

**FITOFERT**



[WWW.FITOFERT.COM](http://WWW.FITOFERT.COM)

**ZAŠTO I KAKO  
PRIHRANJIVATI VOĆE  
POSLE BERBE?**

Nakon berbe, krajem leta i početkom jeseni, biljke počinju svoju pripremu za zimu, odnosno za fazu mirovanja. "Mirovanje biljke" je prekidanje rasta, odnosno usporavanje fizioloških procesa radi preživljavanja nepovoljnih uslova.

Snižene temperature usporavaju metaboličke procese - fotosintezu, disanje, translokaciju i sintezu proteina, jer sve enzimske reakcije zavise od temperature.

Medju biljkama postoje velike razlike u pogledu minimalnih temperatura na kojima je moguće rastenje. Podrazumeva se da je za odredjenu biljnu vrstu niska ona temperatura na kojoj su joj metaboličke funkcije i razviće oštećeni. Kada se desi da temperatura dostigne kritičnu tačku, metabolizam biljke se znatno uspori i tada smatramo da je ona ušla u stanje nazvano "stres biljke". Stres biljke zavisi od njene otpornosti, stadijuma ontogeneze i organa (grane voćaka mogu da izdrže i -28°C, koren samo -8°C, neka semena čak i -100°C)

Jedan od načina lakšeg prezimljavanja voća jeste akumulacija nutritijenata u dormantnim pupoljcima. Najčešće su to ugljeni hidrati koji u sklopu sa potrebnim makro i mikro elementima na proleće započinju pravovremeni i ujednačen rast i razvoj biljke.

Pre same pripreme za zimu, biljke su u toku vegetacionog perioda, a posebno u drugom delu vegetacije, vršile i pripremu generativnih (rodnih) pupoljaka za narednu sezonu. Tako se dobrom i izbalansiranom ishranom biljaka može prevenirati aletrnativna rodnost, što je veoma čest problem u dugogodišnjim zasadima.

Elementi neophodni za prezimljavanje i rani početak rasta u proleće:

- **B** – neophodan za oplodnju cvetova i formiranje plodova. Folijarna primena bora se pokazala veoma efektivnom za plodove pred cvetanje i u cvetanju. Efekat stabilnosti (čvrstoće) membrana koji im daje upravo ovaj elemenat vodi do efikasne mobilnosti mnogih molekula kroz biljku.
- **Zn** – sinteza proteina i proizvodnja auksina. Protektivno deluje na zidove membrana kao mera zaštite pri nepovoljnim temperaturnim uslovima i sprečavanje stresa.
- **Mn** – ima važnu ulogu u fotosintezi, disanju i izduživanju ćelija.
- **Fe** – ulazi u mnoge enzimske procese vezane za transfer energije, redukciju nitrata i fiksaciju azota. Učestvuje u stvaranju hlorofila, usled čijeg nedostatka dolazi do pojave hloroze.
- **Mo** – ima ulogu u fiksaciji atmosferskog azota kod leguminoza i redukciji nitrata u nitrite.
- **Cu** – glavna komponenta hloroplasta, osigurava kontinuirano snabdevanje ugljenim hidratima. Važna uloga u otpornosti.
- **N** – mobilizacija azota u proleće iz tkiva za skladištenje je veoma važna za rani porast biljke.
- **Co** – neesencijalni element ali jako koristan, blokira produkciju enzima biljnog hormona etilena vodeći do ubrzanja rasta i razvoja pupoljaka.

Radi bržeg prevazilaženja nepovoljnih uslova i ranog starta vegetativnog porasta, biljkama je neophodno obezbediti ove neophodne nutritijente primenom proizvoda iz FITOFERT palete. Najbolji efekat ćemo postići kombinovanom primenom pomenutih đubriva čime u potpunosti pripremamo voće za zimski san i brži rast na proleće uz maksimizaciju apsorpcije nutritijenata u lišće a zatim i njihove translokacije u pupoljke.



Preporuke za tretmane posle berbe:

## JABUČASTO VOĆE

### • JABUKA I KRUŠKA

- folijarno FITOFERT COMBIVIT 20 2kg/ha + FITOFERT HUMISTART 4l/ha
- fertigaciono (kroz sistem) FITOFERT KRISTAL 10-40-10 +ME 30kg/ha

## KOŠTIČAVO VOĆE

### • BRESKVA, ŠLJIVA I NEKTARINA

- folijarno FITOFERT COMBIVIT 20 2kg/ha + FITOFERT HUMISTART 4l/ha
- fertigaciono (kroz sistem) FITOFERT KRISTAL 4-10-40 +3MgO+ME 30kg/ha

### • TREŠNJA I VIŠNJA

- folijarno FITOFERT COMBIVIT 20 2kg/ha + FITOFERT HUMISTART 3l/ha
- fertigaciono (kroz sistem) FITOFERT KRISTAL 10-40-10+ME 30kg/ha

**HUMISTART + COMBIVIT 20** - Primenom kombinacije ovih post-harvest folijarnih biostimulativnih đubriva povećali bismo koncentraciju najvažnijih nutritijenata u lišću, pripremili biljku sa više hranljivih nutritijenata za dormantne pupoljke, a time i povećali njenu otpornost na nepovoljne uslove, pospešili energiju bujanja na proleće, cvetanje, a zatim i ranije plodonošenje.

**FITOFERT HUMISTART 4:12:5** je specijalizovano biostimulativno đubrivo na bazi slobodnih aminokiselina. Karakteriše ga izuzetna antistres aktivnost, kao i stimulacija aktivnosti enzima. Aminokiseline sadržane u preparatu uspešno utiču na prevazilaženje uslova stresa.

