



# KUPUS/CRVENI KUPUS

<b>POTREBE HRANIVA (NPK) ZA PRINOS KUPUSA</b>		
<i>Ciljani prinos: 30 t/ha</i>		
<b>Dušik (N)</b>	<b>Fosfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>Kalij (K<sub>2</sub>O)</b>
92 kg/ha	52 kg/ha	120 kg/ha





<b>GNOJIDBA U TLO (osnovna gnojidba)</b>		
Primjena NPK/PK gnojiva za dobru opskrbljenost tla biljci pristupačnim fosforom (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) i kalijem (K <sub>2</sub> O)	NPK/PK gnojiva (različiti proizvođači)	<b>NPK 7:20:30 (ili slično)</b> 500-800 kg/ha
Kalcifikacija kiselih tala (tla sa pH<6,0) <b>OBAVEZNO NA KISELIM TLIMA</b>	Vapneni granulati (različiti proizvođači)	<b>POLCALC III (ili slično)</b> 600-1.200 kg/ha
Peletirani stajski gnoj (tipa Stallatico extra) <b>OBAVEZNO NA TLIMA SA NISKOM KOLIČINOM HUMUSA</b>	Peletirani stajski gnoj (različiti proizvođači)	<b>STALLATICO EXTRA</b> 1.000-1.500 kg/ha

**Napomena:** Točnu dozu NPK/PK gnojiva za osnovnu gnojidbu potrebno je odrediti na osnovi analize tla i stanje hraniva u tlu

<b>ZALIJEVANJE PRESADNICA (3-5 dana prije sadnje)</b>		
Zalijevanje presadnica u kontejnerima prije sadnje u polje, radi smanjenja stresa kod presađivanja u polje i bolji razvoj korijena	PRIMJENA TEKUĆIH HUMINSKIH KISELINA	<b>HUMISTAR/ROOTIP SOIL</b> 100-200 mL/100 lit. vode

<b>PRIHRANA U TLO (prihrana gnojivima na bazi dušika)</b>		
Rane sorte kupusa (kratke vegetacije)	<b>KAN (27% N) – kisela i neutralna tla</b>	<b>100-150 kg/ha</b> – prije zatvaranja redova
Srednje kasne i kasne sorte (duge vegetacije)	Amonij-sulfat (21% N) – karbonatna tla	<b>100-150 kg/ha</b> – kod razvoja rozete (3-4 tjedna nakon presađivanja) <b>100-150 kg/ha</b> – prije zatvaranja redova

## FOLIJARNA GNOJIDBA

FENOFAZA RAZVOJA		TRETMAN	GNOJIVO I DOZA PRIMJENE
PORAST LISNE MASE (3 prava lista)		FOLIJARNA GNOJIDBA ZA DOBAR POČETNI PORAST LISNE MASE	<b>VEGENERGY</b> 1 lit/ha <b>MIKROCHELAT Zn-15</b> 0,5 kg/ha <b>NITROTECNIA 20</b> 2-3 lit/ha
POTPUNI RAZVOJ ROZETE		BIOSTIMULATOR PRIMJENA GNOJIVA NA BAZI Ca-nitrata ZA BOLJI RAST I RAZVOJ (minimalno 2 tretmana u razmaku od 15 dana)	<b>VEGENERGY</b> 1 lit/ha <b>CALITECH</b> 3 lit/ha <b>MIKROCHELAT Zn-15</b> 0,5 kg/ha
POČETAK FORMIRANJA GLAVICA		BIOSTIMULATOR PRIMJENA GNOJIVA NA BAZI Ca-nitrata ZA BOLJI RAST I RAZVOJ GLAVICA (1-2 tretmana u razmaku od 15 dana)	<b>VEGENERGY</b> 1 lit/ha <b>CALITECH</b> 3 lit/ha <b>MIKROCHELAT Zn-15</b> 0,5 kg/ha
RAST I RAZVOJ GLAVICA		BIOSTIMULATOR PRIMJENA GNOJIVA NA BAZI KALIJA (K) ZA VEĆU KVALITETU GLAVICA KUPUSA	<b>VEGENERGY</b> 1 lit/ha <b>CARBOTEKNIA K37</b> 5 lit/ha <i>(1-2 tretmana u razmaku od 15 dana, zadnji tretman 15 dana prije berbe)</i>
DODATNA FOLIJARNA GNOJIDBA	Povećana fotosintetska aktivnost biljke – bolje iskorištavanje hraniva (dušika) u gnojidbi	GNOJIDBA MAGNEZIJEM i SUMPOROM (Mg, S)	<b>EPSO TOP/Mg-sulfat</b> 15-25 kg/ha (max. 5 kg/100 lit. vode) 2-3x u razmaku od 2-3 tjedna Prvi tretman kod početka formiranja rozete

**Altinco**agro

**VINOARTIS**

### PROGRAM POSEBNIH PREPARATA GNOJIDBE KUPUSA

Naziv preparata	Namjena, sastav i doza primjene
<b>COPFORT</b>	<p>Gnojivo na bazi Cu-glukonata Čista otopina Cu-glukonata; bez dodatka anorganskog oblika bakra (sulfata)</p> <p><b>SISTEMIČNI UČINAK I VEĆA OTPORNOST NA BOLESTI i BAKTERIOZE KUPUSA.</b></p> <p>Bez opasnosti ispiranja kišom Kompatibilan sa ostalim fungicidima u programu protiv bolesti kupusa.</p>
	<p><b>Sastav</b></p> <p><i>Bakar (Cu):</i> 6,0%</p> <p><i>pH<sub>(1% otopina)</sub>:</i> 2,0-4,0</p> <p><b>Doza primjene:</b></p> <p><i>Folijarno:</i> <b>2,0-4,0 lit/ha</b></p>

Gnojivo	Doza primjene	Sastav
<b>BIOSTIMULATORI</b>		
<b>VEGENERGY</b>	1 lit/ha	<i>Biostimulator na bazi aminokiselina (23% slobodnih aminokiselina)</i>
<b>MIKROELEMENTI</b>		
<b>MIKROCHELAT Zn-15</b>	0,5 kg/ha	<i>Gnojivo na bazi mikroelementa cinka (Zn) 15% Zn-EDTA helat</i>
<b>MAKROELEMENTI</b>		
<b>NITROTECNIA</b>	2,5-5,0 lit/ha	<i>Tekuće otopina UREE bez biureta i amonijaka 20% N u kompleksu sa karboksilnim kiselinama</i>
<b>CALITECH</b>	3-5 lit/ha	<i>Tekuća otopina Ca-nitrata sa mikroelementima i magnezijem (MgO)</i>
<b>CARBOTECNIA K37</b>	5 lit/ha	<i>Tekuće gnojivo na bazi kalija. Bez dušika.</i>
<b>OSTALA GNOJIVA</b>		
<b>EPSO TOP/Mg-sulfat</b>	15-25 kg/ha	<i>Gnojivo na bazi magnezij-sulfata 16,0% MgO</i>
<b>HUMISTAR/ROOTIP SOIL</b>	-	<i>Tekuće organsko gnojivo za zalijevanje presadnica prije sadnje</i>

