



CITRA Si + K

Si – 8 % (92 g/l), K – 4 % (52 g/l)

Augstvērtīgs šķidrās mikromēslojums, paredzēts ārpussakņu apstrādei.

PRIEKŠROCĪBAS

Līdzsvarota kālija un silīcija kombinācija:

- uzlabo lapu izkārtojumu uz stublāja attiecībā pret gaismu
- uzlabo cukuru uzkrāšanos augos
- pastiprina noturību pret veldri
- samazina augu saslimšanas ar patogēniem un sakņu parazītiem
- uzlabo izturību pret abiotiskajiem stresiem (smagie metāli, sāļa augsne, sausums, augsta un zema temperatūra, UV starojums u.c.)

Silīcijs uztur ūdens līdzsvaru augos, paaugstina fotozintēzes efektivitāti, uzlabo lapu pozicionējumu, samazina ūdens iztvaikošanu no lapu virsmas. Optimāla silīcija nodrošināšana veicina efektīvāku ūdens izmantošanu organisko vielu sintēzē.

Silīcijs lapās nogulsnejas kā 2,5 μm biezs slānis telpā tieši zem plānā kutikulas slāņa, tādējādi uz lapas virsmas izveidojot dubultu kutikulāro un silīcija aizsargkārtu. Silīcija uzkrāšana palīdz augiem izturēt abiotiskos un biotiskos stresus. Tā galvenā funkcija ir auga izturības pret nelabvēlīgiem apstākļiem palielināšana, kas izpaužas kā epidermas audu sabiezēšana (mehāniskā aizsardzība), sakņu sistēmas augšanas un attīstības paātrināšana (fizioloģiskā aizsardzība), toksisko savienojumu saistīšana (ķīmiska aizsardzība) un bioķīmiskās izturības pret stresu palielināšana (bioķīmiska aizsardzība), augstas temperatūras iedarbības samazināšana (termiskā aizsardzība).

Silīcijs būtiski ietekmē augu lapu atdzišanu. Lapu apstrāde ar silīciju atvieglo siltuma slodzi paaugstinātā temperatūrā un ievērojami samazina lapu temperatūru – par 3-4 grādiem.

Daudzi pētījumi ir parādījuši, ka silīcijs ir efektīvs dažādu augu sēnīšu un baktēriju slimību apkarošanā. Piemēram, tas palielina rīsu izturību pret plašu sēnīšu slimību patogēnu klāstu (fuzarioze u.c.) un samazina miltrasas sastopamību gurķos, miežos un kviešos. Silīcijs arī uzlabo augu izturību pret kaitēkļiem.

Kālijs saistīts ar aminoskābēm un olbaltumvielu apmaiņu, ietekmē oglekļa dioksīda veidošanos fotosintēzes procesā. Pastiprina izturību pret sausumu, slimībām un salu.

Silīcija deficīts daudziem augiem rada augšanas, attīstības un reproduktīvo funkciju traucējumus. Graudaugu kultūras silīcija trūkuma gadījumā daudz mazāk ir pasargātas no veldres.

Kālija trūkums ietekmē, pirmkārt, reproduktīvo orgānu attīstību. Tiek aizkavēta sēklaizmetņu attīstīšanās, bet iegūstamai sēklai ir slikti kvalitātes rādītāji. Kālija trūkuma gadījumā šūnas aug nevienmērīgi, kas ir lapu čokurošanās un kupolveidīgās formas cēlonis.



Kultūra	Deva	Ārpussakņu mēslošanas stadijas
Kvieši, mieži	1,0-1,5 l/ha	Cerošanas stadija
		Stiebrošanas stadija
		Karoglapas stadija
Kukurūza	1,0-1,5 l/ha	3-7 lapu stadija
		7-9 lapu stadija
Rapsis	1,0-1,5 l/ha	5-8 lapu stadija
		Stublāja pagarināšanās stadija
		Ziedpumpuru stadija
Pākšaugi	1,0-1,5 l/ha	3-5 īsto lapu stadija
		Ziedpumpuru stadija
		Pākstu veidošanās sākums
Ķirbji	1,5 l/ha	2-3 reizes veģetācijas periodā
Dārzeni	1,0-1,5 l/ha	Pirms ziedēšanas
		10-12 dienas pēc pirmās apstrādes
		10-12 dienas pēc otrās apstrādes
Augļu koki, ogulāji	2,0-3,0 l/ha	Pirms ziedēšanas
		10-12 dienas pēc pirmās apstrādes
		10-12 dienas pēc otrās apstrādes

IEPAKOJUMS: 10 l