**Primena: Folijarno 3-10l/ha**

**FITOFERT COMBIVIT 20** je proizvod na bazi mikroelemenata, namenjen za folijarni tretman. U zasadima voća preporučuje se primena nakon berbe i početkom vegetacije jer niska temperatura tla onemogućuje pravilan rad korena i lučenje materija koje utiču na usvajanje mikroelemenata.

**Primena: Primenjuje se folijarno u količini od 2-2,5kg/ha**

**FITOFERT BIOFLEX-L** je biostimulativno đubrivo nove generacije, formulisano u obliku koncentrovane suspenzije. Formulirano je od komponenta prirodnog porekla, ekstatka algi, amino i organskih kiselina. FITOFERT BIOFLEX-L aktivira proizvodnju biljnih hormona, što pozitivno utiče na prinos, kvalitet plodova, ujednačenost, vek trajanja i transportabilnost. Kod voća treba praktikovati i tretmane nakon berbe, kojim se utiče na intenziviranje diferencijacije cvetnih pupoljaka.

**Količine primene : Folijarno 2-3 l/ha.**

**FITOFERT AMINOFLEX** je specijalizovano biostimulativno đubrivo na bazi slobodnih aminokiselina. Koristi se u ranim fazama razvoja kao i u stresnim uslovima (hladnoća, visoka temperatura, oštećenja). Karakteriše ga izuzetna antistres aktivnost, kao i stimulacija aktivnosti enzima i regulacija ishrane bilja. Aminokiseline sadržane u preparatu uspešno utiču na prevazilaženje uslova stresa. Pored toga aminokiseline učestvuju u izgradnji ćelijskih struktura, sintezi hlorofila, otvaranju stoma, oplodnji i mnogobrojnim enzimskim procesima.

**Primena: Folijarno 2-3 l/ha, Fertigaciono 5-10 l/ha.**

## JAGODASTO VOĆE

### • MALINA I KUPINA

- folijarno FITOFERT COMBIVIT 20 0.20% + FITOFERT HUMISTART 0.25%
- fertigaciono (kroz sistem) FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME 20kg/ha + FITOFERT BIOFLEX P 2kg/ha

### • JAGODA

- folijarno FITOFERT COMBIVIT 20 0.20% + FITOFERT HUMISTART 0.25%
- fertigaciono (kroz sistem) FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME 20kg/ha + FITOFERT BIOFLEX P 2kg/ha

### • BOROVNICA, ARONIJA I RIBIZLA

- folijarno FITOFERT COMBIVIT 20 0.20% + FITOFERT HUMISTART 0.35%
- fertigaciono (kroz sistem) FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME 20kg/ha + FITOFERT pH GREEN 5kg/ha

**FITOFERT**  
WWW.FITOFERT.COM

# KONTAKT

## SRBIJA

### DC VALJEVO

MILOŠ STOJANOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
DIREKTOR SEKTORA  
+381 63 41 47 22  
milos.stojanovic@agromarket.rs

### DC ZRENJANIN

MILAN KUSALO  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 69 508 65 55  
milan.kusalo@agromarket.rs

### DC SREMSKA MITROVICA

MILAN RAKOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 62 21 30 78  
milan.rakovic@agromarket.rs

### DC NIŠ

GORAN RADOVANOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 69 50 70 979  
goran.radovanovic@agromarket.rs

### DC SOMBOR

MILOŠ BUBNJEVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 63 590 225  
milos.bubnjevic@agromarket.rs

### DC BEOGRAD

MARIJA BUJAGIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 63 590 034  
marija.bujagic@agromarket.rs

### DC KRAGUJEVAC

BOJANA STANKOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 63 861 86 33  
bojana.stankovic@agromarket.rs

### DRAGIŠA VUKOVIĆ

Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 62 608 661  
dragisa.vukovic@agromarket.rs

### TOMISLAV MIČIĆ

Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 63 11 244 01  
tomislav.micic@agromarket.rs

## CRNA GORA

### AGROMARKET CG DOO

MILICA PAVIČEVIĆ  
Menadžer prodaje  
Tel: +382 69 388 778  
Email: milica.pavicevic@agromarket.rs

### MIROSLAV JOKIĆ

Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +382 69 300 845  
Email: jokic.miroslav@agromarket.rs

## HRVATSKA

### NATURAPAN D.O.O

DRAGO BOŽIĆ  
Tel: +385 919 465 547  
Email: bozicdrago1@gmail.com

## SLOVENIJA

### VILLAGER SI

DEJAN RADŠEL  
Tel: +386 41 79 12 57  
Email: dejan.radsel@villager.si

## KOSOVO

### TERITORIJA KOSOVA, AGROMARKET KS

NERDIAN AHMEDİ  
Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +386 49 868 333  
Email: nerdian.ahmedi@agromarket-ks.com

## MAKEDONIJA

### HEMOMAK PESTICIDI D.O.O.

Tel: +389 43 212 552.  
Email: hemomak@t.mk

## BIH

### AGROMARKET DOO BIH

DC BANJA LUKA  
MAJA MIRKOVIĆ  
Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +387 65 146 875  
Email: maja.mirkovic@agromarket.rs

### KRISTIЈAN VEBER

Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +387 66 001 352  
Email: kristijan.veber@agromarket.rs

### DC BIJELJINA

MIROSLAV VESIĆ  
Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +387 66 394 750  
Email: miroslav.vesic@agromarket.rs



**FITOFERT**  
WWW.FITOFERT.COM

**agromarket**  
www.agromarket.rs