
selata 200 – 300 ml na 1000 l napájecí vody

##### do mokrého krmení (šrotu):

výkrm 3 ml/kus/den  
prasnice 2 ml/kus/den

##### ostatní:

kejda 1 litr na 3 m<sup>3</sup> kejdy  
stlané provozy 1 x týdně 0,1 litru 3-5 %  
roztoku na 1 m<sup>2</sup> plochy

#### DRŮBEŽ

hrabavá drůbež 200 – 250 ml na 1000 l napájecí vody  
vodní drůbež 200 – 300 ml na 1000 l napájecí vody  
stlané provozy 1 x týdně 0,1 litru 3 – 5 % roztoku na 1 m<sup>2</sup> plochy

#### OVCE A KOZY

ovce nápoj 150 – 200 ml na 1000 l napájecí vody

ovce krmení 2 ml/kus/den

jehnata 1 – 2 ml/kus/den

kozy nápoj 100 – 200 ml na 1000 l napájecí vody

kozy krmení 1 – 2 ml/kus/den

kůzlata 1 ml/kus/den

na podestýlku 1 x týdně 0,1 litru 3 – 5 %

roztoku na 1 m<sup>2</sup> plochy

#### KONĚ

na podestýlku 1 x týdně 0,1 litru 3 – 5 %

roztoku na 1 m<sup>2</sup> plochy

při průjmech 3 ml/kus/den

– do ustoupení problému

#### AMALGEROL CLASSIC

snižuje biologickou kontaminaci stájí, zajišťuje přirozený a rychlý rozklad exkrementů a účinně eliminuje hniliobné procesy. Bakteriální zátěž stájového prostředí dramaticky klesá. Stafylokoky a enterokoky výrazně snižuje.

**Čistění dojíren, chodeb a jiných znečistěných částí stájí přípravkem AMALGEROL CLASSIC je výrazně jednodušší a rychlejší.**

1. Po nanesení se díky éterickým olejům zaschlé exkrementy narůší a rychleji se rozpustí.
2. Necháme působit 20 – 30 minut a poté je snadno odstraníme vysokotlakým čističem.

## Přípravek s desinfekčním účinkem

BIO 



### Nenarušuje biologii v jímkách ani čističkách odpadních vod

Během testování na ÚSKVBL v Brně v roce 2006 prokázal dostatečnou dezinfekční aktivitu proti: *Proteus vulgaris*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*.

Výrazně optimalizuje stájové prostředí. Omezí výrazně zápach ( $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ , ...), autorizované měření prokázalo snížení  $\text{NH}_3$  o 40 – 70 %.

Napomáhá při ochraně rohových pouzder (kopyt, paznehtů a spárků), léčí dermatitidy a mezipaznehní vředy. Snižuje léčebné náklady, příznivě ovlivňuje reprodukční ukazatele, bez zbytků splyne s každým prostředím.

### Další účinky jsou shodné s přípravkem AMALGEROL CLASSIC:

fixuje cenné živiny ve statkových hnojivech

► zabraňuje úniku živin do spodních vod a ovzduší, čímž napomáhá k ochraně životního prostředí

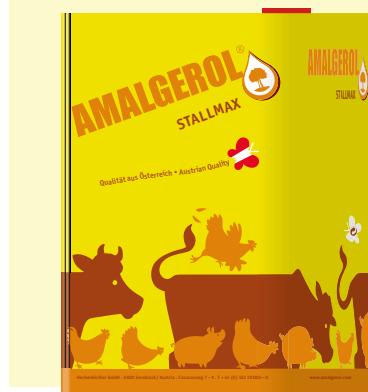
- díky složce éterických olejů působí repelentně proti létajícímu i lezoucímu hmyzu
- mikrobiotechnologickým rozkladem dochází k homogenizaci kejdy
- výrazná úspora elektrické energie při míchání a manipulaci s kejdou, hnojem, podestýlkou
- vyčistí odtokové kanály a ucpané prošlapové rošty
- zamezuje šíření plísni a hniliobných procesů
- splňuje požadavky BAT – pro IPPC i SPZ
- Ve státech EU použitelný v Ekologickém zemědělství.
- Možno jej aplikovat i za přítomnosti zvířat.
- Je vhodný pro koupele paznehtů, dezinfekce dojíren, jatek a dalších provozů.
- Redukuje patogenní kmeny mikroorganismů až o 70 %.

- Ve státech EU použitelný v Ekologickém zemědělství.
- Možno jej aplikovat i za přítomnosti zvířat.
- Je vhodný pro koupele paznehtů, dezinfekce dojíren, jatek a dalších provozů.
- Redukuje patogenní kmeny mikroorganismů až o 70 %.

**Složení:** rostlinné a éterické oleje, bylinné výtažky, tyrolský skalní olej

**Obsahuje v kg:** sušina 17,5 %, vlhkost 82,5 %, dusíkaté látky 10 g, tuk 137 g, vláknina 10 g, popel 10 g

**Schválen ÚSKVBL jako veterinární desinfekční přípravek pod číslem 014 – 04/C**



pro ekologické  
zemědělství

**AMALGEROL®**  
STALLMAX



**APLIKACE:**

► **desinfekce podestýlek**

1 x týdně 0,1 litru 3 – 5 % roztoku  
na 1 m<sup>2</sup>

► **plošná desinfekce**

1 x týdně 0,1 litru 2 – 3 % roztoku  
na 1 m<sup>2</sup>

► **desinfekce dojíren po dojení**

0,1 litru 3 – 5 % roztoku na 1 m<sup>2</sup>

► **koupele paznehtů**

2 – 3 % roztok

► **ošetření paznehtů**

5 % roztok aplikovat  
nástříkem na postižené místo



## Zmírnění bolestí, chlazení otoků, léčba mastitid

BIO 

**POUŽITÍ - AMACOOL** nanášet tlustou vrstvou až 3 x denně na postižená místa. Další doporučení k použití naleznete na etiketě produktu a na našich webových stránkách.



### ZMÍRŇUJE ZÁNĚTY VEMENE A MLÉCNÝCH ŽLÁZ

Příjemné a okamžité ochlazení pomocí AMACOOLu podporuje proces hojení při zánětu vemene (mastitida) a je účinným doplněním k veterinárnímu ošetření.

AMACOOL nemá vliv na chuť mléka. Ošetření touto mastí je bez ochranné lhůty.

### ZDRAVÉ VEMENO V OBDOBÍ STÁNÍ NA SUCHO

AMACOOL pomáhá během stání dojnic na sucho a zmenšuje nebezpečí otoku vemene.

### LÉČÍ OTOKY KLOUBŮ

AMACOOL ochlazuje unavené klouby a zajistí dobrý zdravotní stav zvířat



- ▶ Rychlé a efektivní chlazení
- ▶ Účinně pomáhá při zánětech
- ▶ Regenerace namáhaných klobub

**Složení:** Prostředek k ošetření zvířat s octanem hlinitým a výtažky z bylin. K vnějšímu užití.

**Balení:** 2,5 kg (6 x 2,5 kg)  
12,5 kg kbelík





## Přirozená péče o kůži, podpora hojení

BIO

**POUŽITÍ** - Místo na kůži pořádně očistíme, následně v tenké vrstvě naneseeme BLACKJELLY a vmasírujeme. Další doporučení pro použití najeznete na etiketě produktu a na našich webových stránkách.

