



Dragi čitatelji,

fotografija iznad nastala je prije nekoliko dana, i pokazuje izlazak sunca nad kutinskom tvornicom. Na-
ma je posebno lijepa pa smo ju odlučili podijeliti s vama u ovom novom, jesenskom broju našeg Glas-
nika u kojem između ostaloga možete naći tekst o osnovnoj gnojidbi trajnih nasada, savjete za gnojid-
bu u studenom, nekoliko foto vijesti i letak naše kutinske Maloprodaje.

Vrijeme je bundeva i kestena, sklanjanja cvijeća s balkona i okućnica, iščekivanja sv. Martina i krštenja
vina, gnojidbe povrtnjaka, pripreme tla za sisanje graška, mrkve, peršina i sađenja luka. Puno je posla
pa se nadamo lijepoj, suncem obasjanoj jeseni. Iako kad danas pogledamo kroz prozor sunca nema,
kišan je jesenski dan, kao savršen za čitanje našeg Glasnika.

Iza nas je Svjetski dan hrane. U Hrvatskoj je obilježen međunarodnim skupom na temu "Klima se mije-
nja. Hrana i poljoprivreda moraju također." Podsjećamo vas da ne zaboravite napraviti analizu tla prije
nego posadite ili posijete svoju hranu. Analiza tla će vam pomoći da odgovorno i ispravno gnojite. A za
gnojidbu izaberite kvalitetna Petrokemijina gnojiva! Na zadnjoj stranici Glasnika svi su potrebni kon-
takti ako imate pitanja u vezi gnojidbe vaših kultura i analize tla.

Do sljedećeg Glasnika!

Uredništvo Glasnika Petrokemije d.d.

SAVJETI ZA GNOJIDBU U STUDENOME

VINOGRADI, VOĆNJACI I MASLINICI

U vinogradima, voćnjacima i maslinicima nakon berbe može se obaviti osnovna gnojidba tla sa 300 - 500 kg/ha NPK 7-20-30 . U skladu s kemijskom analizom tla obavlja se meliorativna gnojidba s NPK gnojivima. Moguće je primljeniti 500 - 2500 kg/ha NPK 7-20-30. Nakon berbe plodova voćnjaci se mogu poprskati 5 postotnom otopinom UREE.

OZIME ŽITARICE

Prije osnovne obrade tla za sjetvu ozimih žitarica preporuča se primjena 100 - 150 l/ha UAN - a radi brže razgradnje žetvenih ostataka. Osnovnom gnojidbom u tlo treba unijeti NPK 7-20-30 u količini 200 - 400 kg/ha. Predsjetvena gnojidba ukoliko je potrebna provodi se sa 150 - 200 kg/ha NPK 15-15-15.

POVRĆE

Prije sjetve ili sadnje matovilca, špinata, blitve, luka i salate potrebno je u tlo unijeti 40 - 60 g/m² NPK 7-20-30.

TRAVNJACI

Za suzbijanje mahovine koristi se Fertina M u količini 1 l nerazrijeđene otopine na 10m². Kako bi se osigurala dovoljna količina fosfora i kalija može se primljeniti 200 - 250 kg/ha NPK 7-20-30.

Sastav Fertina:

Fertina V za voćke: dušik (N) 4 %, fosfor (P₂O₅) 7 %, kalij (K₂O) 9%, bor (B) 0,2 %

Fertina B: bor (B) topiv u vodi 4%

Fertina G: dušik (N) 8%, kalij (K₂O) 7%, magnezij (MgO) 2 %, bor (B) 0,5 %. EDTA helat: željezo (Fe) 0,2 %

Fertina R: dušik (N) 10 %, kalij (K₂O) 5 %, magnezij (MgO) 2 %, bor (B) 0,5 %, cink (Zn) 3 %

Fertina M za njegu travnjaka i suzbijanje mahovine: željezo (Fe) topivo u vodi 2 %

Fertina C za cvijeće i ukrasno bilje: dušik (N) 4 %, fosfor (P₂O₅) 6 %, kalij (K₂O) 8 %, bor (B) 0,01%.

