

ZDRAVÝ ČESNEK ^{NEW}

(SOUPRAVA SULKA Ca + CLONOPLUS)

SULKA – Ca

Anorganické kapalné hnojivo na bázi sekundárních živin síry a vápníku

VÝROBCE: VUCHT a.s., Nobelova 34, 83603 Bratislava, tel.: +421 031 775 3407

DOVOZCE: AgroBio Opava, s.r.o., Mostní 41/1, 74771 Brumovice, IČ: 25853970

Evidenční číslo vzájemného uznání: V1001

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Obsah vápníku (CaO) min. 8,0 %
Obsah celkové síry (S) min. 19,0 %
z toho polysulfidická síra min. 14,0 %
pH koncentrátu 9 - 11
relativní hustota při 25 °C 1,25 – 1,30 [g.cm-3]

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v ČR

VÍCEÚČELOVÉ KAPALNÉ HNOJIVO SULKA – Ca

Roztokový koncentrát síry, převážně v polysulfidické formě, s vysokým obsahem vápníku:

- používá se jako půdní hnojivo zejména pro půdy chudé na síru, nebo jako aplikace pro rostliny náročné na síru
- patří mezi nejkonzentrovanejší zdroje síry v čiré roztokové formě, která je po aplikaci na list dobře přijímaná rostlinami, část v rychle působící a část v pozvolně působící formě,
- obsahuje vysokou koncentraci vodorozpuštěného vápníku, který po aplikaci přechází na méně rozpustnou uhličitavou a síranovou formu, ale i na dobře rozpustnou tiosíranovou formu
- přítomnost tiosíranu vápníku zpomaluje proces ureázy v půdě, čímž se prodlužuje dostupnost dusíku pro rostliny
- snižuje kyselost půdy a váže kyslík a oxid uhličitý ze vzduchu,
- pozitivně ovlivňuje přístupnost stopových prvků a zvyšuje účinnost těchto živin pro rostliny (redukující a komplexotvorný charakter).

POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

- SULKA - Ca je určena pro základní hnojení do půdy. Aplikuje se po zředění vodou, v závislosti na náročnosti ošetřovaných rostlin na přihnojování sírou a vápníkem, v dávce 50 až 150 ml přípravku / 30 l vody na 10 m² v době vegetačního klidu. V případě olejnin je doporučená dávka 80 -130 ml tohoto hnojiva na 10 m², na přihnojení brambor dávka 50 – 60 ml na 10 m², brukvovité a cibuloviny je vhodné přihnojovat dávkou 100 – 120 ml hnojiva na 10 m². Při hnojení do půdy nepřekračujte aplikační koncentraci 10 %, tj 750 ml/10 l, z důvodu homogeneity dávkování.
- SULKA - Ca je **vhodná i pro ošetření sadby česneku, cibule, nebo hlíz užitkových rostlin**. Doporučuje se jejich namáčení po dobu 6-12 hod ve 4 %-ním roztoku (60-65 ml/2 l), nechat vysušit a pak vysadit.
- SULKA - Ca je hnojivo vhodné pro aplikaci postřikem zejména jako prevence a na odstranění příznaků nedostatku vápníku na zelenině a ovocí a vinné révě. Je určeno pro doplnění vápníku pro vápnomilné kulturní rostliny. Aplikuje se postřikem v koncentraci 1,5 až 2,5 % (125–200 ml hnojiva na 10 l vody) při aplikaci v intervalech 10-14 dní. Maximální doporučená dávka hnojiva je 30-50 ml/100 m².

PODMÍNKY PRO APLIKACI

Optimální teplota během aplikace je 10-20 °C, ideální je bezvětrné počasí s nízkou intenzitou slunečního záření v ranních nebo večerních hodinách. Z důvodu minimalizace rizika pro včely neaplikujte na kvetoucí plodiny. Před aplikací zajistěte, aby v ošetřovaném porostu nebyly kvetoucí plevele. Aplikaci proveďte v době, kdy včely aktivně nelétají za snáškovými zdroji. Aplikace postřikem na mladých listech a kvetoucích plodinách se nedoporučuje, protože může způsobovat nekrózy. Hnojivo SULKA - Ca není mísitelná s jinými listovými hnojivy ani s přípravky

pro ochranu rostlin. Nepoužívejte v uzavřených prostorách.

UVCB LÁTKA, polysulfidy vápníku

Registrační číslo REACH: 01-2120755080-64-0002

CAS: 1344-81-6; EC: 215-709-2

Varování



Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI:

Při práci s hnojivem se musí používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky a obličeje. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při manipulaci s hnojivem nejezte, nepijte a nekuřte.

PRVNÍ POMOC:

Při zasažení očí: vyplachujte proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky: kůži umyjte teplou vodou s mýdlem a ošetřete reparačním krémem, zasažený oděv vyměnit.

Po požití: vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte v původních uzavřených obalech při teplotě 0 až + 30 °C, ve skladech suchých, hygienicky čistých, dobře větratelných a uzamykatelných, odděleně od potravin, krmiv, dezinfekčních přípravků, hořavin a obalů od těchto látek. Koncentrát je v původních uzavřených obalech fázově stabilní.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí vodou.