**BLACKJELLY** se stará o rychlé hojení odřených míst na kůži a na vemeni. Účinný odpuzovač hmyzu, odpuzuje hmyz až na 12 hodin, snižuje svědění po poštípaní hmyzem.



### PŘIROZENÁ PĚČE O KŮŽI

**BLACKJELLY** se okamžitě vstřebává, ztvrdlá tkáň, malé praskliny a šupinatá kůže je díky němu opět nádherně měkká, čistá a vláčná. Velmi vhodná pro ošetření okolí pupku mláďat, vnitřních stran stehen dojnic a intenzivně namáhaných míst a prolezenin.

### PODPORA HOJENÍ PO ZÁNĚTU

#### VEMENE A MLÉČNÝCH ŽLÁZ

**BLACKJELLY** podporuje veterinární ošetření a přirozené hojení. Velmi vhodné v případě chronických a opakujících se zánětů.

**BLACKJELLY** nemá vliv na chuť mléka. Ošetření je bez ochranné lhůty.



- Přirozená péče o kůži
- Podporuje hojení zánětu vemene
- Zatvrdliny opět změknou

**Složení:** Prostředek k ošetření zvířat s tyrolským skalním olejem a výtažky z bylinky. K vnějšímu použití.

**Balení:** 2000 ml (6 x 2000 ml)  
10 l kbelík



## Pomáhá při otoku vemene a stimuluje průtok mléka při dojení

BIO 



### Jak YELLOMINT funguje?

YELLOMINT s přírodními bylinami a esenciálními oleji rychle a účinně pomáhá při otoku vemene. Podporuje krevní oběh, stimuluje průtok mléka a posiluje lokální imunitní ochranu v oblasti vemene a struků. Vemeno účinky YELLOMINTu více zmékne a vy ho pak můžete efektivněji „vydojít“. Krém má osvěžující, dekongestivní a zklidňující účinky. Speciálně

vybrané esenciální oleje podporují imunitní systém a zvyšují zdravotní pohodu krávy. YELLOMINT obsahuje vyváženou směs vyživujících olejů, především lanolinu. Lanolin účinně váže vlhkost v pokožce a doplňuje lipidy. Posiluje vlastní ochrannou bariéru pokožky a dodává jí pružnost, jemnost a odolnost. 100 % přírodní, s velmi rychlým účinkem.

### Aplikujte 3 dny před otelením a 3 dny po něm

Se začátkem laktace je tkáň vemene více prokrvována a často dochází ke vzniku otoku. Toto zadržování vody ve tkáni vemene má však dalekosáhlé důsledky. Otok vemene zhoršuje obrannou funkci struku, zárodky z prostředí mohou snadněji proniknout dovnitř a vytvořit mastitidu. Otok vemene ztěžuje dojení a mléko, které zůstává ve vemeni, zvyšuje riziko mastitidy. Zvětšené, oteklé ve-

meno vyvíjí tlak na stehenní záhyb a zvyšuje tření mezi vemenem a nohou, což se může dále rozvinout v ekzém.

V době porodu má kráva před sebou celé období laktace. Pomožte jí zvládnout tento přechod co nejlépe. Jen tak vaše kráva co nejrychleji využije svůj potenciál a bude opět produkovat více kvalitního mléka.

- Rychlá pomoc při otoku
- 100% přírodní gel
- Posiluje pohodu a imunitní systém
- Pro vysoce kvalitní mléko
- Zmékčuje vemeno a stimuluje průtok mléka

Přípravek pro vnější péči o zvířata. Obsahuje bylinné a éterické oleje.

### Balení

Láhev 500 g; 20 x 500g  
Dávkovací pumpa 1,5 kg;  
8 x 1,5 kg / Kartón



# PegaNatur

Účinkuje na přírodní bázi a je velice kvalitní.



Používáme pouze vybrané a přírodní ingredience.

BIO



PegaNatur COOL jsme vyvinuli společně s veterinárními lékaři.



Nákupem tohoto produktu podporujete rozvoj hipoterapie a podpoříte charitativní akci "Daruj úsměv".

## Při čem PegaNatur COOL pomáhá?

PegaNatur COOL s přírodními bylinami pomáhá při mírných i akutních otocích způsobených podvrtnutím, zhmožděním, vysokou zátěží, dlouhým stáním nebo bodnutím hmyzem.

Někteří majitelé koní užívají PegaNatur COOL po tréninku nebo výjízdce, protože tato pasta, jejímž základem je octan hlinitý, příjemně chladí. Váš kůň se tak bude cítit dobře po všech stránkách.

## Jak PegaNatur COOL pomáhá?

PegaNatur COOL je pasta, která obsahuje hodně vody, která má při následném odpařování dlouhodobý chladivý účinek.

Při schnutí octan hlinitý odvádí přirozeným způsobem přeby-

Pracujeme s vysoko kvalitními a přírodními složkami, které podporují proces regenerace nohou vašeho koně.

PegaNatur COOL jsme vyvinuli společně s veterinárními lékaři v Rakousku, abychom co nejlépe podpořili proces hojení vašeho koně. Produkt je **100% přírodní** a **neobsahuje zakázané dopingové látky**.

tečnou tekutinu z tkáně, čímž snižuje otok.

Kyselina octová spolu s bylinnou směsí zesilují účinek tím, že zmírňuje zánět.

## Společně podporujeme lidi, kteří to nemají jednoduché

Každým zakoupeným balením poskytnete cenný příspěvek: ve spolupráci s hipoterapeuty společně přispíváme do akce "Daruj úsměv" a posilujeme tím lidi po fyzické, psychické i emocionální stránce.

## Octan hlinitý s bylinnými výtažky



### Balení:

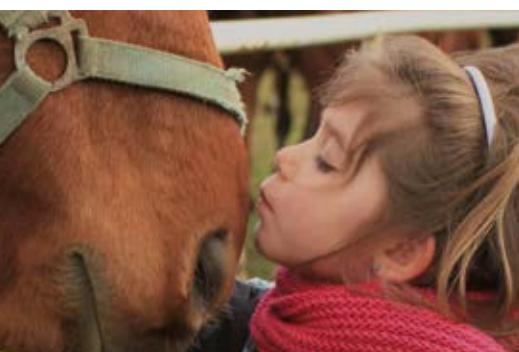
1,25 kg

2,50 kg

### Jak se PegaNatur COOL používá?

1. Jednoduše naneste pastovitou mast na postiženou oblast kůže nebo kloubu v tloušťce prstu.
2. Nechte pastu zaschnout
3. Jakmile pasta zaschně, odpadne a zbytky můžete snadno očistit vodou nebo je můžete nasucho odstranit kartáčem.

V závislosti na tom, jak silný je otok, můžete PegaNatur COOL aplikovat dvakrát denně po dobu několika dnů. Čím silněji octan hlinitý s bylinnými výtažky nanesete, tím déle chladí.



PegaNatur COOL vyhovuje nařízení (EU) č. 2018/848 v platném znění, a proto je schválen pro ekologické zemědělství.

# BIOSTIMULANTY A HNOJIVA





## Amalgerol Premium je multifunkční přípravek

BIO 

**Tekutý přípravek, biostimulant působící na půdu a rostlinu, sloužící k mikrobiálnímu oživení půdního profilu, k asanaci environmentálních pedologických a hydrologických podmínek.** Působením Amalgerolu Premium dochází k masivnímu pomnožení půdních dekompozitních **mikroorganismů rozkládajících** organické dusíkaté látky i další hůře rozložitelné sloučeniny typu celulózy.