EDTA helati: bakar (Cu) 0,002 %, željezo (Fe) 0,02 %, cink (Zn) 0,005 %

Fertina C za pelargonije, surfinije i ostale cvjetnice: dušik (N) 4 %, fosfor (P₂O₅) 5 %, kalij (K₂O) 10 %, bor (B) 0,1 %. EDTA helat: željezo (Fe) 0,2 %

Fertina C za sobno cvijeće i krizanteme: dušik (N) 4 %, fosfor (P₂O₅) 6 %, kalij (K₂O) 8 %, bor (B) 0,1 %. EDTA helat: željezo (Fe) 0,2 %

Fertina Ca za jabuke i kruške: dušik (N) 8%, kalcij (CaO) 12 %

Fertina T za travnjake i sportske terene: dušik (N) 15 %, fosfor (P₂O₅) 5 %, kalij (K₂O) 4 %, bor (B) 0,1 %

EDTA helat topiv u vodi: željezo (Fe) 0,2 %

OSNOVNA GNOJIDBA TRAJNIH NASADA

Osnovna gnojidba trajnih nasada je agrotehnička mjera kojom se dodaju hraniva potrebna za normalno odvijanje rasta i razvoja u sljedećoj vegetacijskoj sezoni. Vrijeme osnovne gnojidbe je od početka rujna do sredine studenoga što se podudara s razdobljem nakon berbe u voćnjacima i vinogradima, odnosno prilikom duboke jesenske obrade tla. Prednost jesenske gnojidbe je u tome što se fosfor i kalij unose u dublje slojeve i približe više korijenu. Ako se osnovna gnojidba ne obavi u jesen iz bilo kojeg razloga, treba je obaviti zimi i rano proljeće kad dopusti vrijeme, a svakako prije početka kretanja vegetacije. Na strmim terenima podložnim ispiranju i na laganim tlima podložnim jakom ispiranju osnovna gnojidba obavlja se u proljeće pred kretanje vegetacije.



U osnovnoj gnojidbi voćaka, maslina i vinove loze razlikujemo gnojidbu mladih nasada i gnojidbu nasada u rodu. S proizvodnog stajališta najvažnije je razdoblje pune rodnosti voćaka, maslina i vinove loze. Utvrđivanje pojedinih količina biljnih hraniva u redovitoj gnojidbi obavlja se pomoću kemijskih analiza tla, kojom se utvrđuje opskrbljenost pristupačnim hranivima u tlu, ali i analizom lišća (folijarna analiza) u određenoj fazi vegetacije uzimanjem uzoraka lišća po određenoj metodi. U osnovnoj gnojidbi višegodišnjih kultura primjenjuje se gnojivo s manje dušika, a više fosfora i kalija. Uz to se dodaje i dio dušika, koji služi za ishranu korijena tijekom zime i njegovo nakupljanje u tkivu drveta. Petrokemija d.d. za osnovnu gnojidbu preporučuje NPK, NPK(SO₃), NP i NP(SO₃) mineralna gnojiva s lako pristupačnim hranjivima i pogodnim omjerom hranjiva. Kada se obavlja osnovna gnojidba s NPK 7-20-30 u jesen unosimo sveukupnu količinu gnojiva, za razliku kada se obavlja s gnojivima s višim sadržajem dušika poput NPK(S) 15-15-15 (3) i NP (SO₃) 20-20 (7,5) tada se u jesen gnoji sa 1/4 do 1/3 ukupne količine, a ostatak se dodaje krajem zime ili u rano proljeće. Na kamenim tlima, gdje nije moguće obavljati obradu, gnojiva treba rasuti pred kišu. Gnojidba se može obavljati rasipavanjem po cijeloj površini, u trake, ili oko pojedine voćke ili čokota. Najčešće, gnojidba se obavlja rasipavanjem gnojiva po cijeloj površini. Gnojidba u trake s obavlja se u nasadu gdje je razmak redova mnogo veći od širine krošnje. U trake, između redova, gnoje se vinogradi kada se gnojiva unose deponatorom u dublje slojeve tla.

Gnojidba oko voćaka, ispod krošnje, obavlja se u nasadima rijetkog sklopa i kod pojedinačnih, zasebnih stabala. Oko stabala gnoje se i voćke mladog nasada u prvoj i drugoj godini uzgoja. Kada se gnojidba obavlja oko stabla, zona gnojidbe treba biti nešto veća od površine krošnje. Poslije svakog rasipanja gnojiva tlo treba, po pravilu, obraditi, osim na jače nagnutim zatravljenim ili eroziji podložnim terenima.



