

Vitanica® Si

Št. odločbe: 3434-21/2019/2

Tekoče organsko mineralno gnojilo NPK (5+3+7) s silicijem in ekstraktom morske alge *Ecklonia maxima*. Za revitalizacijo in krepitev rastlin

Sestava:

Vsebuje ekstrakt morske alge *Ecklonia maxima*.

| | |
|--------|---|
| 5,0 % | skupni dušik (N); 5,0 % amidni dušik |
| 3,0 % | fosforjev pentoksid (P ₂ O ₅), vodotopni |
| 7,0 % | kalijev oksid (K ₂ O), vodotopen |
| 1,7 % | natrij (Na) |
| 10,0 % | silicij (SiO ₃), v obliki silicijeve kisline |
| 22,7 % | organske snovi |

Kemijske in fizikalne lastnosti:

| | |
|-----------|-----------------|
| 12,5 | pH |
| 1,23 kg/L | specifična teža |

Opis:

Vitanica Si je tekoče organsko mineralno gnojilo z visokim deležem (10%) rastlinam popolnoma dostopnega silicija in ekstraktom morske alge *Ecklonia maxima*. Posедуje izrazito sposobnost spodbujanja rastlinske presnove (fotosinteze) in zviševanja odpornosti rastlin na omejevalne dejavnike rasti. Z vgradnjo silicija v celične stene se zviša čvrstost rastlinskih organov in večja odpornost na visoke temperature in sušo ter zmanjša sprejem težkih kovin; oteženo je sesanje, objedanje in prodiranje škodljivih insektov in povzročiteljev bolezni ter zvišana skladiščna in transportna trpežnost. Ker je silicij aktivator genov za uravnavanje ROS procesov, njegovo dodajanje aktivira antioksidativne (obrambne) mehanizme rastlin, ti pa dvig odpornosti rastlin na biotske in abiotske povzročitelje stresa. Morska alga *Ecklonia maxima* vsebuje visok delež bioaktivnih snovi: fitohormone (auksine in citokinine), vitamine, aminokisliline, minerale (Ca, Mg, Zn, Fe) in ogljikove hidrate. Neposredno spodbuja rast korenin in presnovne procese rastlin, kar se odraža na zvečanju odpornosti rastlin na vročino, sušo in dovzetnost za glivične okužbe. Ekstrahirana je v postopku hladnega stiskanja z mikronizacijo (CMP postopek), ki omogoča ohranitev bioaktivnih sestavin v izvorni obliki in učinkovitosti.

Navodila za uporabo in odmerki:

Vitanica Si se uporablja s škropljenjem nadzemnih organov rastlin v obliki vodne suspenzije ali s sistemi namakanja (fertigacije), praviloma večkrat (2-4 krat) v rastni dobi rastlin, odvisno od dolžine rastne dobe posamičnih vrst rastlin. Gnojilo se meša z običajno uporabljenimi fitofarmaceutskimi sredstvi. Ne mešati z močno alkalnimi sredstvi in mineralnimi olji!

| Namen uporabe | Odmerki |
|--|---|
| <u>Zelenice in udarjališča golf igrišč</u> poleti, junij-september (T tal > 15°C) | <u>Dvig odpornosti na poletni stres</u> 20 L/ha (1-2%) v 600-1.000 L vode |
| <u>Športna igrišča, vozne poti, vrtne in javne zelenice</u> pomladi-poleti (T tal > 15°C) | <u>Dvig odpornosti na poletni stres, pred večjimi obremenitvami, za pospešitev hitrosti žoge</u> 20 L/ha (1-2%) v 600-1.000 L vode |
| <u>Vrtnarije in drevesnice</u> | <u>Spodbujanje rasti korenin, zmanjšanje poškodb (škodljivci, bolezni)</u> 1.5-2.5 L/ha (0.15 – 0.25 %) |
| <u>Vrtnine</u> | <u>Spodbujanje rasti, zmanjšanje poškodb (škodljivci, bolezni)</u> |

| | |
|----------------------------|--|
| solata | 2.5 L/ha (0.75 - 1 %), 1x v fazi intenzivne rasti |
| zelena, korenje, peteršilj | 2.5 – 3.0 L/ha (1 - 2 %), 1-2x v fazi rasti korena |
| čebula | 2.5 L/ha (1 %), 2x v fazi debelitve čebulčka (25.6-25.7.) |
| kapusnice | 2 – 3.0 L/ha (0.5 - 1 %), 2x v fazi rasti debelitve glav |
| paradižnik, paprika | 2.5 – 3.0 L/ha (0.75 - 1 %), 2-3x od 4.etaže do konec vegetacije |
| kumare | 2 – 2.5 L/ha (0.5-1 %), 2-3x v razmiku 10-12 dni v času intenzivne rasti |
| grah, fižol | 2 – 2.5 L/ha (0.8-1 %), 1-2x v fazi rasti strokov |
| <u>Sadne vrste</u> | <u>Spodbujanje rasti, zmanjšanje poškodb (škodljivci, bolezni)</u> |
| pečkate vrste | 2.5 – 3.0 L/ha (0.5 – 0.8 %), v fazi debelitve plodov |
| koščičarji | 2 – 2.5 L/ha (0.25 – 0.3 %), 2-3x v fazi debelitve plodov |
| jagodičje | 1.0 – 2.5 %, 2-3x v fazi rasti in dozorevanja plodov |
| Oljke | 2.5 – 3.0 L/ha (1 - 2 %), 2x v fazi debeljenja plodov |
| Vinska trta | 2 – 2.5 L/ha (0.8 – 1.0 %), v fazi debelitve jagod |
| Krompir | 2.5 – 3.0 L/ha (1 - 2 %), 2-3x v času debeljenja gomoljev |
| Žita | 2 – 3 L/ha (0.2 – 0.3 %), v fazi vegetativne rasti do cvetenja |

Vsebina: 10 L

Navodila za shranjevanje:

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil, na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu, ločeno od močnih kislin. Pri predvidenem skladiščenju je rok uporabe neomejen.

Dobavitelj: COMPO EXPERT Italia S.r.l., Via G. Marconato, 8, 20811 Cesano Maderno MB, Italija

Prodaja: Metrob d.o.o., Začret 20 a, 3202 Ljubečna, T: +386-3-7806-330, www.metrob.si