

Systémový mikrobiální biostimulant fixující vzdušný dusík do rostlin.

Gluconacetobacter diazotrophicus (Gd) vytváří v rostlinách symbiotický vztah, který umožňuje plodinám nahrazovat výživu dusíkem z půdy prostřednictvím fixace atmosférického dusíku.

Účinná látka

Gluconacetobacter diazotrophicus 1×10^7 CFU / ml

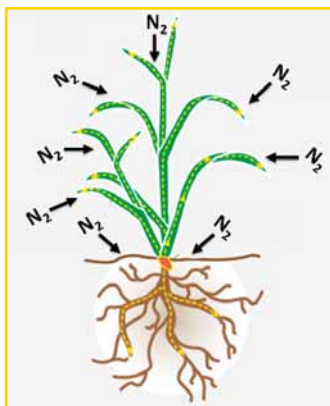
Balení

3,78 l HDPE kanistr

Výhody použití

- vysoký výkon fixace atmosférického dusíku do rostliny
- zajišťuje 40-60% celkové potřeby N během vegetace rostlin
- tekutá formulace umožňující jednoduché dávkování
- bakterie kolonizují rostliny přes listy, stonky i kořeny
- možná aplikace na list i do řádku během výsevu/výsadby
- fixace probíhá přímo v rostlině (na úrovni buněčného metabolismu)
- nepřetržitě dodává dusík rostlině i za suchších podmínek
- nařizovaný N ze vzduchu do rostliny nepodléhá ztrátám
- jednoduchá aplikace postřikovačem např. s herbicidem
- poskytuje N během celé vegetační sezóny, dokud probíhá fotosyntéza probíhá fixace dusíku

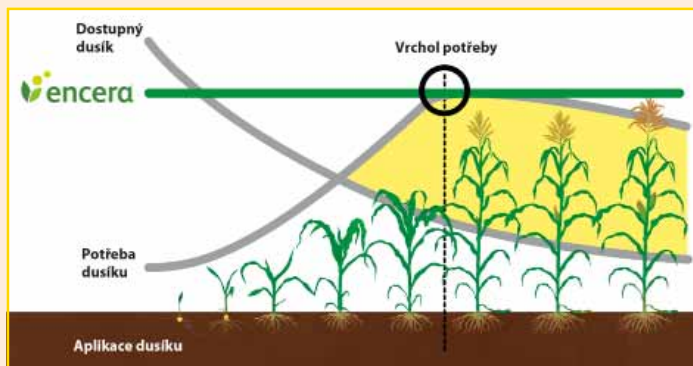
- bez dopadu pro životní prostředí (není vyplavování, těkání, emise skleníkových plynů atd.)
- řeší problematiku bilance dusíku v rámci nitrátové směrnice (technologie nedodává dusík do půdy)
- umožňuje dodávat N rostlinám i v období zákazu hnojení dle nitrátové směrnice
- možné použití i v ekologické produkci