**V zemích EU je schválen pro použití v provozech ekologického zemědělství.**



### PŮSOBENÍ NA ROSTLINU:

- ▶ tvorba mohutnějšího **kořenového systému**, čímž výrazně ovlivňuje zvýšený příjem vody a živin (podporuje růst mykorhizotických hub až o 700% a tím zvětšuje sorpční povrch kořenů)
- ▶ lépe odolává stresům (napadení škůdců, mráz, převlhčení, sucho apod.)
- ▶ působí jako antistresové smáčedlo při použití přípravků na chemickou ochranu rostlin a aplikaci listových hnojiv (zlepšuje jejich využití)
- ▶ kompaktnější rostlinná pletiva - lepší zdravotní stav
- ▶ zvyšuje skladovatelnost, chuť a obsah látok
- ▶ zlepšuje působení chemické ochrany (včetně ochrany herbicidní)
- ▶ použití při výsadbách na máčení kořenových balů i prostokořenných sazenic
- ▶ širokospktrální stimulační mořidlo

### PŮSOBENÍ NA PŮDU:

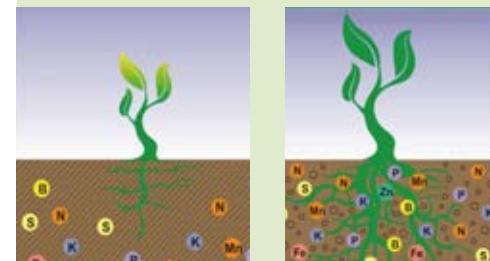
- ▶ aktivuje mikrobiální život v půdě, sedminásobné zvýšení mykorhizy a vlásečnic
- ▶ stabilizuje tvorbu drobtovité půdní struktury
- ▶ snižuje se spotřeba PHM až o 40% a opotřebení strojů při obdělávání půdy
- ▶ zvyšuje provzdušnění půdy
- ▶ působí na tvorbu kořenového systému
- ▶ upravuje pH půdy
- ▶ zvyšuje teplotu půdy až o 2 °C
- ▶ zabraňuje vyplavování živin z půdy a jejich průniku do spodních vod
- ▶ urychlujeme rozklad posklizňových zbytků a statkových hnojiv, maximalizuje jejich využití - méně fuzáří

### ► Půdní aktivátor a stimulátor růstu rostlin

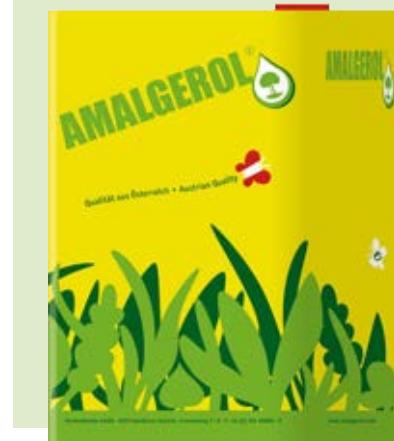
**Složení:** 40 komponentů, rostlinné a éterické oleje, minerální destiláty, bylinné výtažky, extrakty z mořských řas

bezi PREMIA:  
utužená půda, malý kořenový systém, horší příjem živin a vody, půda špatně přijímá vodu a vyplavuje se z ní důležité živiny.

s PREMIEM:  
stimuluje půdní aktivitu, zvyšuje příjem vody a živin rostlinou, zlepšuje strukturu půdy, a zvyšuje fixaci živin v ní.



**Dávkování: 1-5 l/ha**

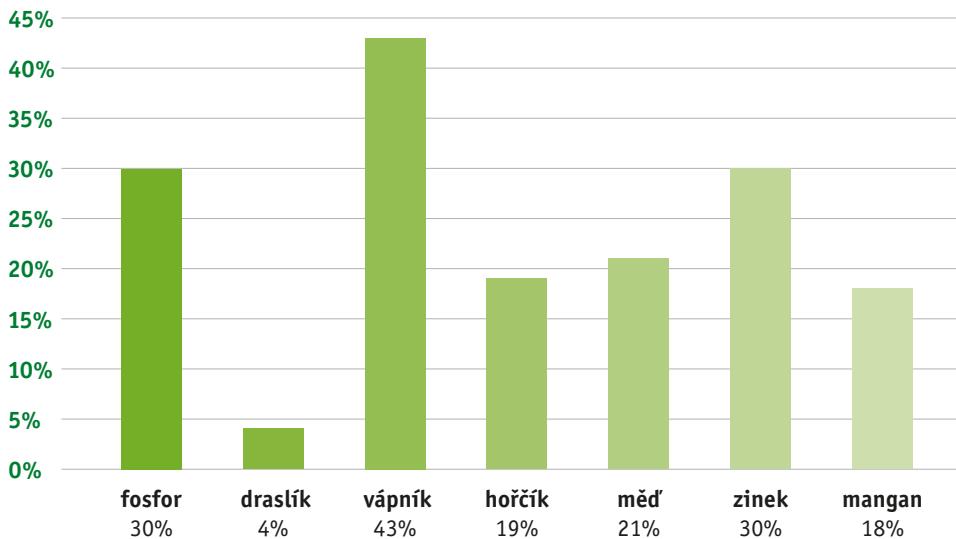


stimulátor  
růstu rostlin

AMALGEROL®  
PREMIUM

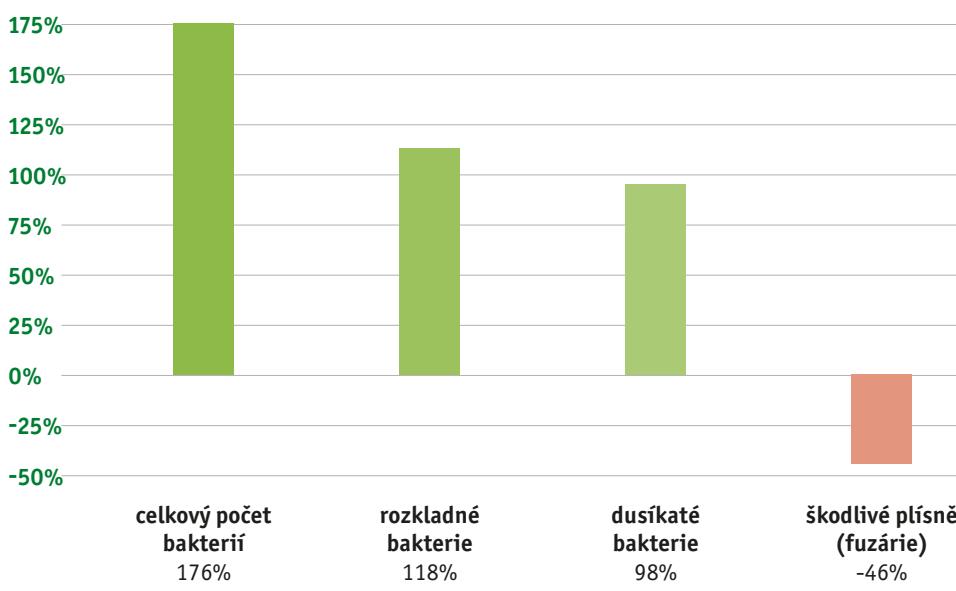
### NÁRŮST PŘÍJMU ŽIVIN

Vyjadřuje poměrové relace nárůstu příjmu a využití živin z půdy pod vlivem Amalgerolu Premium (pramen: MZLU BRNO)



### MIKROBIALNÍ OSAZENÍ PŮDY

Představuje relace vzestupu žádoucího mikrobiálního osazení půdy po jejím ošetření Amalgerolem a naopak potlačování nežádoucích forem mikroorganismů (pramen: MZLU BRNO)



## Pro spolehlivý výnos v každé situaci

BIO 

### AMALGEROL ESSENCE - BIOSTIMULANT

složený z mnoha komponentů a pomáhá rostlině v obtížných situacích.  
Podporuje půdní úrodnost a působí také při listové aplikaci.



