

explO²¹rer

Biologický stimulátor rhizosféry

Dostat z kořenů to nejlepší



Jednejte již od výsevu...

Úspěšná sklizeň kukuřice se připravuje již od prvních stadií růstu. Cílem je co nejdříve umožnit efektivní vývoj kořenového systému pro:

- podporu optimálního využívání vody a živin;
- zvýšení odolnosti rostlin ke klimatickému stresu.

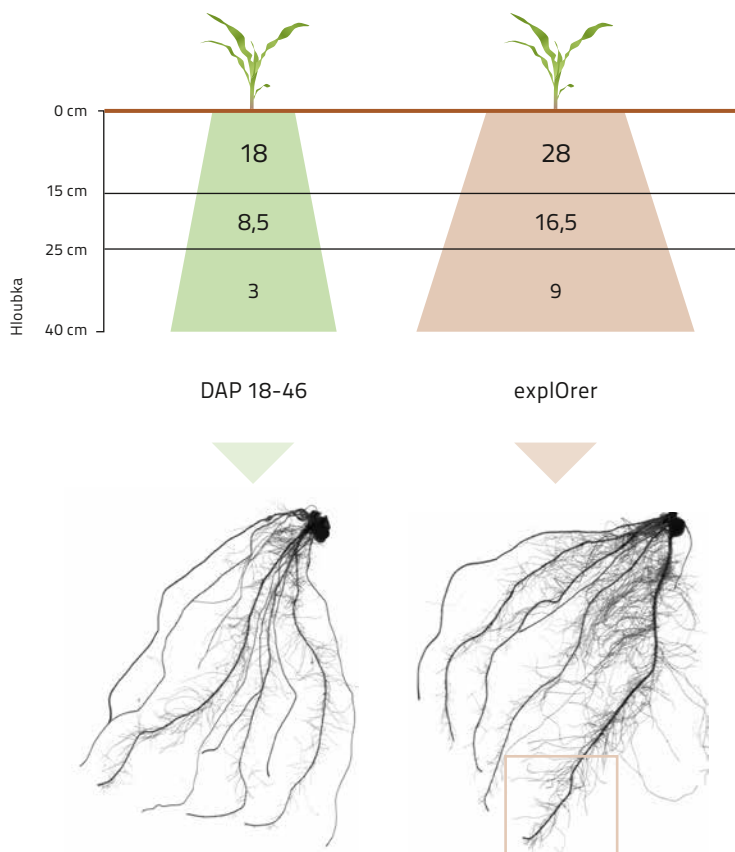
Biostimulant explOrer, který se ukládá do půdy při výsevu, napomáhá vývoji kořenů klíčících rostlin a přispívá tak k dosažení uvedených cílů, aniž by přitom docházelo ke znečišťování půdy či spodní vody.

Podpořte kořenový systém kukuřice

Působením biostimulantu explOrer je kořenový systém rostlin rozvinutější a mohutnější.

Rostlina s hustším kořenovým vlášením, s více rozvětvenými kořeny a s větší hloubkou zakořenění má přístup k mnohem většímu množství důležitých minerálních látek.

Ukazatel rozvoje kořenového systému po 13 dnech



Čím je ukazatel vyšší (1 až 30), tím je kořenový systém hustší a rozvětvenější.



S přípravkem explOrer:

- Délka kořenů: + 25,2 %
- Objem kořenového balu: + 21,7 %
- Plocha látkové výměny: + 22,8 %

Měření prováděna v kontrolovaných podmínkách: rhizotrony ve skleníku.
Digitalizace kořenů kukuřice pomocí analytického systému WinRhizo.

... biostimulací rhizosféry

Využívejte výhody technologie MIP

Granule explOreru umístěná při výsevu poblíž semene uvolňuje své aktivní látky hned od začátku vzcházení:

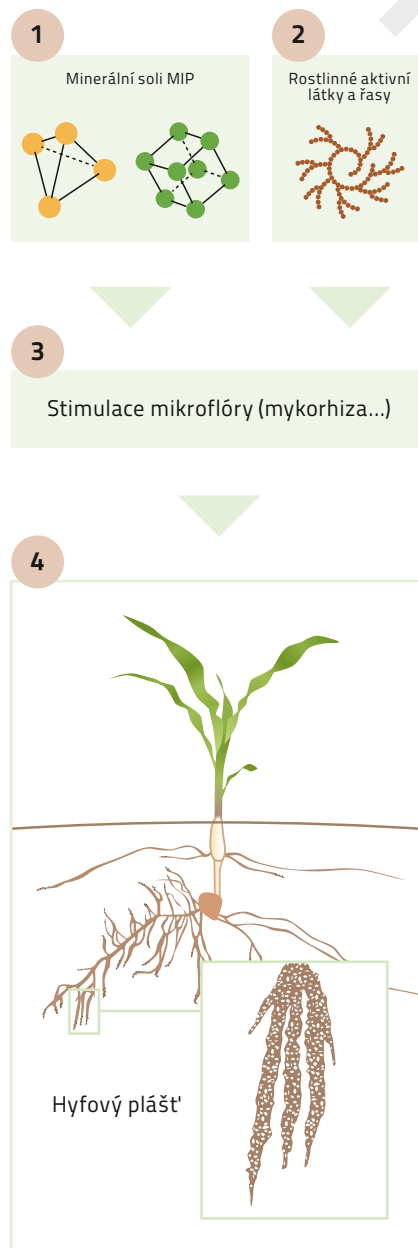
- 1 Aktivní složky MIP (Mineral Inducer Process) stimulují produkci enzymů uvolňovaných houbami a bakteriemi nacházejícími se v prostředí klíčícího semene.
- 2 Tyto enzymy přispívají k rozpouštění organických látek, čímž dochází k uvolňování živin potřebných nejen pro mikroflóru, ale také pro mladou rostlinu.
- 3 Dochází k rozvoji mykorrhizy. Houby vytváří dlouhá vlákna zvaná mycelium, která umožňují rostlině lépe získávat z půdy živiny a vodu.
- 4 Rostlina kukuřice tak rozvíjí mnohem rychleji jak své kořeny, tak také nadzemní části.

