

# ALL Mikro

## kapalný koncentrát komplexně vázaných mikroživin

Typové kapalně hnojivo ES ( typ: E.2.3 )  
(Zdroj primárních a/nebo sekundárních živin s mikroelementy aplikovatelnými na listy)

Výrobce: FLORASERVIS, spol. s r.o., Dorastenecká 37, 831 07 Bratislava,  
tel: 02 43712289

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Používejte ochranné rukavice. Uchovávejte mimo dosah dětí. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Kapalný přípravek **ALL Mikro** byl vyvinut tak, aby rostlinám poskytoval potřebné stopové biogenní prvky v jejich dobře využitelných formách. Kovové kationty: zinek, mangan a měď obsažené v koncentrátu **ALL Mikro** jsou vázané ve formě chelátů ethylendiaminotetraoctové kyseliny (EDTA). Bor je přítomen jako aminový komplex. Přípravek je rovněž zdrojem dusíku (skoro 100 g N v litru) a síry (cca 200 g SO<sub>3</sub> v litru), přičemž více než 50 % síry je ve formě organicky vázané síry.

**ALL Mikro** obsahuje výtažek z hnědých mořských řas (*Accophyllum nodosum*).

V případě látek obsažených v hnědých mořských řasách byla přesvědčivě prokázána stimulační účinnost především na růst a vývoj kořenového systému rostlin. Dále ovlivňují hospodaření rostlin s vodou, stimulují procesy fotosyntézy, podporují příjem rostlinných živin a vody, podporují rozvoj listové plochy, tvorbu chlorofylu. Přípravek **ALL Mikro** obsahuje dimethylsulfoxid (DMSO), který významně usnadňuje vstup biologicky aktivních látek do systému ošetřovaných rostlin a je zdrojem organicky vázané síry.

Kapalný koncentrát **ALL Mikro** je určen především pro mimokořenovou – foliární aplikaci, může se ale používat i v souvislosti s hnojením půdy. Zastoupení mikroelementů v přípravku bylo zvoleno tak, aby zohledňovalo požadavky převážné většiny pěstovaných rostlin na přísun esenciálních stopových biogenních prvků.

Chelátová forma mikroživin obsažených v přípravku vytváří předpoklady pro rychlý a účinný vstup do systému ošetřovaných rostlin. Přípravek **ALMIRO Mikro** je výhodné používat jako zdroj biogenních stopových prvků rovněž při kompostování, při hydroponickém a aeroponickém pěstování rostlin.

### 1. Základní charakteristika přípravku :

#### 1.1. Obsah rostlinných živin:

Celkový dusík (jako N) : min. 7,0 hmot. %, obvykle 7,3 hmot. %  
(min. 90 g N, obvykle skoro 96 g N v litru)  
- dusík je obsažen v amidické formě ( N<sub>NH2</sub> )

Celková síra (jako SO<sub>3</sub>) : min. 14,5 hmot. %, obvykle 15,2 hmot. %, (min. 193 g, obvykle více než 202 g SO<sub>3</sub> v litru)  
- více než 50 % síry tvoří organicky vázaná síra

Bor – jako etanolaminový komplex: min. 1,7 hmot. % B, obvykle 1,8 hmot. % B

(min. 22 g B, obvykle téměř 24 g B v litru)  
Mangan – jako komplex EDTA: 1,9 hmot. % Mn, obvykle 2,0 hmot. % Mn  
(min. 24 g Mn, obvykle více než 26 g Mn v litru)  
Zinek – jako komplex EDTA: 0,9 hmot. % Zn, obvykle 1,0 hmot. % Zn  
(min. 11 g Zn, obvykle více než 13 g Zn v litru)  
Měď – jako komplex EDTA: 0,9 hmot. % Cu, obvykle 1,0 hmot. % Cu  
(min. 11 g Cu, obvykle více než 13 g Cu v litru)  
Molybden – ve formě molybdenanu: 0,07 hmot. % Mo, obvykle 0,1 hmot. % Mo  
(min. 0,9 g Mo, obvykle více než 1,3 g Mo v litru).

## 1.2. Fyzikálně-chemické vlastnosti:

Vzhled : zelený, viskózní roztok  
Chemická reakce – pH neředěného koncentráту :  
6,5 – 8,0, obvykle cca 7,5  
Měrná hmotnost – hustota při teplotě místnosti :  
1,27 – 1,35, obvykle 1,33 g / cm<sup>3</sup>  
Fázová stabilita: min. do - 5 °C  
(při poklesu teploty se významně zvýší viskozita přípravku) .

## 2. Doporučené dávkování přípravku:

Kapalný koncentrát **ALL Mikro** je především určen na preventivní zabezpečení plnohodnotné výživy stopovými rostlinnými živinami formou listové aplikace. V zájmu zabezpečení efektivního hospodaření je možné aplikaci přípravku **ALL Mikro** spojit s používáním běžných přípravků určených na ochranu a výživu rostlin. V tomto případě je však třeba přípravek přidávat do už připravené aplikační směsi. Přípravky se nesmí míchat v neředěném - koncentrovaném stavu! Před přípravou aplikační směsi je vhodné napřed udělat zkoušku míšitelnosti použitých přípravků!

Polní plodiny:

(obilniny, olejniny, cukrovka, luskoviny) 0,2 – 0,3 l/ha nebo

30 – 60 ml / ha – při každém jetí do porostu.

Brambory : 0,2 – 0,3 l/ha nebo

50 ml / ha – ošetření 2 x před květem, 3 – 4 x po odkvětu,  
interval cca 3 týdny

Kukuřice : 0,2 – 0,3 l/ha nebo

50 ml / ha 3 – 4 x, poprvé při výšce rostlin cca 20 cm, potom  
v cca dvojtýdenních intervalech

Ovocné dřeviny, réva : 0,2 – 0,3 l/ha nebo

30 – 40 ml / ha – přípravek může být použit s běžnými  
pesticidy

Polní zelenina

(okurky, rajčata, paprika) : 0,2 – 0,3 l/ha nebo

15 – 20 ml / ha – ošetření 2 x před květem a dále  
3 – 4 x v dvojtýdenních intervalech

Školky ovocných a okrasných dřevin : 0,2 – 0,3 l/ha nebo

5 – 15 ml / ha – postřik nebo zálivka po  
vytvoření prvních listů

5 – 10 ml / ha - zálivka rosením

Kapustová zelenina, salát : 0,2 – 0,3 l/ha nebo  
10 – 30 ml / ha – ošetření 4 x, poprvé po výsadbě,  
potom v 10 – 14 denních intervalech

Cibuloviny : 0,2 – 0,3 l/ha, nebo  
50 ml / ha – ošetření 4 x , poprvé po vzejití, dále v cca dvoutýdenních  
intervalech

Jahody : 0,2 – 0,3 l/ha nebo  
15 – 30 ml / ha – v průběhu vegetačního období, jedenkrát týdně.

Na kurativní odstraňování deficitu některé stopové rostlinné živiny je nejvhodnější  
použít efektivní zdroj tohoto prvku.

Jednorázová dávka přípravku **ALL Mikro** by neměla být vyšší než 350 ml přípravku  
na hektar!