

# Inovativní řešení výživy a prevence



# AZOTER L®

## Foliární aplikace hnojiva AZOTER L

### Kukuřice



**AZOTER L** obsahuje speciální druh bakterií, způsobující asymbiotickou fixaci vzdušného dusíku, které jsou vyizolované z rostlinných tkání. Aplikací (postřikem na list) se tyto bakterie, které jsou velmi pohyblivé díky bičíku, dostávají do tkání rostlin přes pektinové pumpy. Zde probíhá fixace vzdušného dusíku bakteriemi a následně i zmobilizování dusíkatých látek. Za jedno vegetační období dokáží nafixovat 45-60 kg dusíku v čistých živinách.

#### Obsah živin:

N 10%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4%  
K<sub>2</sub>O 4%

V aplikační dávce 10 l/ha obsahuje: 100 g Zn, 132 g Mn, 26g B, 12 g Cu, 300g Fe, 7 g Mo; mikroelementy jsou v chelátové formě.

Doporučená dávka 10 l/ha.

Doporučená dávka vody 150 l/ha.

**Kontakty:** Dr. Jiří Řezníček ++724 219 545, ++596 967 627; Jiří Řezníček ml. ++731 055 826; Ing. Václav Blažek ++724 090 419; Ing. Jiří Doucha ++736 122 042; [www.azoter.net](http://www.azoter.net), e-mail: [azoter@azoter.net](mailto:azoter@azoter.net)

# AZOTER L<sup>®</sup>

## Foliární aplikace hnojiva AZOTER L

### Cukrová řepa



**AZOTER L** obsahuje speciální druh bakterií, způsobující asymbiotickou fixaci vzdušného dusíku, které jsou vyizolované z rostlinných tkání. Aplikací (postřikem na list) se tyto bakterie, které jsou velmi pohyblivé díky bičíku, dostávají do tkání rostlin přes pektinové pumpy. Zde probíhá fixace vzdušného dusíku bakteriemi a následně i zmobilizování dusíkatých látek. Za jedno vegetační období dokáží nafixovat 45-60 kg dusíku v čistých živinách.

#### Obsah živin:

N 10%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4%  
K<sub>2</sub>O 4%

V aplikační dávce 10 l/ha obsahuje: 166 g B, 132 g Mn, 300 g Fe, 23 g Zn, 12 g Cu  
7 g Mo; mikroelementy jsou v chelátové formě.

Doporučená dávka 10 l/ha.

Doporučená dávka vody 150 l/ha.

**Kontakty:** Dr. Jiří Řezníček ++724 219 545, ++596 967 627; Jiří Řezníček ml.  
++731 055 826; Ing. Václav Blažek ++724 090 419; Ing. Jiří Doucha ++736 122 042;  
[www.azoter.net](http://www.azoter.net), e-mail: [azoter@azoter.net](mailto:azoter@azoter.net)

# AZOTER L®

## Foliární aplikace hnojiva AZOTER L

### Slunečnice



**AZOTER L** obsahuje speciální druh bakterií, způsobující asymbiotickou fixaci vzdušného dusíku, které jsou vyzolované z rostlinných tkání. Aplikací (postřikem na list) se tyto bakterie, které jsou velmi pohyblivé díky bičíku, dostávají do tkání rostlin přes pektinové pumpy. Zde probíhá fixace vzdušného dusíku bakteriemi a následně i zmobilizování dusíkatých látek. Za jedno vegetační období dokáží nafixovat 45-60 kg dusíku v čistých živinách.

#### Obsah živin:

N 10%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4%  
K<sub>2</sub>O 4%

V aplikační dávce 10 l/ha obsahuje: 166 g B, 132 g Mn, 300 g Fe, 23 g Zn, 12 g Cu  
7 g Mo; mikroelementy jsou v chelátové formě.

Doporučená dávka 10 l/ha.

Doporučená dávka vody 150 l/ha.

**Kontakty:** Dr. Jiří Řezníček ++724 219 545, ++596 967 627; Jiří Řezníček ml.  
++731 055 826; Ing. Václav Blažek ++724 090 419; Ing. Jiří Doucha ++736 122 042;  
[www.azoter.net](http://www.azoter.net), e-mail: [azoter@azoter.net](mailto:azoter@azoter.net)

- B** zpevňuje buňkové stěny, pozitivně ovlivňuje kvetení, urychluje využití vápníku rostlinou.
- Cu** zlepšuje kvetení rostlin a zvyšuje fertilitu pylu, zvyšuje odolnost rostlin vůči suchu.
- Fe** zlepšuje intenzitu fotosyntézy, urychluje dynamiku růstu a metabolismus bílkovin.
- Mn** zlepšuje oxidačně - redukční potenciál rostlin, ovlivňuje příjem Zn a Fe, redukce NO<sub>3</sub> v rostlinách.
- Mo** zvyšuje aktivitu enzymů, zlepšuje využitelnost dusíku a urychluje jeho metabolismus, urychluje proces redukce dusičnanů v rostlinách.
- Zn** pozitivně ovlivňuje tvorbu auxínů (fytormonu prodlužujícího růstu) a růst kořenové soustavy, zvyšuje intenzitu fotosyntézy a dusíkatého metabolismu, zlepšuje ozrnění klasů (palic).

#### Rychlost příjmu vybraných živin při listové aplikaci

Živina	Čas potřebný k dosažení 50% příjmu foliárně aplikované živiny
Dusík	0,5 až 4 hodiny
Fosfor	1 až 10 dní
Draslík	1 až 3 dny
Vápník	1 až 4 dny
Hořčík	2 až 5 hodin
Síra	7 až 8 dní
Železo, molybden	10 až 20 dní
Mangan	asi 2 dny
Zinek	asi 1 den