

POMOČNÁ PŮDNÍ LÁTKA

Charakteristika

Vizura je stabilizátor dusíku, který zvyšuje účinnost dusíku v tekutých statkových a organických hnojivech a kapalných minerálních hnojivech. Vizura obsahuje účinnou látku DMPP (dimethylpyrazol fosfát), vyvinutou společností BASF. Amonný dusík ze statkových, organických a minerálních hnojiv se v půdě rychle přeměňuje na dusičnany v závislosti na teplotě, vlhkosti a stavu půdy. Přidáním přípravku Vizura se tento proces výrazně zpomalí. Díky tomu má rostlina po výrazně delší dobu k dispozici N v amonné formě, což je pro ni z fyziologického hlediska výhodné. Amonná forma N se na rozdíl od dusičnanů z půdy nevyplavuje. Obzvláště v případě silných srážek, které jsou spojeny s rizikem vyplavování dusičnanů, je účinek přípravku Vizura výrazný.

Vizura se přidává do tekutých statkových hnojiv (kejda, močůvka, hnojůvka) a tekutých organických hnojiv (digestát, fugát) bezprostředně před aplikací (přípravek je po přidání stabilní po dobu maximálně dvou týdnů).

Složení

kyselina orthofosforečná CAS číslo: 7664-38-2
3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát CAS číslo: 202842-98-6

Použití

Inhibitor nitrifikace Vizura je založen na účinné látce 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát (DMPP, 14,1 hmot. %). Vizuru lze použít v kombinaci s tekutými statkovými hnojivy s obsahem dusíku a s bioplynovým digestátem v dávkách mezi 1 l/ha Vizury (174 g/ha DMPP) a 3 l/ha Vizury (522 g/ha DMPP)*.

Aplikační dávka přípravku

Inhibitor nitrifikace Vizura je určen k aplikaci s **kapalnými organickými/statkovými** hnojivy s obsahem dusíku z chovů zvířat a s bioplynovým digestátem profesionálními uživateli. Dávka přípravku závisí na termínu aplikace a hloubce zapravení hnojiva, ale je nezávislá na typu půdy, složení organického / statkového hnojiva a množství dusíku.

Dávka l/ha	Popis použití**
1	nezávisle na termínu aplikace; strip-till (pásové zpracování půdy)
2	jaro; hloubka zapravení statkového / organického hnojiva 0–20 cm (např. technologie půdních rýhovačů, radličkový nebo talířový kypřič)
3	nezávisle na termínu aplikace; zapravení statkového / organického hnojiva do hloubky větší než 20 cm (např. orba)
4	pozdní léto a podzim; nezávisle na hloubce zapravení organických hnojiv

***) Podmínky pro zapravení hnojiv do půdy (vyhláška č. 377/2013 Sb., o skládání a způsobu používání hnojiv):** Po aplikaci tekutých statkových hnojiv nebo kapalných organických hnojiv na povrch orné půdy se hnojiva zapracovávají do půdy nejpozději do 24 hodin, s výjimkou rádkového přihnojování porostů hadicovými aplikátory.

Balení

20 x 10 l, HDPE nebo f-HDPE l kanystr
1000 l přípravku / IBC kontejner

**) Aplikace přípravku Vizura musí být provedena v rámci uvedených g/ha DMPP, aby bylo dodrženo minimální (0,4 %) a maximální (1,6 %) hmotnostní procento inhibiční sloučeniny z celkového dusíku přítomného ve formě amonického dusíku (NH_4^+) a močovinnového dusíku ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).