**Množství vody při postřiku min. 250 l/ha.**

Používejte ve stádiu růstu, jak je doporučeno níže. Kromě toho se použítí doporučuje ve všech situacích se zvýšeným stresem rostlin.

#### OBILOVINY

od odnožování (BBCH 20 - 30); na začátku květu (BBCH 61); na slámu pro urychlený rozklad (následuje mělké zpracování půdy/kultivátor)

#### ŘEPKA OLEJNÁ

na podzim od 4 - 5 listového stádia (BBCH 14 - 15); na jaře po ukončení zimního klidu (BBCH 30); při vývoji pupenů (BBCH 50)

#### KUKUŘICE

na půdu před kultivátorem/výsevem; od 4 - 8 listového stádia (BBCH 14 - 18); na slámu pro urychlený rozklad (následuje mělké zpracování půdy/kultivátor).

#### CEKROVÁ ŘEPA

3 aplikace mezi zakrytím rádků (BBCH 30) a koncem růstu kořenů řepy (BBCH 49).

#### MÁK

začínáme aplikovat od 4-6 listů (BBCH 14-16) až do fáze květních poupat (BBCH 51-55) a další aplikace s postřikem výživy a chemické ochrany

#### FAZOLE, HRÁCH, SÓJA (LUSKOVINY)

14 dní po výsadbě/vzcházející plodiny;  
Opakujte 2 - 4 krát v 10 - 14 denních intervalech.

#### SLUNEČNICE

od fáze 4 listů (BBCH 16 - 20) do začátku kvetení (BBCH 50)

#### DÝNĚ OLEJNÁ

začínáme aplikovat od 4 listů až do uzavření rádků (BBCH 38) a další aplikace s postřikem výživy a chemické ochrany

#### BRAMBORY

první aplikace při výšce výhonků 15-25 cm do uzavření rádků (BBCH 15-30); druhá aplikace na konci kvetení (BBCH 70); další aplikace s postřikem výživy a chemické ochrany

#### POLNÍ ZELENINA

14 dní po vzejití/výsadbě, poté 2 - 4 opakování, vždy s odstupem 10 - 14 dní.

#### VINNÁ RÉVA, OVOCE

2 aplikace mezi rašením poupat a před květem, 2 - 4 aplikace mezi kvetením a vybarvením hroznů/plodů, v případě potřeby zvyšte množství vody na 500 - 1000 l/ha.

#### CHMEL

2 hlavní aplikace s 3 l/ha: ve výšce rostliny 20 - 25 cm; mezi koncem růstu a začátkem květu. Kombinujte 1 l/ha s jakýmkoli jiným ošetřením.

### AMALGEROL ESSENCE v půdě

- ▶ aktivuje půdní život
- ▶ zlepšuje strukturu půdy
- ▶ podporuje růst kořenů
- ▶ zvyšuje zásobu vody

### AMALGEROL ESSENCE na listech

- ▶ chrání rostlinu před stresem
- ▶ neutralizuje stressové molekuly pomocí antioxidantů
- ▶ regeneruje rostliny po stresové události

**Složení:** Obsahuje výtažky z mořských řas, melasu, rostlinné výtažky, hydrolyzované bílkoviny 3 % dusík (N)  
3 % oxid draselný (K<sub>2</sub>O), rozpustný ve vodě  
39 % organická hmota (odpovídá 80 % sušiny)

### Hodnota pH: 6

**Specifická hmotnost:** 1 l = 1,23 kg

**Dávkování:** 3 l/ha, množství vody při postřiku min. 250 l/ha.



## Zajistí optimální vývoj mladých rostlin

### Proč je zapotřebí startovací hnojivo?

Na začátku klíčení je rostlina nejprve zásobována živinami uloženými v semenech. Pro další vývoj a příjem vody a živin z půdy je nutné **vytvoření výkonného kořenového systému**. Proto musí být rostlina v této kritické fázi optimálně zásobena živinami. **Dostupnost živin**, zejména fosforu, se výrazně snižuje při nízkých teplotách.

Tyto podmínky se často vyskytují ve vlhkém a chladném počasí na jaře. Při setí se hnojivo aplikuje **v jednom pracovním kroku**. Mikrogranulace zaručuje **rovnoměrné rozložení živin** v pásu s osivem. To má tu výhodu, že hnojivo se ukládá **přímo u semen** - tam, kde jsou živiny zapotřebí. **Když vidíte později v průběhu růstu nějakou vadu, již jste ztratili výnos!**



Organické minerální granulované hnojivo pro aplikaci do půdy při setí jako startovací hnojivo. Doporučené dávky by neměly být překračovány.

**ŘÁDKOVÉ PLODINY** (kukurice, dýně, sója, cukrová řepa, slunečnice, polní zelenina, brambory): **15 - 20 kg/ha** do seťového lože během setí.

**OKRASNÝ TRÁVNÍK:** Rozmetačem mikrogranulátů rozprostřete **15 - 20 kg/ha**.

- ▶ **AMALGEROL STARTER** dodá klíčku důležité živiny v dostatečném množství - dusík, fosfor, zinek a železo.
- ▶ **AMALGEROL STARTER** obsahuje biostimulant **AMALGEROL ESSENCE**.
- ▶ Je vhodný pro všechny řádkové plodiny - cukrovka, dýně, sója, cukrová řepa, slunečnice, polní zelenina, brambory.

### Složení:

5 % AMALGEROL ESSENCE  
5 % dusík ( $N$ )  
24 % fosfor ( $P_2O_5$ )  
0,6 % draslík ( $K_2O$ )  
1,7 % vápník ( $CaO$ )  
8,9 % hořčík ( $MgO$ )  
1,2 % síra ( $SO_3$ )  
0,7 % železo ( $Fe$ )  
2 % zinek ( $Zn$ )

**Hodnota pH:** 5-6

**Velikost granulí:** 0,5 - 2,0 mm



# Speciálně zkonstruované hnojivo na bázi polyfosfátů pro maximální přijatelnost rostlinou přes půdu i listovou plochu

**FOSFOR** - jeho funkce v rostlině se dá popsat jako **přenašeč energie** (ATP), dále je součástí nukleových kyselin, aktivuje meziprodukty v řadě biosyntéz (aminokyseliny), je součástí enzymů.

Dostatek fosforu je **důležitý během celého vegetačního období** pro odnožování, kvetení i dozrávání. Kritickým obdobím pro příjem P rostlinou je počátek vegetace. Problémem je nízká pohyblivost fosforu v půdě 4 - 6 mm za rok - z toho důvodu je hnojení minerálními hnojivy při zjištění deficitu málo účinné, **aplikace přes list je efektivnější**.



