



**PETROKEMIJA**  
KUTINA

# Glasnik

Broj 4/ Kutina, travanj 2017. / Godina VI.

# Uvod

Dragi čitatelji,

inspiraciju za ovaj uvod tražim gledanjem kroz prozor kao i puno puta dosad i shvaćam kako snijeg koji trenutno pada u kombinaciji s kišom baš i ne inspirira s obzirom da smo kalendarski već na početku svibnja. Zato ćemo zanemariti snijeg i loše vrijeme koje će potrajati još nekoliko dana i uživat ćemo u proljetnim fotografijama prekrasnog trešnjika gospodina Jozeta Budisavljevića iz Sibinja koji hrani svoju zemlju s Petrokemijinim gnojivima i koji kaže da ovako lijepo i rascvjetano u trešnjiku još nije bilo. Pozivamo i vas ostale, dragi čitatelji, da nam slobodno pošaljete fotografije svojih voćnjaka, vrtova, polja, balkona, vinograda i svega ostalog što bi željeli podijeliti s nama i ostalim čitateljima Glasnika.

U ovom broju donosimo savjete za gnojidbu u svibnju, primjenski tekst o folijarnoj prihrani voćnjaka i foto vijest sa sajma u Gudovcu.

Svako dobro želi vam Uredništvo Glasnika Petrokemije d.d.



## Gnojidba u svibnju

### VOĆNJACI, MASLINICI I VINOGRADI

Obavljanje prihrane s 100 - 150 kg/ha ASN-a ili KAN – a ili PETROKEMIJasa.  
Koristiti Fertinu B u koncentraciji 0,5 - 1 % te Fertinu V i G u koncentraciji 1 - 2 %.

### POVRĆE

U osnovnoj gnojidbi za sjetu ili sadnju koristiti 500 - 700 kg/ha NPK 7-20-30. Prvu prihranu obavite kad su biljke dobro ukorijenjene i imaju 4 - 5 listova sa 100 - 150 kg/ha ASN - a ili KAN – a ili PETROKEMIJasa.

### PŠENICA

Folijarna prihrana primjenom Fertine R u koncentraciji 3 - 5% ili otopine UREE u koncentraciji 10 - 20% ili UAN 40 - 80 l/ha uz obavezno razrjeđenje s vodom.

### TRAVNJACI

Nakon košnje primijeniti 100 - 150 kg/ha ASN-a ili KAN - a.

### SUNCOKRET I KUKURUZ

Prilikom kultiviranja prihraniti s 100-150 kg/ha ASN-a ili KAN-a ili PETROKEMIJasa.

### SOJA

Prihraniti u fazi prve do treće troliske sa dušičnim gnojivom ASN ili KAN u količini 100 - 150 kg/ha ukoliko predsjetveno nije primijenjena UREA.

### KRUMPIR

Prihraniti sa ASN-om ili KAN-om ili PETROKEMIJASOM u količini 150 - 200 kg/ha

# Folijarna prihrana voćnjaka



Folijarna prihrana podrazumijeva opskrbu putem lista, mladice ali i ploda, čime se omogućuje brzo i lako snabdijevanje hranivima. Visoku opravdanost folijarne prihrane čine njeni rezultati u prilikama smanjenog ili onemogućenog dotoka hraniva iz korijena. Uzroci slabog usvajanja hraniva putem korijena mogu biti brojni; nedostatak vlage-suša, niske temperature, neplodno tlo, visok stupanj vezanja hraniva u tlu, gubici ispiranjem, niske temperature tla te ograničen, povrijeđen ili bolestan korijenov sustav. Isto tako visoke temperature i intenzivan rast iscrpljuju voćke i nameću potrebu za dodavanjem mikro i makro hraniva putem otopina.

U svojoj paleti, Petrokemija nudi hranjive otopine **Fertine** koje u svom sastavu sadrže makro, sekundarna i mikro hraniva. Od osnovnih makro hranjiva to su dušik (N), fosfor ( $P_2O_5$ ), kalij ( $K_2O$ ), od sekundarnih kalcij (Ca) i magnezij (Mg) te mikrohraniva bor (B), željezo (Fe), bakar (Cu), mangan (Mn) i cink (Zn). Ova hraniva često nedostaju u ishrani biljaka i neophodna su za postizanje dobre kvalitete, sigurnih i visokih prinosa uzgajanih kultura.