Systémové působení, dostupnost dusíku po celou sezónu

Působení biostimulantu

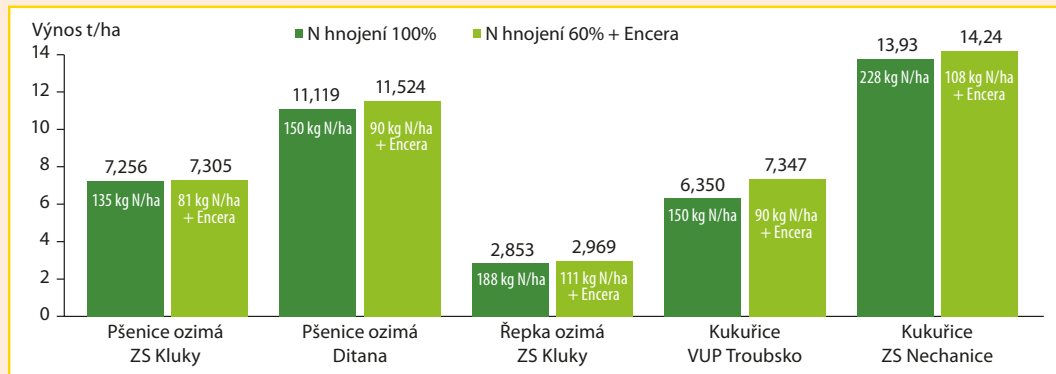
Encera je rostlinný biostimulant založený na bakterii *Gluconacetobacter diazotrophicus* (Gd). Po aplikaci tato bakterie prostřednictvím listů, stonků a kořenů kolonizuje buňky nadzemních i podzemních orgánů rostlin a vytváří v rostlinách trvalý symbiotický vztah, který umožňuje jednotlivým plodinám nahrazovat výživu dusíkem z půdy prostřednictvím fixace atmosférického dusíku. Jakmile symbiotická bakterie pronikne do rostliny, rozmnožuje se a rozvádí po celé rostlině, kde kolonizuje jednotlivé buňky, ve kterých vytváří vezikuly (váčky), kde dochází k přeměně vzdušného dusíku na amoniak, využitelný pro metabolismus rostliny. Po aplikaci je tak po celou dobu vegetace rostlině nepřetržitě dodáván dodatečný zdroj dusíkaté výživy nezávisle na podmínkách prostředí.



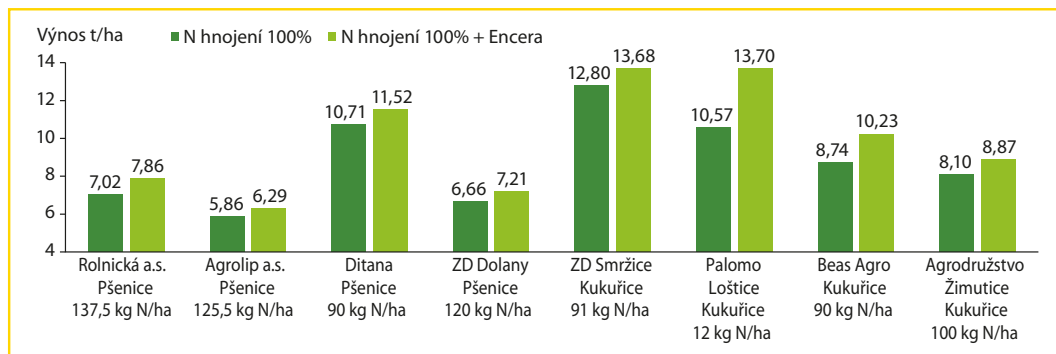
Návod k použití, dávkování

Plodina	Dávka/ha	Dávka vody/ha	Vhodný termín aplikace
Ozimé a jarní obilniny	235 ml	150–400 l	Od dvou listů do plně vyvinutého praporcového listu, BBCH 12–39. Možná společná aplikace s herbicidy, fungicidy, insekticidy, CCC nebo Agrostim TRIA
Řepka olejka, hořčice, mák	235 ml	200–400 l	Od dvou listů do začátku kvetení, BBCH 12–59. Možná společná aplikace s herbicidy, fungicidy, insekticidy nebo Agrostim TRIA
Kukuřice	235 ml	50–150 l	Aplikace do setového lůžka při výsevu, BBCH 00
	235 ml	100–400 l	Od dvou do osmi listů, BBCH 12–24. Možná společná aplikace s postemergentními herbicidy
Brambory	235 ml	50–150 l	Aplikace na dno brázd při výsadbě, BBCH 00
	235 ml	100–400 l	Od vývinu prvních listů do počátku prodlužovacího růstu, BBCH 12–29. Možná společná aplikace s fungicidy, insekticidy nebo Agrostim TRIA
Slunečnice	235 ml	150–400 l	Od dvou listů do počátku prodlužovacího růstu, BBCH 12–29. Možná společná aplikace s fungicidy, insekticidy nebo Agrostim TRIA
Luskoviny včetně sóje	235 ml	150–400 l	Ve fázi dvou až čtyřech listů, BBCH 12–14
Brukvovitá zelenina včetně růžičková kapusta, květák, brokolice	235 ml	200–400 l	Od dvou listů do konce prodlužovacího růstu, BBCH 12–40
Cibulová zelenina včetně cibule, česnek, šalotka, pórek	235 ml	200–400 l	Od dvou listů do konce prodlužovacího růstu, BBCH 12–40
Kořenová a stonková zelenina včetně mrkev, celer, tuřín, kedlubna, čekanka, brukev	235 ml	200–400 l	Od dvou listů do konce prodlužovacího růstu, BBCH 12–40
Listová zelenina	235 ml	200–400 l	Od dvou listů do konce prodlužovacího růstu, BBCH 12–40
Jahody	235 ml	200–400 l	Od dvou listů do začátku kvetení, BBCH 12–49

