

ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY A TVORBA HUMUSU

neOsol

Biostimulátor vitálních funkcí půdy

Ozdravte půdu, zadrží více vody



Principy účinku

Biostimulátor vitálních funkcí půdy NEOSOL je přípravek, který po aplikaci do půdy stimuluje základní přírodní procesy důležité pro optimální růst a vývoj rostlin a zlepšuje komunikaci mezi rostlinami, půdou a půdními mikroorganismy. Nejlepší účinnosti docílíte při jeho aplikaci na povrch půdy s následným mělkým zapravením nebo při setí do oblasti seťového lůžka. Velmi dobrý účinek však zabezpečují i aplikace do porostů polních plodin i ostatních kultur.

Zařazení aplikací půdního biostimulátoru NEOSOL zabezpečuje:

- Zlepšení všech půdních vlastností – biologických, fyzikálních i chemických
- Efektivnější hospodaření s vodou
- Odstranění utužení půdy
- Zlepšení půdní struktury
- Snadnější a kvalitnější zpracování půdy
- Zvýšení podílu organické složky v půdě
- Snížení rizika půdní eroze
- Zvýšení podílu přístupných forem živin
- Zvýšení efektivity rostlinného metabolismu s cílem zvýšit výnos a kvalitu produkce
- Zvýšení odolnosti a zlepšení regenerace rostlin ve stresových podmínkách
- Zlepšení kvalitativních parametrů produktů včetně obsahů cukrů, vybarvení, násady plodů a chuťových vlastností jakož i zdravotního stavu finálních produktů
- Zvýšení úrodnosti půdy především podporou rozvoje společenstev půdních mikroorganismů a rozvoje rhizosféry
- Snížení chemické zátěže půdy i životního prostředí a zlepšení biodiverzity



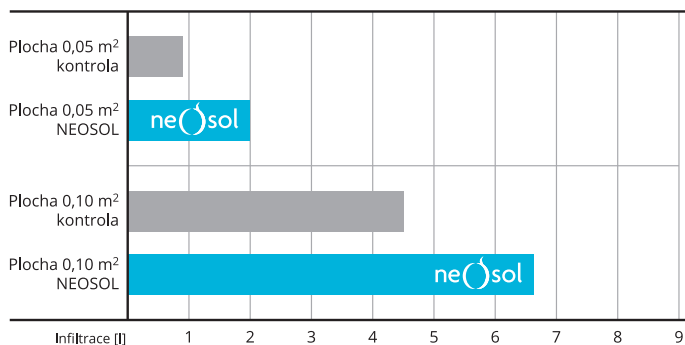
Management vody v půdě

Klimatické změny se staly skutečností a s jejich důsledky se musíme naučit žít. To znamená i nutnost najít účinná řešení pro zachování trvale udržitelného zemědělství jako základního zdroje potravin, surovin i hlavního nástroje pro udržení krajiny v kulturním stavu a ochrany životního prostředí. Roční úhrny srážek se výrazně neliší od dlouhodobého normálu. Mění se však jejich rozložení a klesá zásobenost půdního profilu vodou v průběhu vegetace.

Infiltrace vody do půdního profilu

Aplikace biostimulátoru NEOSOL zajistí zvýšení zasakování vody do půdního profilu o 25–30 %. Navíc dobrá struktura půdy redukuje neproduktivní výpar až o 50 %. Tím je zabezpečena zásoba vláhy na 6 až 10 týdnů pro období přisušků.

Infiltrace vody (v čase 60 minut)

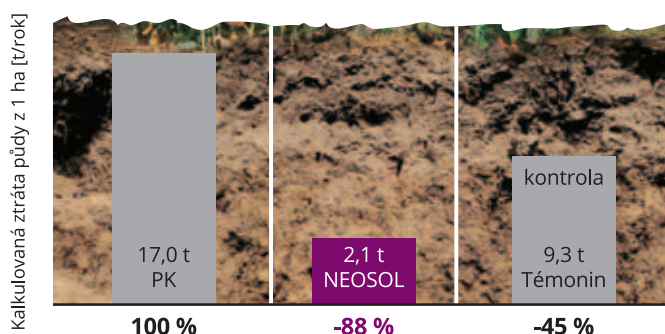


Zdroj výsledků: NAZVA, 2006.

Eroze půdy

Redukcí povrchového odtoku vody na svazích se výrazně snižuje riziko vodní eroze půdy. Po aplikaci biostimulátoru NEOSOL se snižuje ztráta ornice pod hranici obnovitelného stavu, což je 5 t půdy na 1 ha za rok.

Průběžné měření erodoměrem po dobu 12 minut



Zdroj výsledků: Centrální laboratoř des Ponts et Chaussées.

Charakteristika a použití

- > Základem účinku přípravku je patentovaná technologie MIP (Mineral Inducer Process).

Složení

CaO	28 %
MgO	17 %
Rozpustnost uhličitanů	40
Neutralizační hodnota	50
pH	9
Organické látky	7 %
Mikroprvky	patentovaná technologie MIP

Použití

NEOSOL výrazně zlepšuje půdní vlastnosti u všech půdních typů i druhů půdy. Taktéž jej lze použít ve všech pěstebních technologiích a u všech způsobů zpracování půdy a to u všech plodin a kultur.

Balení

- > Pytle 25 kg (paleta s 50 pytlí, tj. 1250 kg)
- > Big bag 600 kg



Doporučené dávkování

- > 150 kg/ha na strniště po sklizni plodin nebo před setím s následným mělkým zapravením.
- > 120 kg/ha při opakované aplikaci nebo na lehkých půdách.



Kontaktujte náš obchodní tým:
 Ing. Ivan Petrtýl, +420 739 058 762, ipetrtyl@prp-technologies.cz
 Ing. František Václavík, +420 602 550 748, fvaclavik@prp-technologies.cz
www.prp-technologies.eu