**Množství vody při postřiku min. 300 l/ha.**

## ŘEPKA

Na jaře 3 - 5 l/ha po ukončení zimního klidu (BBCH 30), při potřebě (střední - silný nedostatek) 1 - 2 opakování po 10 - 14 dnech

## ČUKROVKA, LUSKOVINY

4 - 8 l/ha od 6 listového stádia, při středním nebo velkém nedostatku aplikaci po 10 - 14 dnech (1 - 2 x) opakovat, u cukrovky 1 - 2 x 5 l/ha v červenci a druhou aplikaci doplnit 3 l BORMAXU

## KUKUŘICE

5 l/ha od 4 - 8 listového stádia, při potřebě (střední - silný nedostatek) po 14 dnech opakovat

## SLUNEČNICE

2,5 - 5 l/ha dle nedostatku, při uzavření řádků

## OBILOVINY

3 - 5 l/ha od odnožování (BBCH 23) až do 3 stádia tvorby kolének (BBCH 33), při potřebě (střední - silný nedostatek) po 14 dnech opakovat, dále pak 2 - 3 l při počátku metání (BBCH 49)

## BRAMBORY

3 - 5 l/ha od nasazení hlíz, 3 - 4 opakování vždy po 10 - 14 dnech

**TRAVNÍ POROSTY** 10 l/ha k prvnímu obrůstání, 5 - 10 l/ha ke každému dalšímu obrůstání Za 2 týdny po aplikaci možno spásat

## KEJDA

1 - 3 l/m<sup>3</sup> kejdy, vývoz s aplikací kejdových dávek vmíchat do cisterny

- ▶ působí i za velmi nízkého pH půdy
- ▶ fosfor ve formě polyfosfátu
  - nejpřijatelnější listová forma fosforu
- ▶ okamžitý příjem rostlinou i v období sucha
- ▶ zlepšuje příjem dalších živin
- ▶ možnost použít jako tekuté přihnojení k patě

**Složení:** 34 % fosfát ( $P_2O_5$ ) 469 g/l  
10 % dusík (N) 138 g/l

**Hodnota pH:** 6 - 7

**Specifická hmotnost:** 1,38 kg/l



## Tekuté listové hnojivo

BIO 

**BÓR** - při nedostatku je omezena fotosyntéza a snížený transport asimilátů z chloroplastů. Působí na tvorbu generativních orgánů, zvyšuje klíčivost pylu, působí na tvorbu buněčných stěn, meristematických pletiv, růst kořenů.

Má vliv na zdravotní stav rostlin - při nedostatku srdéčková hniloba u cukrové řepy.



**Aplikační množství na hektar:** Min. množství vody 300 l

**Aplikace na půdu (u všech kultur):** 5 l/ha před výsevem popř. výsadbou

### ŘEPKA

3 l na počátku prodlužovacího růstu, při nedostatku aplikaci opakovat cca po 10 - 14 dnech

### UKROVKA

3 l při 6-listovém stádiu, při nedostatku aplikaci opakovat cca po 10 - 14 dnech

### KUKUŘICE

3 l ve 4 - 10 listovém stádiu

### SLUNEČNICE

2 - 3 l od 4 - 6 listového stádia

### TYKEV

3 l před uzavřením řádků, množství vody 400 - 600 l

### LUSKOVINY

2 l v 10 - 15 cm-stádiu, při nedostatku aplikaci opakovat po cca 10 - 14 dnech

### BOBULOVINY

1 l ve stádiu poupat, při nedostatku aplikaci opakovat po cca 10 - 14 dnech, množství vody 500 - 1000 l

### JÁDROVINY A PECKOVINY

1 l před květem popř. po květu, 2 l po sklizni před sezloutnutím listů, množství vody 500 - 1000 l

### BRAMBORY

3 l od uzavření řádků při ošetření fungicidy, při nedostatku aplikaci opakovat po 10 - 14 dnech

### ZELENINA

na kultury se zvýšenou potřebou bóru např. karotka, zelí, rajčata: 2 - 3 aplikace se 2 l, u celeru vždy 3 l pro aplikaci, odstup mezi aplikacemi 10 - 14 dní, množství vody min. 500 l

### VINO

1 l před květem popř. po květu, množství vody 300 - 500 l

### CHMEL

3 l od poloviční výšky konstrukce, množství vody 500 - 1000 l

### ► Hnojivo pro řešení deficitu

bóru v zemědělství,

ovocnářství, vinařství,

zelinářství.

► Aplikace bóru na list má ve srovnání s aplikacemi na půdu mnoho výhod.

► Aplikace listového bóru může být 20krát účinnější než aplikace na půdu.

► Ošetřené rostlinky těží z aplikace okamžitě, protože bór je zcela dostupný a asimilovatelný.

► Aplikace na list dodávají rostlině bór v době, kdy to plodiny potřebují.

**Složení:** 11 % bór (B) 150 g/l, ve vodě rozpustný (bóretanolamin)

**Hodnota pH:** 7 - 8 Reakční produkty monoetanolamínu a kyseliny borité (1:3) / EC 701-024-0

**Specifická hmotnost:** 1,38 kg/l





## Vysoce koncentrované sírné hnojivo na bázi mikroelementární síry

BIO



**DÁVKOVÁNÍ/ ha:** Množství vody při postřiku min. 300 l/ha!

### OBILOVINY

2 - 3 l od odnožování (BBCH 23), až do tvorby kolének (BBCH 33); při potřebě (střední - silný nedostatek) po 10 - 14 dnech opakovat; dále 2 - 3 l na počátku metání (BBCH 49); množství vody: min. 300 l

### KUKUŘICE

5 l od 4 - 8 stádia olistění; při potřebě (střední - silný nedostatek) po 10 - 14 dnech opakovat; množství vody: min. 300 l

### CEKROVKA, LUSKOVINY, KAPUSTA, ZELÍ

3 - 5 l od 6-listového stádia; při středním nebo silném nedostatku aplikaci po cca. 10 - 14 dnech (1 - 2x) opakovat, u cukrovky 2. aplikaci doplnit 3 l BorMaxu, u cukrovky dodatečně doplnit 1 - 2 x 5 l v červenci, množství vody: min. 300 l

### ŘEPKA

2 - 3 l na podzim od 6-listového stádia; na jaře 3 - 5 l po ukončení zimního klidu (cca. BBCH 30); při potřebě (střední - silný nedostatek) 1 - 2 opakování v odstupu 10 - 14 dnů; množství vody: min. 300 l

### KAROTKA, CIBULE, PÓREK, CHŘEST

3 - 5 l cca. 1 až 4 týdny po vzejítí; při středním - silném nedostatku 1 - 2 opakovat v odstupu 10 - 14 dnů; množství vody: min. 300 l

### BRAMBORY

3 - 5 l cca. 1 až 4 týdny po vzejítí; při středním - silném nedostatku 1 - 2 opakovat v odstupu 10 - 14 dnů; množství vody: min. 300 l

### VINICE

2 - 3 l při rašení (zazelenání); 1 - 4 opakování až do ukončení tvorby hroznů; množství vody 500 - 1000 l

### OVOCNÁŘSTVÍ

2 - 3 l před květem; 1 - 3 opakování až do zabarvení plodů; množství vody 500 - 1000 l

