



Mg, Fe, Zn, Cu, Co, Mn, Mo, Se, Nd

ĀTRAS IEDARBĪBAS MIKROELEMENTU MĒSLOJUMS
VISĀM AUGU KULTŪRĀM

NANOKARBOKSILĀTU FORMĀ

SĒKLU, SĪPOLU, SPRAUDEŅU APSTRĀDEI UN
ĀRPUSŠAKŅU MĒSLOŠANAI

ŠĶĪDUMS, TILPUMS- 1 l

ĪPAŠĪBAS

- šķīdums uz dabīgās citronskābes bāzes, kas augiem ir atpazīstama un īpaši viegli izmantojama forma
- visi mikroelementi ir nano izmērā (< 100 nm) un pateicoties tam viegli saistās ar nukleīnskābēm, olbaltumvielām, iesaistās augu membrānās un tiek cauri šūnapvalkam
- nodrošina bāzes mikroelementu vajadzību augiem un kompensē to trūkumu
- ķīmiskā saderība ar citiem mēslojumiem un augu aizsardzības līdzekļiem

KĀ IEDARBOJAS

Mangāns (Mn) – 800 mg/l
Magnijs (Mg) – 1300 mg/l
Molibdēns (Mo) – 160 mg/l
Kobalts (Co) – 140 mg/l
Neodīms (Nd) – 50 mg/l
Dzelzs (Fe) – 500 mg/l
Cinks (Zn) – 400 mg/l
Varš (Cu) – 200 mg/l
Selēns (Se) – 40 mg/l

- varš un mangāns dod enerģiju sekmīgai dīgšanai un attīstībai
- cinks, varš, selēns un neodīms uzlabo augu imunitāti un noturību gan pret ķīmisko, gan klimata izraisīto stresu, palīdz atjaunoties. Cinks nepieciešams kukurūzai sekmīgai apputeksnēšanai.
- magnijs, varš, dzelzs, molibdēns un kobalts uzlabo augu vielmaiņu, nodrošinot sabalansētu barošanu un slāpekļa izmantošanu
- varam piemīt fungicīdas spējas
- mangāns, dzelzs un magnijs paaugstina fotosintēzes intensitāti

IEGUVUMI

- intensīvāki fotosintēzes procesi
- veselīgi augi ar uzlabotu spēju pretoties sēnīšu slimībām
- uzlabota ziemcietība
- augļu kokiem, ogulājiem uzlabota auglāizmetņu saglabāšanās veģetācijas periodā
- par līdz pat 30% lielāka raža
- kartupeļiem izlīdzinātāks bumbuļu izmērs

PLUSI

- ērti lietojams produkts
- iekļaujams jebkurā augu apstrādes shēmā, nemainot ierasto mēslošanas kārtību
- lietojams pie jebkura pH līmeņa un ūdens cietības
- iespēja atrisināt problēmsituācijas uz lauka

LIETOŠANA

SĒKLU, BUMBUĻU APSTRĀDE

Kartupeļi	0,1 l/t	Tomāti, paprika, gurķi	0,3 l/t
Bietes	0,3 l/t	Burkāni	0,1 l/t
Sīpolaugi	0,3 l/t	Zemenes	0,1 l/ha

LAPU APSTRĀDE

Augļu koki, ogulāji	0,05-0,1 l/ha x 2	(ziedpumpuru un augļu un ogu veidošanas stadijās)
Zemenes	0,05-0,1 l/ha x 2	(ziedpumpuru un ogu veidošanas stadijās)
Kartupeļi	0,05 l/ha x 2	(kad lakstu augstums ~10cm un ziedpumpuru stadijā)
Bietes	0,1 l/ha x 2	(saskaroties lapām starp rindas augiem un saskaroties lapām starp vagām)
Sīpolaugi	0,1 l/ha x 2	(3-4 lapas pirmajā reizē un 2 nedēļas vēlāk)
Tomāti, paprika, gurķi	0,1 l/ha x 3	(pēc dēstu iestādīšanas, ziedpumpuru stadijā un intensīvas ražošanas sākumā)
Burkāni	0,05 l/ha x 2	(3-5 lapas pirmajā reizē un 2 nedēļas vēlāk)

ATSAUKSMES UN PIEREDZE

SIA „Auseklītis” 2015. gadā Nano ELEMENT tika izmantots ābeļdārza šķirnei „Kortland”. Apstrāde ar Nano ELEMENT tika veikta divas reizes veģetācijas periodā. Pirmā apstrāde veikta augļu attīstības sākumā, otrā apstrāde augļiem sasniedzot 30% no šķirnei raksturīgā izmēra. Gan kontrole, gan izmēģinājuma rinda, tika apstrādātas arī ar herbicīdiem, insekticīdiem, kalcija nitrātu un kalcija hlorīdu.

Ražas vākšanas laikā atšķirība bija novērojama jau rindu novākšanas tempos. Ar Nano ELEMENT apstrādātajā rindā ābolu vācēji krietni iedalīja un ražu novāca ilgāk. Pēc svēršanas izrādījās, ka atšķirība no kontroles ir 3 tonnas.

Apstrādāto lauku āboli bija gan vizuāli lielāki, gan ar intensīvāku krāsojumu – apetītīgāki. Ābelēm mazāk novēroja miltrasu un kraupi. Procentuāli mazāk ābolu no kopējās ražas tika atlikti kā sulas āboli, tātad augstākās kvalitātes ābolu bija vairāk.



Grafikos:

K = Kontrole

K+L = lapu apstrāde ar Nano ELEMENT