Vliv poutání vzdušného dusíku Encerau na výnos pšenice, řepky a kukuřice při sníženém N hnojení o 40% (přesné maloparcelkové pokusy v roce 2022)



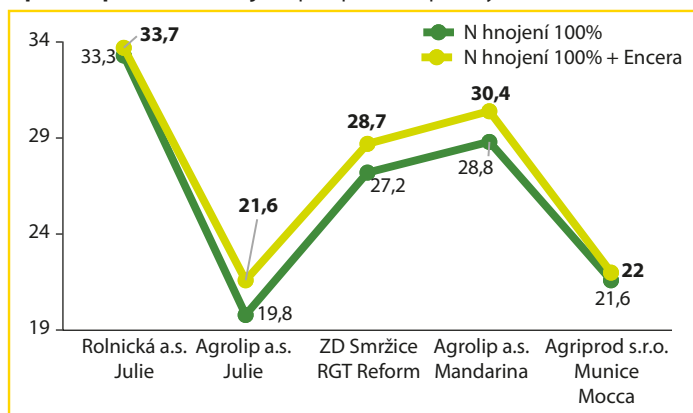
Vliv poutání vzdušného dusíku Encerau na výnos pšenice a kukuřice při plné dávce N hnojení (poloprovodní pokusy v roce 2022)



Mísitelnost a kompatibilita

Pro zajištění lepší pokrývnosti se doporučuje při aplikaci použít neiontové smáčedlo např. multifunkční pomocnou látku Agrovital v koncentraci 0,07% (0,1 l/ha v 150 l vody/ha). Nemíchejte Encerau přímo s koncentráty přípravků na ochranu rostlin ani hnojiv. Při mísení s jinými přípravky nebo hnojivy nejdříve připravte postřikový aplikační roztok v dostatečném množství vody a jako poslední přidejte do směsi Encerau.

Vliv poutání vzdušného dusíku Encerau na obsah lepku (%) u pšenice při 100% N hnojení (poloprovodní pokusy v roce 2022)



Z důvodu náročnosti výroby, specifického skladování a dopravy biostimulantu Encera je nutné pro zajištění dostatečného množství pro Českou republiku přípravek včas objednat.

Pokud si tedy objednáte biostimulant Encera do 31. 3. 2023, společnost AgroProtec s.r.o. Vám zajistí jeho dodání v požadovaném množství a v žádaném termínu.

Objednávku na této straně vyplňte, vystříhnete a pošlete na adresu společnosti AgroProtec.

Závazná objednávka biostimulantu Encera

Tento formulář můžete předat pracovníkovi společnosti AgroProtec, zaslat poštou na adresu: AgroProtec s.r.o., Kubatova 6, 370 04 České Budějovice nebo e-mailem info@agroprotec.cz

Firma			
Adresa		okres	
Kontaktní osoba			
Telefon		e-mail	
Závazně objednávám	balení	biostimulantu Encera 1 balení = 3,78 litru na ošetření 16 ha	
Předpokládaný termín dodání		Podpis Razítko	
Přesná adresa dodání			
Jméno distributora od kterého nakoupím biostimulant Encera (údaj pro fakturaci)			