### PASTVINY, LOUKY

10 l při prvním obrůstání; 5 - 10 l, ke každému dalšímu obrůstání, čekací doba pro spásání: 3 týdny; množství vody min. 300 l nebo spojit s vyvážkou kejdy

- ▶ vysoká přijatelnost přes listovou plochu
- ▶ nezanechává pachovou stopu (zelenina, ovoce ... )
- ▶ využitelné i přes půdu
- ▶ možnost použít jako tekuté přihnojení k patě - nepálí
- ▶ síra je NEZBYTNÁ pro využití N poměr N:S = 7-10:1
- ▶ elementární síra zlepšuje zdravotní stav

### Složení:

56 % elementární síry (S) 800 g/l

### Hodnota pH: 8

Specifická hmotnost: 1,44 kg/l



## Tekuté hnojivo s vysokým obsahem síry a dusíku



### OBILOVINY

5 l od odnožování (BBCH 23) až do 2-stádia tvorby kolének (BBCH 31), při potřebě (středního - silného nedostatku), po 10 - 14 dnech opakovat, množství vody: min. 200 l

### POTRAVINÁŘSKÁ PŠENICE

pro zvýšení obsahu proteinu: 5 l/ha mezi stád. 59 a 79, množství vody: min. 200 l

### KUKUŘICE

5 l od 4 - 8 stádia olistění, při potřebě (středního - silného nedostatku) po 10 - 14 dnech opakovat, množství vody: min. 200 l

### CEKROVKA, LUŠTĚNINY,

### ZELÍ, KAPUSTA

5 l od 6-listového stádia, při středním - větším nedostatku po cca 10 - 14 dnech (1 - 2 x) opakovat. U cukrovky dodatečně 1 - 2 x 5 l při postřiku proti cercosporioze, množství vody: min. 200 l

### ŘEPKA

5 l na podzim od 4 - 6 listového stádia, na jaře 5 l od fáze produkování, při potřebě (středního - silného nedostatku) 1 - 2 opakovat v odstupu 10 - 14 dnů, množství vody: min. 200 l. Nestříkat v době kvetení!

### KAROTKA, CIBULE, PÓREK, CHŘEST

5 l při cca 15 cm výšky růstu, při středním - silném nedostatku 1 - 2 opakování v odstupu 10 - 14 dnů, množství vody: min. 200 l

### BRAMBORY

5 l cca 1 až 4 týdny po vzejití, při středním - silném nedostatku 1 - 2 opakování v odstupu 10 - 14 dnů, množství vody: min. 200 l

- ▶ vysoká přijatelnost přes listovou plochu
- ▶ výborná mísetelnost a rozpustnost
- ▶ dlouhodobý účinek
- ▶ síra je NEZBYTNÁ pro využití N poměr N:S = 7-10:1
- ▶ green efekt
- ▶ síra ve formě thiosíran amonný zlepšuje zdravotní stav

### Složení:

12 % čpavkový dusík (N) 160 g/l  
26 % síra (S) celek 346 g/l  
(= 65 % SO<sub>3</sub>, celek 863 g/l)

### Hodnota pH: 8-9

### Specifická hmotnost: 1,33 kg/l



## Vysoce kvalitní listové K-S hnojivo pro široké použití.

**DRASLÍK** - nedostatek se projevuje omezenou tvorbou vysokomolekulárních látek, jako jsou bílkoviny, polysacharidy, škrob a v rostlině se hromadí nízkomolekulární látky- aminokyseliny, amidy, jednoduché cukry. Při nedostatku K zasychají okraje spodních listů, až tyto listy opadají. Při deficitu draslíku v pozdější fázi vegetace dochází k předčasnemu vadnutí, což souvisí se zhoršeným hospodařením s vodou.



### BRAMBORY

2 aplikace po 3 - 6 l/ha od počátku tvorby hlíz (cca 10 mm); v odstupu cca 14 - 21 dnů; množství vody: min. 300 l

### OBILOVINY

1 - 2 aplikace po 3 - 6 l/ha od odnožováním (BBCH 20) až do konce metání (BBCH 39); množství vody: min. 300 l

### VÍNO

3 - 6 l/ha pro aplikaci, od 2. týdne po počátku kvetení a každých 10 - 14 dnů opakovat; množství vody: 500 l

### CEUKROVÁ ŘEPA

2 aplikace po 3 - 6 l/ha od počátku tvorby bulev; v odstupu cca 14 - 21 dnů; množství vody: min. 300 l

### LUŠTĚNINY

3 - 6 l/ha počínaje od konce poupat až do počátku kvetení (max. 10 % rozkvetlé); množství vody: 300 l

### JAHODY, BORŮVKY

2 - 4 l/ha, 7 - 10 dní před sklizní; množství vody: 500 - 1000 l

### JABLKA

3 - 6 l/ha od 2. týdne po začátku kvetení a každých 7 - 10 dní opakovat; množství vody: 900 - 1000 l

### PECKOVINY

3 aplikace se 2 - 4 l/ha od vývoje plodu v odstupu cca 10 - 14 dnů; množství vody: 500 - 1000 l

- ▶ zvyšuje výrazně příjem K z půdy
- ▶ zvyšuje výnos a zlepšuje skladovatelnost
- ▶ prevence proti poléhání
- ▶ v ovocnářství a zelinářství - použití na zabarvení plodů
- ▶ zlepšuje kvalitu pletiv - prevence proti chorobám a škůdcům
- ▶ síra ve formě thiosíran draselny zlepšuje zdravotní stav

**Složení:** 25 % oxid draselný ( $K_2O$ )  
365 g/l, ve vodě rozpustný  
17 % síra (S) 248 g/l,  
ve vodě rozpustná  
(= 42,4 %  $SO_3$ , celek 620 g/l)

**Hodnota pH:** 7,5 - 8,5

**Specifická hmotnost:** 1,45 kg/l





## Efekt termoregulátoru



- ▶ Efekt CO<sub>2</sub>, efekt termoregulátoru
- ▶ + zinek-mangan pro syntézu proteinu a redukci dusičnanů
- ▶ reguluje otevírání průduchů prostřednictvím mikronizovaného vápníku a křemíku
- ▶ rostliny lépe odolají stresům z horka
- ▶ rostliny lépe hospodaří s vodou v pletivech

**Složení:** 1,5 % zinek (Zn) 25 g/l, ve vodě rozpustný  
0,5 % mangan (Mn) 8 g/l, ve vodě rozpustný  
27 % vápníku (CaO) 448 g/l  
4 % čpavkový dusík (N) 66 g/l  
3,4 % oxid křemičitý (SiO<sub>2</sub>) 56 g/l

**Hodnota pH:** 8-9

**Specifická hmotnost:** 1,66 kg/l



### APLIKAČNÍ MNOŽSTVÍ NA ha: Množství vody při postřiku min. 200 l/ha.

#### KUKUŘICE, ŘEPKA, SLUNEČNICE, SÓJA, HRÁŠEK

2 l/ha od 8 listového stádia (BBCH 18) a v případě potřeby opakujte o 15 dní později

#### BRAMBORY

2 aplikace s 2 l/ha od raného stadia hlíz a opakování o 15 dní později

#### CEKROVKA

1 - 2 aplikace s 2 l/ha před uzavřením řádků rostlin a v případě potřeby opakujte o 15 dní později

