

# Kalex Cu

(4,3 N - 30 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 5,8 Cu)  
Tekuće gnojivo s visokim  
sadržajem bakra (Cu)

**Kalex Cu** ima jako preventivno zaštitno djelovanje zbog posebnog oblika bakra koji brzo ulazi u list i translokacije unutar same biljke. Kalex Cu sadrži bakar koji se brzo ugrađuje u staničnu stjenku te povećava otpornost biljke na abiotske i biotske nepovoljne čimbenike.

Poznato je da fosfiti imaju jaku sistemsku aktivnost tako što lako prodiru u biljno tkivo te se kreću kroz biljku u oba smjera (gore i dolje).

Osim prehrabne funkciji, fosfiti imaju jako preventivno-zaštitno djelovanje zbog povećanja endogene sinteze phytoalexinisa, koji su prirodne tvari koje poboljšavaju otpornost biljaka protiv gljivičnih i bakterijskih bolesti, te štetnika. Zahvaljujući visokom postotku bakrenog fosfita, **Kalex Cu** je u mogućnosti snažno potaći prirodni obrambeni sistem u biljci.



# Kalex

(0 - 42 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 28 K<sub>2</sub>O)

Posebno tekuće mineralno gnojivo  
koje sadrži visoku koncentraciju fosfora  
i kalija dobivenog iz kalij-fosfita

Na površini biljaka **Kalex** obavlja uz prehrabne funkciju potiče prirodnu otpornost biljaka na plamenjaču kod vinove loze, rajčice, paprike i dr., te na otpornost na bolest *Phytophthora spp.* Zaštitno djelovanje omogućava phytoalexinisa, potaknuta od strane ionskog fosfita. Phytoalexinisa su prirodne tvari koje štite biljno tkivo od gljivica i bakterija kao što su: *Phytophthora spp.*, *Peronospera spp.*, *Plasmopara v.*, *Bremia spp.*, *Pseudoperonospora C.*, *Pythum spp.*

Primjena **Kalex-a** ima učinak na porast i kvalitetu plodova naročito u stresnim uvjetima kao što su visoka temperatura i sl. Također utječe na kvalitetu plodova tijekom skladištenja.

**Kalex** je posebno učinkovit u folijarnoj gnojidbi vinove loze gdje se postiže visoki šećer u grožđu i otpornost vinove loze na sušu i visoke temperature tijekom ljetnoga perioda. Kalex se može primjenjivati sa fungicidima.



Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	3,0	4,3
• Amonijski dušik (N)	3,0	4,3
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	21,0	30,0
Bor (B) topiv u vodi	0,13	0,19
Bakar (Cu) topiv u vodi	4,0	5,8
Cink (Zn) kelatni EDTA, topiv u vodi	0,12	0,17

## Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voćnjaci (jabuka, kruška, breskva..)	Folijarno: 1,5 - 2 %	2-3 puta svakih 10-15 dana
Maslina, vinova loza		
Povrće (krumpir, rajčica, kupusnjače)	Kap na kap: 0,7 - 1,5 ml/m <sup>2</sup>	2-3 puta tokom cijelog vegetativnog ciklusa
Lisnato povrće		
Stakleničke kulture	Folijarno: 1 - 1,5 % Kap na kap: 1 - 1,5 l/1000 m <sup>2</sup>	2-3 puta svakih 10-15 dana

Sadržaj	%m/m	%m/v
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	30	42
Kalij oksid (K <sub>2</sub> O) topivu vodi	20	28

## Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Vinova loza	Folijarno: 1,5-3 dl/100 l vode Ekvivalent 2-3 l/ha	2-3 primjene u fazi nakon cvatnje do pojave šare bobice
Voće		2-3 primjene nakon cvatnje do dozrijevanja plodova
Povrće (krumpir, rajčica, kupusnjače, batat, paprika ...)	Fertirigacija: kap po kap 0,5-1,5 ml/l vode	2-3 primjene tijekom cijelog vegetacijskog ciklusa
Duhan i industrijsko bilje		2-3 primjene nakon 8 lista
Presadnice	100-150 ml/100 l vode	Potapanje presadnica prije presađivanja

