

TopStim N13, organické hnojivo

Výrobce: TONAK a.s., Zborovská 823, 741 01 Nový Jičín, IČ:00013226

Číslo registrace: 4194

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
sušina v %	min. 28,0 %
spalitelné látky ve vysušeném vzorku v %	min. 93,5 %
celkový dusík jako N ve vysušeném vzorku v %	min. 12,5 %
hodnota pH	5,6 – 8,1
poměr C:N	max. 5

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny: kadmium 2; olovo 100; rtuť 1,0; arsen 20; chrom 100; molybden 20; nikl 50; měď 150; zinek 600

TopStim N13 je přírodní organické dusíkaté hnojivo, kdy zdrojem dusíku je tekutý kolagen vyrobený z králíčích kožek, které jsou vedlejším produktem firmy TONAK a.s., Nový Jičín. Organický dusík je vázán na směs aminokyselin kolagenu, převážně glycin, prolin, hydroxyprolin, alanin a kyselinu glutamovou. V půdě je dusík postupně uvolňován.

Hnojivo podporuje rovnoměrné dozrávání a zvyšuje výnos i kvalitu plodů – velikost, vyrovnanost, vybarvenost, pevnost, skladovatelnost, nutriční i chuťovou hodnotu. Hnojivo lze aplikovat na rostliny poškozené stresovými faktory (mráz, kroupy, sucho, příliš vysoké nebo nízké teploty, choroby a škůdci), zlepšuje jejich odolnost a regenerační schopnost.

Rozsah a způsob použití:

Používá se na polní kultury, obiloviny, zeleninu, ovoce, v ovocných sadech, vinicích, pro okrasné květiny, trávničky, lesní porosty, pro použití ve sklenicích a fóliovnících.

Hnojivo se aplikuje před setím nebo sázením plodin, používá se ke hnojení zemědělských pozemků, zelinářských a ovocnářských ploch. Dále ho lze použít k případnému přihnojování během vegetace u okrasných rostlin a dalších plodin, možná je aplikace na list.

Při aplikaci hnojiva na list ředění v poměru 1:50 (hnojivo: voda). Doporučená aplikace za vysoké vzdušné vlhkosti, bezvětří a nízké intenzity slunečního svitu, např. brzy ráno či navečer, pro zvýšení účinku hnojiva. Aplikace za deště však účinnost rovněž snižuje. Pro aplikaci na list jsou vhodné postřikovače.

Pro kořenovou výživu aplikace ve formě roztoku po naředění v poměru 1:10 (hnojivo: voda).

Další zásady při používání:

1. Použití na orné půdě, ke které nemají přístup hospodářská zvířata, je při zapravení do půdy bez dalších omezení.
2. Použití na půdě, ke které mají přístup hospodářská zvířata (pastviny, louky se sklizní produkce ke krmení hospodářských zvířat, porosty na orné půdě určené ke krmení hospodářských zvířat a podobně) podléhá oznámení ÚKZÚZ.
3. Po uplynutí nejméně 21 dní od posledního data použití lze využít půdu k pastvě nebo použít rostlinný porost ke krmení hospodářských zvířat pouze se souhlasem ÚKZÚZ.
4. ÚKZÚZ může období zákazu pastvy nebo použití produkce ke krmení stanovené v bodě 3 (21 dní) prodloužit z důvodu zdraví lidí a zvířat.
5. V případě, že bylo hnojivo použito na půdě, ke které mají přístup hospodářská zvířata nebo se sklizní produkce ke krmení, je nutné do evidence použitých hnojiv zaznamenat údaj o množství použitého hnojiva, datu a místě použití, a navíc je požadováno zaznamenání data od kdy byla ÚKZÚZ povolena pastva hospodářských zvířat nebo sklizeň produkce ke krmení.

Doporučené dávkování:		Základní hnojení (půda)	Aplikace na list		Diskontinuální zavlažovací hnojení
Plodina			(l/ha)	(l/ha)	Počet aplikací
Na orné půdě / velkoplošná aplikace					
Obilniny		400 - 1100	4 - 10	1 - 4	
Okopaniny		600 - 1150	4 - 10	1 - 4	
Olejniny		800 - 1250	4 - 10	1 - 4	
Krmné plodiny		350 - 550	4 - 10	1 - 4	
Zelenina		300 - 900	4 - 10	1 - 4	5 - 9
Kukuřice		850 - 1350	4 - 10	1 - 4	
Travní porosty		300 - 1250	4 - 10	1 - 4	
Ovocné dřeviny		350 - 750	4 - 10	1 - 4	3 - 6
Vinice, ovocné keře		600 - 800	4 - 10	1 - 4	3 - 7
Zahradní plochy / maloplošná aplikace					
		(ml/m ²)	(ml/m ²)	Počet aplikací	1 x / týden (ml/l)
Okopaniny		60 - 115	0,4 - 1,0	1 - 4	
Zelenina		30 - 90	0,4 - 1,0	1 - 4	5 - 9
Travní porosty		30 - 125	0,4 - 1,0	1 - 4	
Ovocné dřeviny		35 - 75	0,4 - 1,0	1 - 4	3 - 6
Jahody		60 - 80	0,4 - 0,8	1 - 4	3 - 7
Okrasné květiny		60 - 80	0,4 - 0,8	1 - 4	3 - 7
Vinice, ovocné keře		60 - 80	0,4 - 1,0	1 - 4	3 - 7

Doporučené dávkování má informativní charakter. Dávku je třeba upravit podle nároků pěstovaných plodin a rozborů půdy. Před použitím je doporučeno hnojivo promíchat. Hnojivo TopStim N13 je vedeno jako organické hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem.

Maximální aplikační dávka je 20 tun sušiny · ha⁻¹ v průběhu 3 let.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Proteinové hydrolyzáty jsou zdravotně nezávadné a jen vzácně se mohou negativně projevit. Přesto doporučujeme zachovávat běžné zásady osobní hygieny a bezpečnosti při práci. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Používejte ochranné rukavice. Po skončení práce vždy ruce pečlivě omyjte vodou a mýdlem a kůži ošetřete regeneračním krémem.

První pomoc:

Při zasažení očí vypláchněte proudem čisté vody, při náhodném požití vypláchněte ústa, vypijte asi 0,5 l vody. Při potřísnění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při vážnějších případech, zejména při alergických reakcích, vyhledat lékařskou pomoc. Ve všech případech zasažení očí a závažnějších případech požití, vyhledat lékařskou pomoc. Lékaře informovat, s jakým přípravkem postižený pracoval a jaká první pomoc byla poskytnutá a předložit obal výrobku, etiketu nebo dodací list.

Podmínky skladování: Skladovat mimo dosahu dětí a domácích zvířat. Skladujte v původních neporušených obalech na tmavém místě při teplotě +5°C až +18°C v suchých, hygienicky čistých a větratelných skladech s nepropustnou podlahou, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Při delším skladování je možný vznik zápachu. Uvedená skutečnost však nesnižuje účinnost a použití hnojiva.

Balení: TopStim N13 je v IBC kontejnerech 1000 l nebo kanystrech 20 l.

Hmotnost balení:

Doba použitelnosti: 5 let ode dne výroby při dodržení podmínek skladování

Datum výroby:

Číslo výrobní šarže:

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.