#### CHMEL

2 hlavní aplikace s 2 l/ha: ve výšce rostliny 20 - 25 cm; mezi koncem růstu a začátkem květuplodů; množství vody 500 - 1000 l

## Nejpřijatelnější forma mědi pro rostliny



**DÁVKOVÁNÍ:** 0,75 - 1,5 l/ha, při potřebě opakovat v 10 - 14 denních odstupech.

### OBILOVINY

mezi 3-listovým stádiem a koncem odnožování, 1 - 3 aplikace, množství vody min. 300 l

### ŘEPKA

na podzim před zimním klidem, na jaře na počátku hlavního růstu, množství vody min. 300 l

### BRAMBORY

od 2-týdne po vzházení, množství vody min. 300 l

### LUSKOVINY

ve 4-6-listovém stádiu. množství vody min. 300 l

### KUKUŘICE

mezi 4 - 8 listovým stádiem, množství vody min. 300 l

### CEKROVKA

mezi 4 - 6 listovým stádiem, množství vody min. 300 l

### OVOC, VÍNO

v době odpadání květních lístků, množství vody 500 - 1000 l

- ▶ zvyšuje odolnost proti perenospóře a hnilobám
- ▶ zvyšuje výnos a zlepšuje skladovatelnost
- ▶ doplňuje všechny důležité živiny
- ▶ okamžitý příjem i ve stresovém období
- ▶ velmi vhodné do sadů, vinic, zeleniny a květin

**Složení:** 9 % měď (Cu) 112 g/l, jako EDTA-Chelat

**Hodnota pH:** 6-7

**Specifická hmotnost:** 1,25 kg/l



## 7x lepší působení než u sulfátu zinku, zvyšuje obsah vysoce stravitelného Zn v objemném krmení

**ZINEK** - při nedostatku Zn se sníží syntéza RNA, obsah bílkovin a škrobů. Deficit se projevuje červenohnědými nekrotickými skvrnami na listech, které odumírají. Stonek je silný a puká, rostliny jsou celkově zakrnělé.



**Aplikační množství na ha:** Množství vody při postřiku min. 200 l/ha.

### OBILOVINY

1 l při sloupkování (BBCH růstová fáze 20 - 30), 1 - 3 l při vymetání klasů (BBCH 40), při středním až vysokém nedostatku opakovat v 10 - 14 dní.

### BRAMBORY

1 l od výrašení (BBCH 10), při středním až vysokém nedostatku opakovat v rozmezí 10 - 14 dní.

### MÁK

1 l před fází květního poupěte (BBCH 50)

### KUKUŘICE

1 l od 4 - 8 listového stádia (BBCH 14 - 18)

### CEKROVKA, LUŠTĚNINY, ZELÍ

1 l od 6 listového stádia (BBCH 16), při středním až vysokém nedostatku opakovat v rozmezí 10 - 14 dní.

### CHMEL

1 l ve 3 - 5 aplikacích až do květu.

- ▶ nejpřijatelnější forma zinku pro rostliny
- ▶ 7x lepší působení než u sulfátu zinku
- ▶ vhodný pro kukuřice, chmel a mák
- ▶ zvyšuje obsah vysoce stravitelného Zn v objemném krmení
- ▶ nedochází k popálení
- ▶ zlepšuje využitelnost ostatních živin

**Složení:** 7,2 % zinek (Zn) 94 g/l, jako EDTA-Chelat

**Hodnota pH:** 6-7

**Specifická hmotnost:** 1,3 kg/l



## Hořčík v efektivní formulaci

**HOŘČÍK** - při nedostatku jsou narušeny důležité procesy v rostlině - fotosyntéza, syntéza bílkovin. Deficit se projevuje nedostatečnou obnovou chlorofylu - zažloutlé až nekrotické listy.



**Aplikační množství na hektar:** Minimální množství vody při aplikaci je 200 l/h.

### OBILOVINY

1 - 2 l od 3-listového stádia (BBCH 13), při potřebě opakovat v rozmezí 10 - 14 dní. U pšenice pro do- datečné zlepšení kvality opakovat od tvorby listového praporce až do doby před kvetením (BBCH 39 - 59)

### BRAMBORY

1 - 2 l jakmile bude dostatečné olistění pro příjem, při potřebě opakovat v rozmezí 10 - 14 dní.

### ZELENINA, CUKROVKA, ZELÍ

1 - 2 l od 6 růstového stádia (BBCH 16) nebo na základě výsledků u listové analýzy, při potřebě opakovat v rozmezí 10 - 14 dní.

### JÁDROVINY A PECKOVINY

1 - 2 l od opadávání okvětních lístků (BBCH 69), při potřebě až 3-krát opakovat v rozmezí 21 dní.

- ▶ Koncentrované živiny pro listovou výživu.
- ▶ Rychlá a účinná asimilace dusíku a hořčíku listem.
- ▶ Aplikace na list dodávají rostlině dusík a hořčík v době, kdy to plodiny potřebují.
- ▶ V MG-LSA je hořčík obsažen v LSA-komplexu pro rychlé vstřebávání kořeny i listy

### Složení:

6,3 % dusičnanový dusík (N) 84 g/l  
9 % oxid hořečnatý (MgO) 120 g/l

**Hodnota pH (1 % roztok):** 4,7

**Specifická hmotnost:** 1,31 kg/l





## Mangan v okamžité účinné formulaci



**Aplikační množství na hektar:** Minimální množství vody při aplikaci je 200 l/h.

### Aplikační množství na hektar:

Množství vody při postřiku  
min. 200 l/ha.

### OBILOVINY

podzim: 1 l v 5 - 8 listovém stádiu (BBCH 10), jaro  
1 l k sloupkování (BBCH 20 - 30)

### KUKUŘICE

1 l v 4 - 8 listovém stádiu (BBCH 10)

### BRAMBORY

1 l od vyrašení (BBCH 10); při  
středním nebo silném nedostatku  
opakovat s odstupem 10 - 14 dní.

### POLNÍ ZELENINA

0,5 l od vyrašení/vysázení při  
potřebě 2 - 4 krát opakovat, kom-  
binovat s postřiky s ochrannými  
prostředky.

### CEKROVKA, LUŠTĚNINY, KOŠŤÁLOVINY

1 l od 6 listového stádia (BBCH  
10), opakovat při středním a sil-  
ném nedostatku v rozmezí  
10 - 14 dní.

### VÍNO, JÁDROVINY A PECKOVINY

1 l mezi rašením a před kvetením,  
při potřebě opakovat.

