

Agriculture

Omya Sulfoprill[®]

Vysoce účinný zdroj vápníku a síry



THINKING OF TOMORROW



Omya Sulfoprill

Omya Sulfoprill pro zdravější a produktivnější plodiny!

Omya Sulfoprill je vysoce účinný granulát vyrobený z ultra jemných částic přírodního síranu a uhličitanu vápenatého. Díky své vysoké reaktivitě přináší vaši půdě dvě klíčové výhody: rychlou rozpustnost a optimální příjem živin. Zlepšením struktury půdy Omya Sulfoprill zajišťuje, že se jeho granule rychle rozloží, umožní jim rychlé rozpuštění a zajistí bezproblémovou absorpci živin vašimi plodinami.

Základní živiny pro optimální růst plodin

Vápník a síra jsou životně důležité živiny, které vyžaduje každá plodina. Nedostatečná hladina vápníku může vést ke snížení růstu kořenů a poškození vyvíjejících se listů a plodů. Síra hraje klíčovou roli v produkci aminokyselin a chlorofylu, zejména pro fixaci dusíku v luštěninách. Vzhledem k tomu, že síra se v půdě nezadržuje snadno, plodiny mohou mít deficit bez dalších zdrojů. Omya Sulfoprill poskytuje ideální řešení pro řešení těchto požadavků na živiny a zajišťuje, že se vaším plodinám bude dařit.

Přednosti

- Zvyšuje produktivitu plodin dodáním potřebné síry a vápníku
- Zlepšuje strukturu půdy v sodných půdách
- Pomáhá rostlinám produkovat bílkoviny a chlorofyl
- Dodává síru, aniž by způsobil okyselení jako síran amonný
- Lze snadno aplikovat pomocí standardních rozmetadel hnojiv

Efektivní aplikace a všestranné použití

Omya Sulfoprill je navržen tak, aby se snadno spojil s vašimi zemědělskými metodami. Granule se při kontaktu s půdní vlhkostí rychle rozpouštějí a účinně se šíří v půdním profilu. To znamená, že jej můžete kdykoli aplikovat na vaše plodiny, buď samostatně, nebo v kombinaci s jinými hnojivy pomocí standardního rozmetadla. Omya Sulfoprill navíc nabízí další výhodu korekce zasolených půd bez snížení pH půdy.

Aplikační dávky

Plodina	Požadavky plodin na síru S (SO3) kg/ha	Omya Sulfoprill doporučená dávka kg/ha
Řepka olejná	35 - 100 (90 - 250)	250 - 700
Obiloviny	25 - 50 (60 - 125)	180 - 350
Luštěniny	25 - 45 (60 - 110)	180 - 320
Siláž	20 - 100 (50 - 250)	150 - 700
Brambory	20 - 40 (50 - 100)	150 - 300
Cibule/česnek	20 - 40 (50 - 100)	300 - 350
Slunečnice	25 - 50 (60 - 125)	180 - 350
Kukuřice	20 - 50 (50 - 125)	150 - 350

Požadavky na síru pro různé plodiny se liší podle půdy, agronomických postupů a očekávaných výnosů plodin. Tato tabulka poskytuje rozsahy a měla by být zkontrolována u vašeho místního poradce spolu s analýzou půdy pro vaši konkrétní plodinu.

Typické hodnoty Omya Sulfoprill

Síra (S)	14%	 Granulace 2 - 6 mm
Anhydrid síry (SO ₂)	35%	
Vápník (Ca)	30%	
Oxid vápenatý (CaO)	42%	 Objem 1100 ± 100 g/l

Omya Sulfoprill ve srovnání s jinými sirnými hnojivy

	Rozpustnost	Fixace v půdě	Dostupnost pro rostlinu	Emise NH ₃
Omya Sulfoprill	optimální	mírná	vysoká	ne
Síran amonný	vysoká	nízká	vysoká	ano
Organická síra	nízká	vysoká	vyžaduje mineralizaci	ano
Elementární síra	nízká	vysoká	vyžaduje oxidaci	ne

Omya CZ s.r.o, Lipová-lázně 765, 790 61, Česká republika
omya.com



Vhodné pro použití
v ekologickém
zemědělství

Omya has taken every possible care to ensure that the information herein is correct in all aspects. However, Omya cannot be held responsible for any errors or omissions which may be found herein, nor will it accept responsibility for any use which may be of the information, the same having been given in good faith, but without legal responsibility. This information does not give rise to any warranties of any kind, expressed or implied, including fitness for purpose and non-infringement of intellectual property. The technical information presented comprises typical data and should not be taken as representing a specification. Omya reserves the right to change any of the data without notice.

Source: Omya International (2025/05) CZ