

# SERGOMIL® L-60



SERGOMIL® L 60 je stabilní organická měď na bázi molekulárního komplexu ve formě monogluconate, která je velmi rychle přijímána listy a rozváděna po celé rostlině. Působí i v nízkých dávkách preventivně proti celé řadě houbových chorob, neboť stimuluje přirozené obranné mechanismy v rostlině.

**Složení:** vodorozpustná měď (Cu) 5,5%

**Formulace:** SL - ve vodě rozpustný koncentrát.

## Charakteristika

Jednosložkové kapalné hnojivo obsahující měď (Cu) v jedinečném organickém molekulárním komplexu ve formě monogluconate pro foliární aplikaci na list a hnojivou závlahu. Tato jedinečná formulace umožňuje velmi rychlý příjem listy a kořeny rostliny a její transport rostlinnými pletivy na místa s jejím nedostatkem.

Díky unikátní organické formulaci mědi (Cu) nedochází k její přeměně uvnitř rostlinných buněk na jednoduché ionty  $Cu^{2+}$  jako například u síranových, oxichloridových a hydroxidových forem mědi, které mohou v rostlině krystalizovat a způsobit nižší využití dodaného mikroprvku, popřípadě mohou působit fytotoxicky.

## Význam mědi pro rostlinu

1. Měď ovlivňuje stabilitu chlorofylu, zpomaluje jeho stárnutí a prodlužuje období fotosyntézy.
2. Měď je součástí nitrátoreduktázy a při jejím nedostatku dochází k nižšímu využití dodaného dusíku rostlinou.
3. Měď podporuje přirozené obranné mechanismy v rostlině proti řadě významných houbových chorob.

## Příznaky nedostatku

- Zakrtnění (nevyvinutí) klásků v klasu
- Špatné vymetání klasu z listové pochvy
- Zpomalení nebo úplné zastavení růstu
- Vadnutí rostliny
- Chloróza a odumírání nejstarších listů

Nedostatek mědi se může projevit především na lehkých a kyselých půdách, na kyselých půdách po radikálním vápnění nebo na půdách s vysokým obsahem organické hmoty – po zapravení velkého množství posklizňových zbytků.

## Plodiny s vysokou potřebou mědi

Obilniny, řepka ozimá, mák, ovocné stromy, vinná réva, zelenina.



**SUMI AGRO CZECH s.r.o.**  
Na Strži 63, 140 62 Praha 4  
tel.: 261 090 281-6  
fax: 261 090 280  
www.sumiagro.cz

Vladimír Čech  
Roman Procházka  
Jiří Andr  
Petr Lacina  
Jiří Tihelka  
Václav Noska  
Pavel Bureš

střední Čechy  
jižní a střední Morava  
východní a střední Čechy  
jižní Čechy a Vysočina  
severní Morava  
západní a severní Čechy  
Vysočina a jižní Morava

725 534 009  
602 205 456  
602 177 885  
602 224 885  
725 745 285  
606 704 480  
724 298 840

## Doporučené dávkování:

Plodina	Dávkování v l/ha	Termín aplikace	Vedlejší účinek na choroby
Obilniny	1–2 l	Plné odnožování až konec sloupkování (BBCH 30 – 39)	Braničnatka pšeničná a plevová, DTR (helmintosporióza), hnědá a rynchosporiová skvrnitost, padlí travní, rzi
Řepka	1–3 l	Od 4 pravých listů do počátku butonizace	Plíseň zelná, fómová suchá hniloba
Mák	1–3 l	Od 6 pravých listů do počátku butonizace	Plíseň máku
Brambory	1–3 l	Po zakrytí řádků	Plíseň bramborová, alternáriová skvrnitost
Ovocné stromy	1–3 l	Vždy při zjištění deficitu mědi	Strupovitost jabloně, strupovitost hrušně, bakteriózy, moniliózy, suchá skvrnitost třešní
Réva vinná	1–3 l	Vždy při zjištění deficitu mědi	Perenospora révy vinné
Zelenina	1–3 l	Vždy při zjištění deficitu mědi	Plíseň zelná, plíseň salátová, plíseň cibule, plíseň okurky, plíseň bramborová

Uvedené dávky vyjadřují orientační potřebu živiny. Pro stanovení konkrétní dávky SERGOMILu je vhodné provést rozbor rostlin a na základě jeho výsledků doplnit chybějící množství mědi do výše platných normativů pro jednotlivé plodiny.

V případě akutního nedostatku mědi je možné aplikaci SERGOMIL L 60 po 14 dnech zopakovat.

### Příprava postřikové kapaliny:

Protřepejte obsah kanystru a pak odměřené množství SERGOMIL L 60 vlijte do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem.

### Tankmix kombinace:

SERGOMIL L 60 je možné kombinovat s většinou fungicidů, insekticidů, regulátorů růstu a s některými herbicidy.

**SERGOMIL L 60 při přípravě tankmixů vlijte do nádrže postřikovače vždy jako první a po jeho důkladném rozmíchání přidávejte další přípravky.**

SERGOMIL L 60 je možné aplikovat v kapalném hnojivu DAM 390 při dodržení následujícího postupu:

1. SERGOMIL L 60 rozředte s vodou v poměru 1:3
2. Vodný roztok SERGOMIL L60 vlijte do nádrže postřikovače naplněného do poloviny hnojivem DAM 390 a důkladně promíchejte, další přípravky z požadovaného tankmixu přidávejte do nádrže za stálého míchání a doplňte na požadovaný objem.

