



KARBOKALK – POBOLJŠIVAČ TLA

Proizvođač:	Tvornica šećera Osijek d.o.o., HR-31000 Osijek, Frankopanska 99
Trgovačko ime poboljšivača:	KARBOKALK
Tip poboljšivača:	“saturacijski mulj”, nusprodukt u proizvodnji šećera
Namjena:	materijal za kalcizaciju kiselih tala
Asortiman:	rinfuza
Jedinična mjera proizvoda:	tona
Rok upotrebe:	neograničeno
Godina proizvodnje:	2010.
Zemlja podrijetla:	Hrvatska

n	Sastav	Udjel
1.	pH	8,91
2.	% suhe tvari	70,19
3.	% H ₂ O	29,81
4.	% topivo u H ₂ O	13,90
5.	% topivo u 0,1M HCl	60,67
6.	% topivo u 1,0 +M HCl	90,51
7.	% žarenog ostatka (550°C)	85,10
8.	% gubitaka žarenjem (od ST)	14,90
9.	% organske tvari	7,20
10.	% organskog C (na ST)	4,17
11.	% N ukupni na ST	0,157
12.	% P ₂ O ₅ ukupni na ST	0,80
13.	% K ₂ O ukupni na ST	0,28
14.	% Ca	30,00
15.	% CaCO ₃ ukupni na ST	75,0
16.	% Mg ukupni na ST	1,318
17.	% MgCO ₃	2,75
18.	mg/kg Mn	868,0
19.	mg/kg Zn	44,76
20.	mg/kg Cu	0,72
21.	mg/kg Ni	28,32
22.	mg/kg Cr	5,98
23.	mg/kg Cd	0,971
24.	mg/kg Pb	12,30
25.	mg/kg As	0,194
26.	mg/kg Mo	4,43
27.	mg/kg Co	2,76

KEMIJSKA ANALIZA KARBOKALK

Na temelju analitičkih pokazatelja jasno je kako KARBOKALK ne sadrži štetne tvari za poljoprivredne površine i okoliš, jer se količina teških metala u njemu nalazi ispod maksimalno dopustivih koncentracija (MDK) propisanih Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (N.N. 152/08.).

Prema Zakonu o gnojivima i poboljšivačima tla (N.N. 163/03. i N.N. 40/07.) te norme HRN ISO 7851 KARBOKALK spada u anorganske poboljšivače tla te se upotrebljava u poljoprivrednoj proizvodnji kao MATERIJAL ZA KALCIZACIJU KISELIH TALA.

NAČIN UPORABE KARBOKALK

Uvođenje sustava kontrole plodnosti omogućilo je uvid u potrebe kalcizacije naših tala, a saturacijski mulj predstavlja izvrstan materijal za tu namjenu. Primjena Karbokalka za kalcizaciju kiselih tala na temelju kemijske analize tla rješavaju, s jedne strane problem zbrinjavanja saturacijskog mulja, a s druge podiže plodnost tla, povećava efikasnost gnojidbe i otklanja negativne efekte kiselosti tla.

Skladištenje, raspodjela i preporuka za gnojidbu:

- Skladištenje karbokalka moguće je na polju, ili još bolje na uređenoj površini (pisti),
- Raspodjela se može obaviti centrifugalnim razbacivačima gnojiva širokog zahvata ili razbacivačima stajskog gnojiva i komposta,
- Karbokalk je najbolje primijeniti po strništu i zaorati, osobito na oranice koje su predviđene za uzgoj šećerne repe, soje, lucerne, ali i svim ostalim usjevima na kiselim tlima osigurava bolji učinak gnojidbe, viši prinos i veću kvalitetu proizvoda,
- Dozu karbokalka treba odrediti kemijskom analizom tla jer suvišna količina može dugotrajno naštetiti Vašem tlu,
- Ako već primjenjujete karbokalk bez analize tla pridržavajte se doza koje su prikazane u tablici:

Tekstura tla	pH tla (KCl)	Karbokalk
Teška, glinasta tla	4,0	8,0 - 10,0
	4,5	5,0 - 6,0
	5,0	4,0 - 5,0
Srednje teška ilovasta i laka pjeskovita tla	4,0	6,0 - 8,0
	4,5	4,0 - 5,0
	5,0	3,0 - 4,0
	5,5	3,0

Tvornica Šećera Osijek d.o.o.