- ▶ Mangan je nezbytný pro mnoho biologických systémů, jako je fotosyntéza, dýchání a asimilace dusíku.
- ▶ Mangan posiluje rostliny tak, aby odolávaly různým stresovým podmínkám, jako jsou klimatické podmínky, škůdci nebo patogeny.
- ▶ V Mangan-LSA je mangan obsažen v LSA-komplexu: umožňuje vysoké a rychlé vstřebávání kořeny a listy

**Složení:** 6 % mangan (Mn)  
w/w 69 g/l jako LSA-Komplex  
4,8 % čpavkový dusík (N) w/w 55 g/l

**Hodnota ph:** 4,7

**Specifická hmotnost:** 1,15 kg/l



## Vysoce koncentrované sínré granulované hnojivo

BIO 



### ŘEPKA

**Prevence:** zlepšení příjmu N, zvýšení výnosu, zvýš. oleje, **Dávkování:** 10 - 30 kg/ha, **Doba aplikace:** podzim 10 kg/ha, jaro 20 - 30 kg/ha

### CEKROVKA, KUKUŘICE

**Prevence:** zlepšení příjmu N, zvýš. cukernatosti, zvýšení výnosu, **Dávkování:** 25 kg/ha, **Doba aplikace:** jaro

### OBILOVINY, KUKUŘICE

**Prevence:** zlepšení příjmu N, zvýšení výnosu, **Dávkování:** 25 kg/ha, **Doba aplikace:** jaro

### BRAMBORY

**Prevence:** zlepšení příjmu N, zvýšení výnosu, zvýš. škrobu, **Dávkování:** 30 - 50 kg/ha, **Doba aplikace:** jaro 30 kg/ha, při stupovitosti 50 kg/ha

### ZELENINA

**Prevence:** zlepšení příjmu N, zvýšení výnosu, zdravotní stav, **Dávkování:** 30 - 50 kg/ha, **Doba aplikace:** jaro

### VINNÁ RÉVA, OVOCE

**Prevence:** zlepšení příjmu N, zvýšení výnosu, zdravotní stav, **Dávkování:** 30 - 50 kg/ha, **Doba aplikace:** jaro

- ▶ velmi vysoký obsah síry v kg hnojiva
- ▶ uvolňuje síru po dobu až 90 dní = rovnoměrný příjem rostliny
- ▶ vhodné při vysokých deficiezech a odběrech rostlinou
- ▶ nevyplavuje se z půdy
- ▶ vhodný k přímichání do minerálních hnojiv (LAV ... )
- ▶ granule létá i na větší vzdálenosti
- ▶ podporuje tvorbu biotinu - kvalita paznehtů

**Složení:** 90 % síra (S) - elementární 10 % bentonit

**Hodnota pH:** 7-8

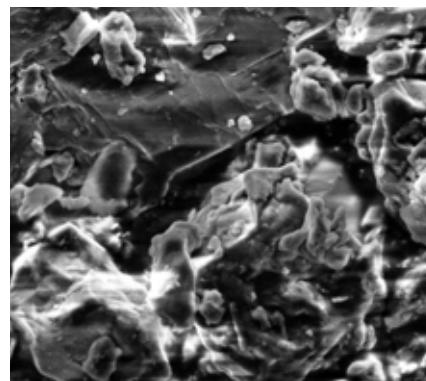
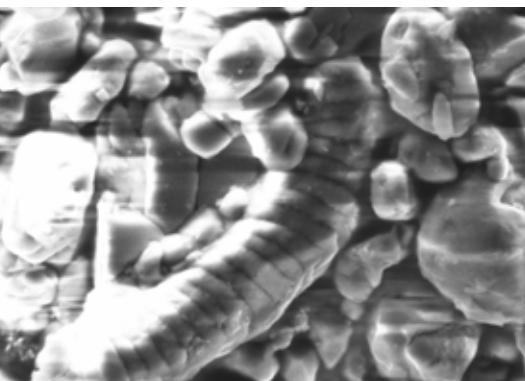
**Specifická hmotnost:** 1,15 kg/l



## Organický vápenec z mořských řas

BIO 

**MOŘSKÝ VÁPENEC** - Křídový vápenec z usazenin mořských řas. Křída vznikla před 60 - 90 mil. let z usazenin vápenných řas. Tyto vápenné útvary leží v severoněmeckých pobřežních oblastech, těží se velmi šetrně a jsou formovány na neprášící granule, které jsou velmi dobře rozmetatelné. Pro srovnání jsou vápna ze středoevropských vápenek (dolomitický vápenec) stará cca 200 - 300 mil. let, silně zvětralá a utužená. Tyto vápence musí být velmi jemně umlety, aby vůbec získaly hnojivý účinek. I přes toto rozmělnění je reaktivita těchto vápenných nerostů jen 50 % a méně. Náš mořský vápenec je tedy velmi „mladý produkt“. Proto také byla zachována jemná a prostorová struktura s vysokým sorpčním povrchem, díky kterému je reaktivita vápenných řas přes 90 %!



### POLNÍ PLODINY

**Dávkování:** 300 - 600 kg/ha

### ZELENINA, CUKROVÁ ŘEPA A BRAMBORY

**Dávkování:** 300 - 600 kg/ha

### TRÁVNÍKY A ZAHRADY

**Dávkování:** 300 - 600 kg/ha

### OSTATNÍ KULTURY

**Dávkování:** 300 - 600 kg/ha



- ▶ vysoká reaktivita přes 90 %
- ▶ vysoká přístupnost rostlinám, rychlý hnojivý účinek
- ▶ zvyšuje přijatelnost ostatních živin
- ▶ zlepšuje kvalitativní parametry půd
- ▶ nízké aplikační dávky snižují devastaci půdy i náklady
- ▶ aplikace klasickými rozmetadly průmyslových hnojiv, možno aplikovat i za větrného počasí
- ▶ bezprašné při překládání a rozmetání
- ▶ stejnoměrně granulované, maximální vlhkost 1 - 2 %
- ▶ ideální pro míchání s jinými hnojivy
- ▶ zvyšuje životaschopnost půdních mikroorganismů
- ▶ povoleno pro použití v EKO zemědělství

**Složení:** 51 % vápníku ( $\text{CaO}$ ), odpovídá 91 % uhličitanu vápenatého ( $\text{CaCO}_3$ )  
0,9 % hořčíku ( $\text{MgO}$ ), odpovídá 1,9 % uhličitanu hořečnatého ( $\text{MgCO}_3$ )  
52 % zásaditě působící komponenty (hodnoceny jako  $\text{CaO}$ )

**Specifická hmotnost:** 1,28 kg/l

**Hodnota pH:** 8-9



## Vysoce koncentrované sírné hnojivo (prášek)

BIO 



- ▶ velmi vysoký obsah síry  
v kg hnojiva
- ▶ mísitelné do kejdy a dalších  
tekutých substrátů aplikovaných  
na zemědělskou půdu
- ▶ nevyplavuje se z půdy
- ▶ nepálí rostliny
- ▶ zvyšuje obsah bílkovin =  
zvyšuje dojivost, šetří  
jaderné krmivo

**Složení:** 98 % síra (S) - elementární

**Specifická hmotnost:** 2,07 kg/l

**Hodnota pH:** 7

**OLEJNINY**  
**Prevence:** zlepšení příjmu N,  
zvýšení výnosu Dávkování: 25 kg/  
ha Doba aplikace: před setím

**TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY**  
**Prevence:** zlepšení příjmu N,  
zvýšení výnosu Dávkování: 25 kg/  
ha Doba aplikace: po seči

**VINNÁ RÉVA**  
**Prevence:** zlepšení příjmu N,  
zvýšení výnosu, zdravotní stav  
Dávkování:  
8 - 10 kg/ha Doba aplikace:  
5x za sezónu







**AMALGEROL CZ s.r.o.**

Staroměstská 1  
370 04 České Budějovice  
[info@amalgerol.cz](mailto:info@amalgerol.cz)



[www.amalgerol.cz](http://www.amalgerol.cz)

**AMALGEROL CZ**  
POSLUJE PŮDУ, ROSTLINY, ZVÍŘATA