Gnojidba mladih voćaka, vinove loze i maslina

U prvoj i drugoj godini stabla se gnoje pojedinačno. Zona gnojidbe oko voćaka, vinove loze i maslina treba biti nešto šira od krošnje. Prve godine uzgoja, u osnovnoj gnojidbi voćaka i maslina s gustim sklopom, gnoji se po stablu do 0,25 kg NPK 7-20-30 NP (SO₃) 20-20 (7,5). Ukoliko se gnoji s NPK(S) 15-15-15(3) ukupna količina iznosi 0,3 kg s tim da se mora razdijeliti na više obroka. Za voćnjak rjeđeg sklopa po jednoj voćki dodaje se 100 – 150 grama NPK 7-20-30 ili 200 g NPK(S) 15-15-15(3).

U drugoj godini uzgoja gnojidba se obavlja u isto vrijeme i s istom vrstom gnojiva, s tim da se količina poveća za 50 %. Kod vinove loze prve godine unosi se 30 – 50 grama NPK 7-20-30 ili NP (SO₃) 20-20 (7,5). Ukoliko se gnoji s NPK(S) 15-15-15 (3) dodaje se 20-30 grama u jesen, a ostatak od 70-80 grama u proljeće. Tijekom druge godine gnoji se sa 45 – 75 grama visoko koncentriranog gnojiva NPK 7-20-30 ili NP (SO₃) 20-20 (7,5) dok sa NPK(S) 15-15-15 (3) dodaje se 75-120 g Prilikom gnojidbe s NPK(S) 15-15-15 (3) 1/3 dodaje se u jesen dok preostala količina u rano proljeće.

U trećoj i ostalim godinama uzgoja gnojidba se obavlja po cijeloj površini voćnjaka, maslinika i vinograda. Vrijeme gnojidbe i vrste gnojiva iste su kao i kod gnojidbe vinove loze, voćaka te maslina u rodu. Ako se izražava količina gnojiva za ishranu vinove loze po trsu; tada se dodaje 50 – 100 grama/trs NPK 7-20-30 ili NP (SO₃) 20-20 (7,5). Ukoliko se gnoji s NPK 15-15-15 unosi se 20 grama u jesen, a ostalih 30 - 80 grama u proljeće.



Gnojidba voćaka, maslina i vinove loze u rodu

Gnojidbom voćaka i maslina u rodu osiguravaju se redoviti i visoki prinosi, dobra kvaliteta plodova, te ravnoteža razvoja vegetativnih i generativnih organa. U osnovnoj gnojidbi koja se obavlja u jesen iza berbe unose se kompleksna NPK, NPK(SO₃), NP(SO₃). Gnojiva se primjenjuju po cijeloj površini nasada. Iznimno, u nasadima rijetkog sklopa ili gdje se radi o pojedinačnim stablima, dodaju se u zonu oko stabala, nešto širu od krošnje.

Tijekom osnovne gnojidbe voćnjaka, vinograda i maslinika dodajemo 400 – 500 kg/ha (40-50 kg/1000 m² ili 40-50 g/m²) NPK 7-20-30. Ukoliko se gnoji s NP (SO₃) 20-20 (7,5) u jesen se unosi 150 - 200 kg/ha (15-20 kg/1000 m² ili 15-20 g/m²), a ostatak od 250 - 350 kg/ha (25-35 kg/1000 m² ili 25-35 g/m²) kg/ha unosi se u proljeće.

Gnojidba kod sadnje voćaka, maslina i vinove loze u male sadne jame

Prilikom sadnje sadnica u male sadne jame profila 40 cm x 40 cm x 40 cm unosimo 20 – 30 grama visoko koncentriranog NPK mineralnog gnojiva poput NPK 7-20-30 ili NP (SO₃). Ukoliko se gnoji s NPK (S)15-15-15(3) unosi se 50 - 100 g. Navedena gnojiva miješaju se sa sveukupnom masom zemlje.

Kod većih sadnih jama od 1 m³, unosi se količini od 0,5 – 1 kg na 1 m³ NPK 7-20-30 ili NP (SO₃) 20-20 (7,5), a ukoliko se primjenjuje NPK (S)15-15-15(3) količine iznose 1,0-1,5 kg po 1 m³ sadne jame.