Účinky explOreru: okamžité a viditelné od vzcházení až po sklizeň

Rozvoj kořenového balu pomocí explOreru přináší:

- lepší přísun minerálních látek z půdy a z umělých a statkových hnojiv;
- lepší přístup k vodě;
- vyšší odolnost k abiotickým stresovým faktorům (horko, sucho...);
- vyšší výnos.

Unikátní a efektivní způsob působení



stlinami.
onikají do
ak objem
nizosféry

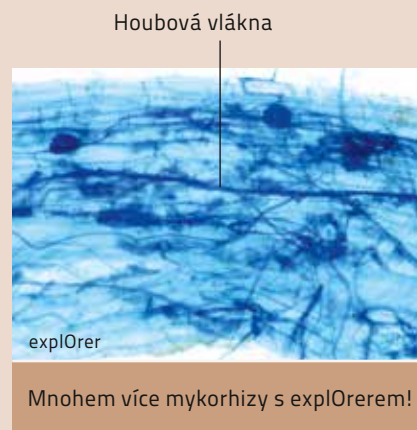
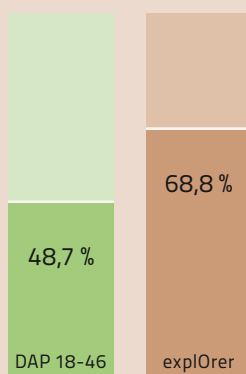
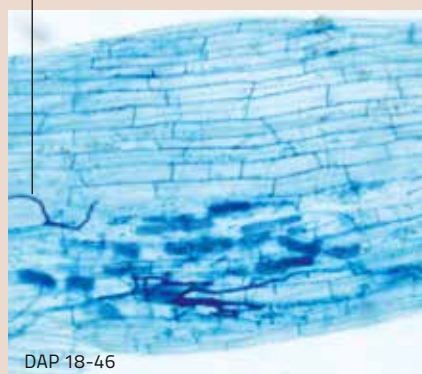
Celková délka mycelií na jednom hektaru kukuřice může dosáhnout až 150 milionů kilometrů!

Zdroj: INRA - (Národní institut pro zemědělský výzkum) - Francie

Rostlina s vyvinutější mykorhizou je lépe vyživována, více odolává stresu a může tak podat svůj maximální výkon.

The diagram illustrates the absorption of water and minerals by a plant root. On the left, a brown structure represents the root, with a specific part labeled "Kořenový vlásek" (root hair). To the right of the root is the "Půdní roztok (voda a minerály)" (soil solution), which contains blue circles labeled "H₂O" and grey circles labeled "P" (phosphorus) and "N" (nitrogen). Brown circles labeled "Mi" (microelements) are also present. A network of yellow threads, labeled "Mycelium", is shown extending from the root into the soil solution, facilitating the transport of these substances.

Houbová vlákna



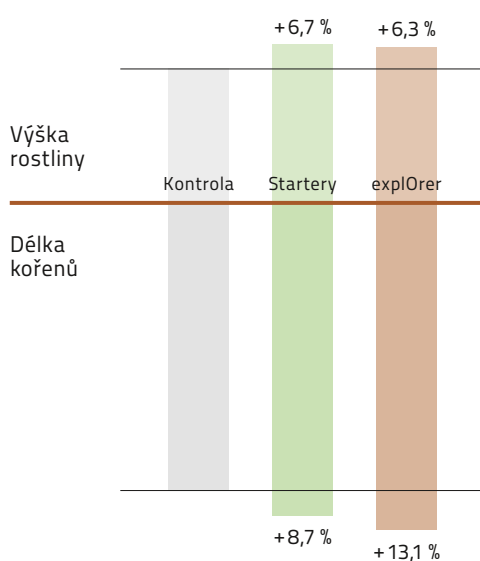
... pro úspěšnou sklizeň!

Syntéza ze 107 polních pokusů prováděných v Evropě v roce 2013 (Francie, Belgie, Nizozemsko, Polsko, Německo, Slovinsko, Česká republika). Porovnání s různými startovacími hnojivy. Provedeno a vyhodnoceno více než 40 000 terénních měření.



explOrer urychluje růst kukuřice a vykazuje pozitivní účinky na vzcházení rostlin

Výsledky ve stadiu 4 až 6 listů



Startovací účinky

explOrer zvyšuje výnos

Vliv na výnos

Kukuřice na zrno

Výnos semen



Silážní kukuřice

Výnos siláže



explOrer: jednoduché a účinné řešení umožňující dosáhnout vyšších a kvalitnějších výnosů využitím úrodnosti půdy, to vše bez negativních vlivů na životní prostředí.

Technický list



explOrer²¹

explOrer²¹ je biostimulant v podobě granulí o průměru 2,5 až 4 mm.

Složení granulátu explOrer²¹

Organická hmota	25 %
CaO	15 %
SO ₃	12 %
P ₂ O ₅	12 %
MgO	8 %
N total	6 %
K ₂ O	1,5 %
Mikroprvky (železo, hořčík, zinek, jód, bór...)	

Použití

explOrer²¹ se aplikuje zapravením do výsevního řádku.

Doporučené dávkování: 100 až 200 kg/ha.

~~Přípravek může být používán v citlivých oblastech.~~

Balení

Pytle 25 kg (paleta s 50 pytlí, tedy 1 250 kg)

Big bag 600 kg

