

# CUKROVITAL® K400

Listové hnojivo s vysokým obsahom organicky viazaného draslíka určené na zvýšenie cukornatosti a vylepšenie procesu vyzretia drevej hmoty.

**Výrobca a dodávateľ:** pre ASRA, spol. s r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji,  
Tel: 02/4425 5264, vyrába Agromont Bratislava, a.s., Stará Vajnorská 6, 932 62 Bratislava  
**Číslo certifikátu:** 0657

**Typ hnojiva:** netypizované.

**Obsah rizikových látok neprekračuje limity platné v SR.**

## Chemické a fyzikálne vlastnosti:

400 g (40%) K<sub>2</sub>O/l v organicky viazanej forme

Obsah draslíka rozpustného vo vode ako K<sub>2</sub>O v % hmot. min. 24,0

Vizuálne znaky:	
Skupenstvo:	kvapalné
farba:	bezfarebné
zápach:	bez zápachu

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
citrónan draselný (draselná soľ kyseliny 2hydroxy-1,2,3 propantriiová)	56-60 %	6100-05-6	231-19-050

## Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

### Výstražné symboly bezpečnosti:

Nie sú.

### Signálne slovo:

Nie je.

### Štandardné vety o nebezpečnosti:

Žiadne

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou, alebo odevom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranné prostriedky na tvár.

P301+P310 PO POŽITÍ okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum, alebo lekára.

P404 Uchovávajte v uzavretej nádobe.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

### **Návod na použitie:**

Kvapalný koncentrát organicky viazaného draslíka CUKROVITAL K 400 je určený predovšetkým pre mimo koreňovú – foliárnu aplikáciu, v prípade ktorej sa najlepšie uplatnia prednosti netradičnej – organickej chemickej väzby v koncentráte obsiahnutého draslíka. Je možné ho však úspešne aplikovať i pri všetkých ostatných bežne používaných systémoch výživy rastlín. Rovnako je vhodné CUKROVITAL K 400 použiť ako zdroj draslíka pri príprave živných roztokov určených pri hydroponickom pestovaní a tiež pri niektorých špeciálnych aplikáciách (napr. výživa submerzne pestovaných akvaristických rastlín. CUKROVITAL K 400 je zvlášť vhodný na aktiváciu činnosti enzýmov a stimuláciu fyziologických procesov priamo súvisiacich s translokáciou a tvorbou cukrov a polysacharidov. Organická forma viazania draslíka obsiahnutého v koncentráte je osobitne vhodná na stimuláciu procesov plnohodnotného fyziologického zrenia plodov.

Aplikáciou koncentrátu CUKROVITAL K 400 možno dosiahnuť tieto výhody:

rýchle premiestňovanie cukrov, škrobu a proteínov, zväčšenie plodov a zvýšenie ich kvality, vyrovnané dozrievanie a vyfarbovanie plodov, zvýšenie cukornatosti a zlepšenie chuti, zvýšenie odolnosti rastlín i plodov voči mrazu, predĺženie skladovateľnosti plodov, zníženie obsahu nežiadúcich aniónov (chloridov, dusičnanov), ktoré sú príčinou mäknutia a poškodzovania ovocia.

Odporúčané ošetrovanie cukrovej repy zvyšuje produkciu cukru min. o 1 t/ha. Ošetrovanie viniča má za následok zvýšený obsah cukru v priemere o 1,5 °N. CUKROVITAL K 400 je možné úspešne využiť na ošetrovanie rajčín, jahôd, ríbezlí, melónov a iných, kde zvyšuje ich trhovú hodnotu. V ovocinárstve odporúčame ošetrovať broskyne, marhule a slivky, kde CUKROVITAL K 400 zabezpečí nielen zlepšenie chuti a vône ale aj urýchlí termín zberu o 10 - 14 dní. V lesníckych a ovocných škôlkach možno použitím CUKROVITAL K 400 podporiť lepšie vyzretie drevnej hmoty a odolnosť voči vymŕzaniu.

### **Odporúčenie pre aplikáciu:**

<b>Plodina</b>	<b>Dávka/ha</b>	<b>Poznámka</b>
<b>záhradnícke plodiny</b>	7 – 10 l	zvýšenie cukornatosti
<b>vinič, ovocné dreviny</b>	4 – 5 l	zvýšenie cukornatosti, zvýšenie mrazuvzdornosti
<b>cukrová repa</b>	4 – 8 l	zvýšenie cukornatosti
<b>dreviny</b>	10 – 12 l	zvýšenie mrazuvzdornosti

**CUKROVITAL K 400 odporúčame aplikovať 4 - 6 týždňov pred predpokladaným zberom.**  
**Dávka vody:** 250 - 300 l/ha

### **Príprava postrekovej kvapaliny**

Hnojivo pred použitím rozmiešajte a do postrekovača vlievajte za stáleho miešania. Počas aplikácie obsah nádrže premiešavajte!

### **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

Pri práci používajte ochranný odev, zásteru, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové topánky. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom.

Počas manipulácie s prípravkom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

### **Opis opatrení prvej pomoci**

#### **Všeobecné pokyny**

Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Kontaminované oblečenie a obuv okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách, preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín.

<i>Pri nadýchaní:</i>	Zasiahnuté osoby vyvieš' z oblasti ohrozenia. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.
<i>Pri styku s pokožkou:</i>	Ihneď umyť vodou a mydlom.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15 minút). Ošetrovanie očným lekárom.
<i>Po požití:</i>	Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a zapíť väčším množstvom vody. Okamžite privolať lekára. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

### **Skladovanie**

Prípravok skladujte uzavretých originálnych obaloch, v suchých, a dobre vetrateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a horľavín. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

### **Zneškodnenie obalov a zvyškov**

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Oplachovú vodu použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Prípadné zvyšky postrekovej zmesi vylejte do plytkej ryhy na ošetrovanom pozemku. Po skončení práce vypláchnite nádrž postrekovača vodou, prípadne vodným roztokom prípravku AGROPUR. Prípravok, ani jeho zvyšky a oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd. Názov druhu odpadu: agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08. Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 02 01 09. Kategória odpadu: O

**Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 kg, 10 kg