**Fertina V** opskrbljuje biljku i plod makro i mikro hranivima. Sadrži dušik (N) 4 %, fosfor ( $P_2O_5$ ) 7 %, kalij ( $K_2O$ ) 9 %, bor (B) 0,2 %, bakar (Cu) 0,002 %, željezo (Fe) 0,02 %, mangan (Mn) 0,01 %, cink (Zn) 0,02 %. Namijenjena je svim voćkama (maslinama). Primjenom Fertine V postiže se veći i kvalitetniji plod, viši sadržaj suhe tvari te bolja obojenost plodova. Kod mladih voćaka osigurava pravilan rast i razvoj vegetativnih organa uz brzu opskrbu lako pristupačnim hranivima. Isto tako, primjenjuje se i nakon većih stresnih situacija poput suše, bolesti, tuče kada je potreban brz oporavak voćke. Prva primjena Fertine V slijedi nakon formiranja lisne mase. Slijedeća tretiranja mogu se obavljati svakih 10 - 14 dana. Prskanje se obavlja u 2 postotnom koncentracijom (2 litre Fertine V na 100 litara vode). Broj prskanja kreće se od 4-8 puta. Primjenjivati se može zajedno sa zaštitnim sredstvima, a prskati treba u jutarnjim ili večernjim satima, a nikako po jakom suncu.

**Fertina Ca** je nezaobilazna u uzgoju voćaka (i maslina) na kiselom tlu, a posebice kod jabuke, kruške, trešnje, višnje, breskve i marelice. Predstavlja izvor dušika (N) 8 % i kalcija (CaO) 12 %. Učestalom primjenom Fertine Ca postiže se čvrst i zdrav plod, a na taj način umanjuje se i sprečava pojava lenticelarnih i gorkih pjega, posmeđenje, staklavost te kasnije propadanje plodova. Plodove prskamo Fertinom Ca 14 dana nakon zametanja pa sve do berbe u koncentraciji 1 - 2 % otopine (1 – 2 litre Fertine Ca na 100 litara vode).



**Fertina B** predstavlja izvor bora (B) 4 % i dušika (N) 3 %. Bor utječe na pokretljivost polena, a time i na bolju oplodnju. Osim oplodnje, bor iz Fertine B omogućuje pravilan rast i razvoj ploda. Pri nedostatku bora plodovi voća (i masline) sitni su, nerazvijeni s deformacijama i plutastim nakupinama. Prskanja Fertinom B tijekom rasta ploda povisuju nakupljanje suhe tvari, šećera i ulja što doprinosi boljoj kakvoći plodova. Prva primjena Fertine B u voćaka slijedi prije cvatnje (u stadiju pupova) dok slijedeće 1 - 4 primjene tijekom rasta ploda. U maslinicima prvo prskanje Fertinom B obavlja se dva tjedna prije cvatnje. Ukoliko se maslinici nalaze na karbonatnom tlu tretiranja s Fertinom B mogu započeti i ranije u veljači ili ožujku. Prskanje se obavlja u jedan postotnom koncentracijom (1 litra Fertine B na 100 litara vode). Primjenjivati se može zajedno sa zaštitnim sredstvima, a prskati treba u jutarnjim ili večernjim satima, a nikako po jakom suncu.

**Fertina Fe** predstavlja otopinu 6 % željeza (Fe) i namijenjena je za suzbijanje žućenja lišća uslijed nedostatka željeza. Primjenom Fertine Fe omogućuje se intenzivnija obojenost zelenom bojom kod maslina i pojedinih sorata jabuke (Granny Smith). Na karbonatnim tlima gdje je željezo nedostupno biljci, voćke (masline) ostaju blijede, slabije kondicije, uz smanjeni rast cvjetnih pupova te sa sitnim i manje sočnim plodovima. Fertinom Fe omogućuje se kontinuirana opskrba željezom, nesmetan razvoj ploda, krupan i intenzivno obojen plod. U slučaju kloroze potrebno je obaviti prskanje s Fertinom Fe u koncentraciji 0,2 % (kod voćaka) i 0,5 % kod maslina (200 ili 500 ml Fertine Fe/100 litara vode) svakih 14 dana do nestanka simptoma žućenja.

Fertina R sadrži makro i mikro hranjiva (10 % dušika, 5 % kalija, 2 % magnezija, 0,5 % bora i 3% cinka). Može se nadopunjavati s Fertinom Fe i Fertinom B na karbonatnim tlima, ali i tamo gdje nedostaje cink. Primjenjuje se u 2 % otopini 2 - 6 puta tijekom vegetacije.

Optimalnom gnojidbom voćaka i maslina Fertinama putem lista i ploda omogućit će se neprekidna opskrba biljnim hranjivima čime se osigurava optimalna snaga rasta i kvalitetni i zdravi plodovi.