Redovitom gnojidbom i unošenjem osnovnih hraniva u tlo osigurava se:

- pravilan rast i razvoj voćaka i vinove loze
- siguran urod
- pravilno dozrijevanje ploda
- zdraviji i kvalitetniji plod
- veći randman ulja u masline
- veći sadržaj šećera, vitamina i suhe tvari
- jača obojenost što sve doprinosi boljem okusu i jestivosti ploda



JESENSKA GNOJIDBA TRAJNIH NASADA

NPK



**NPK
(S)**



**NP
(SO₃)**



Jesenskom gnojdbom trajnih nasada omogućuje se:

- pravilan rast i razvoj voćaka i vinove loze
- siguran urod
- pravilno dozrijevanje ploda
- zdraviji i kvalitetniji plod
- veći randman ulja u masline
- veći sadržaj šećera, vitamina i suhe tvari
- veća obojenost i veličina ploda

PETROKEMIJA d.d.
Aleja Vukovar 4
44 320 Kutina

prod@petrokemija.hr


PETROKEMIJA
KUTINA
www.petrokemija.hr

Besplatan telefon za savjete
iz primjene gnojiva:
0800 647 647

primjena@petrokemija.hr

PREDAVANJA U PUNATU I CRESU

Naša tvrtka sudjelovala je na manifestaciji 21. Dani maslina i trajnih nasada u Punatu na otoku Krku. Tom prilikom je Sanja Biškup, specijalistica za primjenu gnojiva u našoj tvrtci okupljenima predstavila proizvodni asortiman Petrokemije d.d. te održala predavanje o gnojidbi maslina i trajnih nasada. Predavanje je održao i Željko Peran, viši stručni savjetnik Savjetodavne službe iz Raba, a manifestacija je održana u organizaciji Turističke zajednice Punat.

Sanja je predavanje o gnojidbi maslina i višegodišnjih kultura održala i na Cresu u Uljari poljoprivredne zadruge Cres.



POSJET STUDENATA

Našu tvrtku posjetili su studenti 4. i 5. godine Agronomskog fakulteta i Rudarsko - geološko - naftnog fakulteta u Zagrebu pod vodstvom prof.dr.sc. Ivica Kisića. U sklopu nastave koja obrađuje temu sanacija onečišćenog tla studenti su prvo obišli gradsko odlagalište otpada, a zatim i odlagalište fosfogipsa Petrokemije d.d. S detaljima vezanim uz ovo odlagalište upoznale su ih Renata Horak, viša stručna suradnica Upravljanja zaštitom okoliša i sustavima i Višnja Mikoč, specijalistica za primjenu gnojiva u našoj tvrtci. Profesor Kisić je istaknuo kako je studentima puno lakše pratiti nastavu i predavanja nakon stručnih obilazaka raznih terena poput naše deponije.



NASTAVAK POPUSTA

Od 30. rujna 2016. Petrokemija d.d. Kutina promijenila je uvjete prodaje za mineralna gnojiva s ljetnog popusta:

	Cjenik 26.01.2016. kn/t (bez PDV)	Popust %	Prodajna cijena s popustom kn/t (bez PDV)
UREA	2.506,00	26 %	1.854,44
KAN 27%N	2.025,00	37 %	1.275,75
UAN	1.690,00	25 %	1.267,50
ASN	2.123,00	27 %	1.549,79
PETROKEMIJaS	2.112,00	27 %	1.541,76
NPK 15-15-15	2.986,00	19 %	2.418,66

Navedeni popusti se odnose na cijene iz Cjenika od 26. 01. 2016. godine i vrijede do daljnjega.

Za sva dodatna pitanja obratite se našem prodajnom osoblju na telefone:

044 647 004
044 647 005
044 647 006
044 647 007

MALOPRODAJNI CENTAR PETROKEMIJE

Dragi kupci,

u maloprodajnom centru Petrokemije možete pronaći sve formulacije mineralnih gnojiva iz proizvodnog asortimana Petrokemije d.d. Za vas smo pripremili i široki asortiman poljoprivrednog repromaterijala, alata, sadnica te sjeme cvijeća i povrća.

Iz ponude izdvajamo sjeme ozimih žitarica: pšenice, ječma, zobi i tritikala.

Po povoljnim cijenama nudimo zimski program auto guma, guma za teretna i poljoprivredna vozila.

Radno vrijeme maloprodajnog centra Petrokemija svaki radni dan od 7 - 18 h, a subotom od 7 - 12 h. Posjetite nas na adresi: Slavonska 7 (bivša maloprodaja).

**Da vam njive budu rodne, a okućnice zgodne tu je
maloprodajni centar Petrokemija!!**

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 Lušičić, 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

Sve dosadašnje brojeve

Glasnika možete pronaći

na našoj web stranici

www.petrokemija.hr

Dobili ste ovaj e-mail jer ste se registrirali na www.petrokemija.hr. Ako ne želite primati Glasnik pošaljite e-mail na odjava@petrokemija.hr Petrokemija d.d. otvorena je za sve vaše prijedloge i komentare. Kontaktirajte nas na glasnik@petrokemija.hr