

# AZOTER

## půdní pomocná látka k výživě rostlin a po sklizni k rozkladu rostlinných zbytků

Úrodnost půdy a přirozená odolnost zemědělských rostlin vůči chorobám ve velké míře závisí na počtu a složení mikroorganismů v našich půdách. Výzkumy dokazují, že v půdě poklesly mikroorganismy, zajišťující pro rostliny přírodní dusík, snížil se počet bakterií, které napomáhají rozkladu celulózy a zpomalil se přirozený mikrobiologický proces uvolňování vázaného fosforu a draslíku. **K vytvoření prostředí pro dokonalejší obohacení půdy o přírodní dusík, uvolnění vázaného fosforu, rozkladu slámy, rostlinných zbytků a celulózy, slouží bakteriologická pomocná půdní látka AZOTER, AZOTER F (proti furiózám), Azoter SC (proti sněžné plísni), kterou aplikujeme v určené dávce před setím zemědělských plodin. Dalším mikrobiálním výrobkem pro bobovité rostliny dodáváme AZORHIZ, obsahující navíc *Rh. leguminosarium* pro hrách, nebo *Rh. Japnicum* pro sóju.**

**AZOTER používáme ke zlepšení úrodnosti půdy - je bakteriologickým řešením snižujícím a nahrazujícím množství používaných průmyslových hnojiv typu N a P**

Bakterio - hnojivý koncentrát s typickou melasovitou vůní a hnědošedivě barvy díky svému složení obnovuje půdní mikroflóru. **Obsahuje *Azotobacter*, *Azospirillum brasilense* (fixace dusíku nad 28 °C), *Bacillus megatherium*, rostlinné hormony Gibberelin, Heteroauxin a vitamíny B. Rizikové látky  $As.kg^{-1} < 1$ ,  $Cd.kg^{-1} < 1$ ,  $Pb.kg^{-1} < 10$ ,  $Hg.kg^{-1} < 0,01$ .**

### Azotobacter půdní bakterie

dostávají se do půdy, vážou dusík ze vzduchu a činí ho upotřebitelným pro rostliny

### Megatherium bakterie

uvolňují v půdě vázaný fosfor a takto ho činí přijatelným pro rostliny

### Azospirillum brasilense

umožňují bakteriím *Azotobacteru* fixaci dusíku v horkých letních měsících

### Heteroauxin

napomáhá klíčení semen a zakoeňování rostlin

### Gibberellin

povzbuzuje klíčení a růst

### B vitamíny

zvyšují odolnost rostlin proti chorobám

### Je vysoce účinný

u rostlinné výroby v ornici u kukuřice, cukrovky, slunečnice, řepky, obilovin a píce. Ve velkoplošném pěstování brambor, luštěnin, zelí, rajčat, jahod a další zeleniny.

Účinně a rychle rozkládá po nastříkání a zaorání – zadiskování slámu a rostlinné zbytky. Po aplikaci doporučené dávky AZOTERu jsou bakterie *azotobacteru* a *azospirillia* v nadcházejícím vegetačním období schopny dodat kořenovému systému rostliny 130 – 150 kg dusíku v čistých živinách. *Bacillus megatherium* uvolňuje vázaný fosfor v půdě a zpřístupňuje ho pro rostlinu do konce vegetačního cyklu v rozsahu 60 – 80 kg fosforu v čistých živinách. Bakterie pracují při teplotě nad 11 °C a pod bodem mrazu v zakuklené formě přežívají teploty do -35 °C.

Azoter je vhodný pro plochy, kde se používá digestát z BPS, kdy dodá do půdy vzdušný dusík, zlepší poměr uhlíku k dusíku, podpoří rozložení rostlinných zbytků a zpřístupní se nerozpustné formy živin – fosfor a draslík.

### Jeho používání je jednoduché!

Aplikuje se na povrch půdy postřikovačem. Doporučená dávka na hektar je 10 l Azoteru ředěného vodou v poměru 1:30 – 50. Při setí jařin nejlépe 10 – 14 dnů před setím, při setí cukrovky, kukuřice a ozimů můžeme zapravit aplikátorem

bez ředění v jedné operaci. Po nástřiku bezprostředně zapravit do půdy, zvláště při ostrém slunečním záření. Výrobek má vynikající účinek v půdách dobře provzdušněných, s obsahem humusu 1 – 2 % při pH od 6,0-8,5. Dlouhodobější užívání zlepšuje vzdušnou a vodní strukturu těžších půd, je vhodný pro chráněná území a okolí vodních toků a ploch. Lze ho používat v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

**Vyrábíme a dodáváme AZOTER L, bakteriální listové hnojivo na řepku-olejnou, pšenici, kukuřici slunečnici, cukrovou řepu a širokou škálu zahradních plodin. Obsahuje makroživiny v chelátové formě N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O a mikroprvky B, Mn, Fe, Zn, Cu, Mo.**

### Dodávka a balení přípravku

AZOTER a AZORHIZ se dodává v 20, 30, 50 a 60 l vratných sudech z PVC opatřených etiketou. Skladuje se v suchých a větratelných prostorách, oddělené od poživatin, krmiv, léků a obalů od těchto látek. Pro dlouhodobější skladování tj. 3 měsíce uchovávat při teplotě do 10 °C. Záruční doba přípravku je 90 dnů od jeho vyskladnění.

### Bezpečnost a ochrana při práci

Zacházení s přípravkem si nevyžaduje zvláštní opatření z hlediska ochrany zdraví. Po skončení práce je postačující se umýt mýdlem a teplou vodou. Při manipulaci nejst a nekouřit. Chránit před dětmi!

### Chrání životní prostředí

Dr. Jiří Řezníček



## VELKOOBCHODNÍ PRODEJ BAKTERIOLOGICKÉHO HNOJIVA

# AZOTER





AZOTER CZ s.r.o.

provozovna: Šaljapinova 5119/15, 722 00 Ostrava 22

Telefon: +596 967 627, Mobil: 724 219 545, 731 055 826

E-mail: azoter@azoter.net

## www.azoter.net