# Petrokemija na sajmu u Gudovcu



# Petrokemija na sajmu u Gudovcu

Od 31. ožujka do 2. travnja u Gudovcu je održan 20. Proljetni međunarodni bjelovarski sajam, sajam poljoprivrede, gospodarstva i obrtništva, na kojem se tradicionalna predstavila i naša tvrtka. Sajam je u ime ministra poljoprivrede Tomislava Tolušića otvorio državni tajnik Tugomir Majdak, a posebni gosti bili su izaslanici Ministarstva poljoprivrede Narodne Republike Kine na čelu sa zamjenikom ministra Qu Dongyuom.

U tri dana održavanja sajma izložbeni prostor Petrokemije posjetili su brojni kupci, poslovni partneri i dužnosnici koje je u petak pozdravio i predsjednik Uprave tvrtke Đuro Popijač. Proljetni bjelovarski sajam predstavio je cijelokupan program poljoprivredne mehanizacije te novitete u poljoprivredi, na njemu se predstavilo 500 izlagača iz 15 zemalja, a u tri dana trajanja obišlo ga je više od 50 tisuća posjetitelja.

## OPG Joze Budisavljevića

Drugu godinu zaredom g. Jozo Budisavljević iz Sibinja šalje nam fotografije svog prekrasnog trešnjika u cvatu. Na njegovom smo OPG-u u lipnju 2013. održali Dan Petrokemije te proveli demonstracijsko gnojidbeni pokus na raznim sortama trešanja, a g. Budisavljević svoje trešnje i dalje hrani Petrokemijinim gnojivima, prema preporuci naših stručnjaka za primjenu gnojiva.



# MALOPRODAJNI CENTAR PETROKEMIJA

Poštovani kupci,

Maloprodajni centar Petrokemija uz cjelokupni asortiman mineralnih gnojiva nudi sredstva za zaštitu bilja, enološki program, staklenu ambalažu, sjeme povrća i cvijeća, sjemenski krumpir, lučice, sadnice voća i ukrasnog bilja, gume za osobna vozila, gume za traktore i ostalo.

## DOBRO DOŠLI!

### Radno vrijeme:

ponedjeljak - petak                    od 7,00 - 16,00 h

subota                                      od 7,00 - 12,00 h

### Kontakt:

**044 647 441**

***mpc@petrokemija.hr***

***Adresa: Slavonska 7, 44320 Kutina***

## PRODAJA

### Regionalni voditelji prodaje u našoj tvrtci:

#### **Jadranka Rapljan, dipl. ing.**

područja: Koprivničko-križevačka, Bjelovarsko-bilogorska, Virovitičko-podravska

tel. 044/647-006

mob. 099/21-88-716

#### **Vlatka Krstanović, univ. spec. oec.**

područja: Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska

tel. 044/ 647-004

mob. 099/21-88-733

#### **Ivana Vajnaht Masnikosa, ekonomistica**

područja: Zagrebačka, Sisačko-moslavačka, Karlovačka, Primorsko-goranska, Istarska

tel. 044/ 647-025

mob. 099/267-22-76

#### **Marijan Lušićić, dipl. ing.**

područja: Požeško-slavonska, Brodsko-posavska, Vukovarsko-srijemska

tel. 044/ 647-005

mob. 099/21-88-714

#### **Branko Hanzec, dipl. ing.**

područja: Međimurska, Varaždinska, Osječko-baranjska, Krapinsko-zagorska

tel. 044/647-007

mob. 099/21-88-712

Direktor Prodaje za Republiku Hrvatsku:

#### **Željko Špoljarić, dipl. ing.**

## PRIMJENA

### Specijalisti za primjenu gnojiva u našoj tvrtci:

#### **Mr.sc. Sanja Biškup**

Specijalistica za primjenu gnojiva za vinograde, voćnjake, maslinike, povrće i cvijeće

#### **Ruža Vukadin, dipl.ing.**

Specijalistica za primjenu gnojiva za ratarske kulture

#### **Višnja Mikoč, dipl.ing.**

Specijalistica za primjenu gnojiva za ratarske kulture

Voditeljica Primjene

#### **Mirela Trdenić, dipl.ing.**

Specijalistica za primjenu gnojiva za vinograde, voćnjake, povrće i cvijeće

**Imate pitanje? Trebate savjet?**

**Slobodno nas kontaktirajte!**

**Besplatni telefon:**

**0800 647 647**

**Cjenik i uvjete prodaje naših proizvoda možete pročitati na ovom linku: <http://www.petrokemija.hr/portals/0/Cjenici/Cjenik01012017.pdf>**