DOBA POUŽITELNOSTI: 24 měsíců od data výroby

BALENÍ: 50 ml

DATUM VÝROBY A ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

CLONOPLUS
rostlinný biostimulant

Výrobce: FYTOVITA, spol. s r. o., Ostrožská Lhota č. p. 413,687 23 Ostrožská Lhota
Číslo rozhodnutí o registraci: 4145

Chemické a mikrobiologické vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
Vlhkost v %	max. 8,0
Počet konidií hub v 1 g přípravku	1 × 10 ⁷

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Základní charakteristika:

CLONOPLUS je rostlinný biostimulant ve formě dispergovatelného (smáčitelného) prášku bělavé barvy mírně houbového pachu. Obsahuje konidie 4 kmenů hub rodu *Clonostachys* v inertním plnidle s přísadkou uhličitou vápenatého. Ve vodě je nerozpustný, s vodou tvoří suspenzi. CLONOPLUS obsahuje spóry hub přirozeně se vyskytujících v půdě, které mají schopnost rozkládat pro rostlinu organické zbytky v půdě a tím zvyšovat příjem živin z půdy. Podporují tvorbu bakteriálních hlízek. Zvyšují odolnost rostlin proti stresu, zvyšují počet vzešlých rostlin, zvyšují dynamiku růstu rostlin.

Rozsah a způsob použití:

CLONOPLUS je určen k aplikaci do půdy. Není určen k postřiku nadzemních částí rostlin. CLONOPLUS je kompatibilní s mořicími přípravky Vitavax 2000 a Maxim XL035 – použít konzultujte s výrobcem.

Návod na použití:

Přípravek lze aplikovat na povrch půdy s následným zapravením do hloubky cca 5 - 10 cm před setím, nejlépe společnou aplikací s anorganickými hnojivy*, dále smícháním s osivem/zálivkou sadby, nebo aplikací do výsevního (výsadbového) substrátu.

Dávkování:

Plodina	Dávka do půdy (kg/ha)	Dávka na osivo nebo sadbu (g/100 kg)	Poznámky
Česnek, cibule, okrasné cibuloviny	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	1000 g/100 kg, tj. 10 g/1 kg	2a, 2b
Brambory	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	50 g/100 kg, tj. 0,5 g/1 kg	3a, 3b
Zelenina, okrasné rostliny	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	800-1000 g/100 kg, tj. 8-10 g/1 kg	1b, 2b
Substráty	200 g/m ³	-	4
Luskoviny	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	300-400 g/100 kg, tj. 3-4 g/1 kg	1b
Obilniny	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	400 g/100 kg, tj. 4 g /1 kg	1a,1b
Kmín, řepka a osivo trav	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	1000-1200 g/100 kg, tj. 10-12 g/1 kg	1b
Mák	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	3000 g/100 kg, tj. 30 g/1 kg	1b
Osivo lesních dřevin	4 kg/ha, tj. 4 g/10 m ²	1000-1200 g/100 kg, tj. 10-12 g/1 kg	1b

Poznámky:

* pro ekologické zemědělství – jen s hnojivy, které splňují podmínky přílohy I., nařízení Komise (ES) č. 889/2008

1a: obilniny - aplikace před výsevem s následným zapravením rotačními branami nebo kultivátorem do hloubky 5–10 cm.
1b: rovnoměrné distribuce přípravku na pozemek lze docílit také ošetřením semen. Osivo je možné ošetřit i za použití kompatibilních adhesiv (např. lepidel na bázi polyvinylacetátů – Herkules, Dispercoll, Duvilax – (doporučená dávka: 10g/l).

2a: česnek – ošetření před výsadbou: připravíme suspenzi tak, že 10 g přípravku CLONOPLUS rozmícháme ve 200 ml vody (stačí k ošetření 1 kg česneku), kterou vlijeme na 1 kg stroužků v PE sáčku nebo nádobě a v průběhu ½ hodiny několikrát řádně protřepeme, aby všechny stroužky byly zcela smočeny, pak obsah vysypeme a necháme do druhého dne oschnout. Nespotřebovanou suspenzi je možné použít k dalšímu moření. Lze také stroužky česneku nejdříve zvlhčit vodou s adhezivem tak, aby všechny stroužky byly dokonale zvlhčeny, a pak je zaprášit přípravkem v množství 10 g/kg a po protřepání je nechat oschnout.

2b: doporučujeme těsně po vzejití u jarní výsadby ošetřit povrch záhonu zálivkou suspenzí CLONOPLUS (2–4 g/10 l na 10 m²). U podzimní výsadby doporučujeme zálivku až na jaře, po rozmrznutí půdy (2–4 g/10 l na 10 m²).

3a: ošetření hlíz brambor během výsadby speciálními aplikátory umístěnými na sazeči suspenzí biol. přípravku (4kg/t) s vodou (60-80l/ha).

3b: ruční ošetření hlíz brambor rozložených v brázdě práškovým přípravkem v dávce 4kg/ha

4: při homogenizaci substrátů přidat odvážené množství přípravku do míchačky (s výhodou lze substrát připravit 2-8 týdnů předem). Substrát chránit před přehřátím – skladovat při teplotách do 30°C

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Pracovníci manipulující s přípravkem musí používat osobní ochranné pomůcky (pracovní oděv, ochranné rukavice, protiprašný respirátor a ochranné brýle), při práci se nesmí jíst, pít a kouřit. Po práci je nutné umýt ruce vodou a mýdlem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

První pomoc: případné potíže mohou nastat pouze při nadýchání práškovité formulace nebo při zasažení očí. Při zasažení očí oči vyplachovat proudem čisté vody po dobu cca 15 minut. V případě potíží vyhledat lékaře. Při nadýchání vyvést na čerstvý vzduch. Při požití vyhledat lékaře, který rozhodne o dalším postupu.

Skladování: přípravek je určen k bezprostřednímu použití. Skladovat nejdéle po dobu 14 měsíců, v originálních neporušených obalech v suchém, tmavém skladu při teplotě do 8°C (skladovat lze i při pokojové teplotě ale pouze po dobu max. 3 měsíců). Chránit před zvlhnutím a sluncem.

Výrobek se dodává balený.

Hmotnost balení: uvedeno na obalu
Číslo výrobní šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.