



Ishrana ratarskih kultura Yara gnojivima





Samo uravnotežena kombinacija hranjivih tvari, primijenjenih u pravo vrijeme, omogućava maksimalne prinose i najbolju kakvoću svakog usjeva.

No, kako se odlučiti što i kada primijeniti? I koja gnojiva odabrati?

Yara ima sve potrebno za uspješnu žetvu. Kombinirajući agronomske vještine, svjetska iskustva i lokalnu primjenu, stvorili smo kompletan asortiman gnojiva za postizanje najboljeg rezultata gnojidbe - od osnovne gnojidbe preko fertigacije do folijarne primjene. Pet brandova Yare obuhvaća cjelokupnu ponudu Yara gnojiva u svijetu.



YaraMila

NPK granulirana gnojiva koje karakterizira izrazita djelotvornost

Granule YaraMila™ mineralnih gnojiva odmah otapaju u dodiru s vlagom iz tla. Usjevi se hranjivim elementima opskrbljuju trenutno. Brzo otapanje i oslobađanje hranjivih elemenata omogućava učinkovitu primjenu gnojiva YaraMila™ neposredno u pripremi tla za sjetvu i sadnju (kao starter) kao i za djelotvorno prihranjivanje usjeva.

YaraMila™ 7-20-28, YaraMila™ 13-13-21, YaraMila™ 8-24-24, YaraMila™ 16-27-7, YaraMila™ 22-14-7, YaraMila™ 11-22-16, YaraMila™ 15-15-15, YaraMila™ 7-12-25

YaraMila™ Complex i YaraMila™ Cropcare gnojiva na bazi sulfata savjetuju se primijeniti u uzgoju intenzivnih usjeva, osobito povrća, voća i drugih usjeva osjetljivih na klor iz kalijeva klorida.

YaraMila™ Complex 12-11-18, YaraMila™ Cropcare 11-11-21, YaraMila™ Cropcare 8-11-23



YaraLiva

Osim kalcija-Ca i bora-B, YaraLiva™ gnojiva, sadržavaju brzodjelujući dušik u nitratnom obliku NO₃

U kombinaciji tih elemenata YaraLiva™ gnojiva osiguravaju zdrav razvoj i rast svim biljnim vrstama, neovisno o tehnologiji koja se primjenjuje.



YaraBela

Proizvodi YaraBela™ na bazi nitratnog i amonijskog dušika (CAN)

Dostupni u različitim formulacijama, YaraBela™ proizvodi prate visoke Yara standarde, pretvarajući amonijski dušik sintezom u nitratni, a u nekim slučajevima sadržavaju dodatna hranjiva, nužna u biljnoj ishrani kao što su kalcij i sumpor.



YaraVita

YaraVita™ proizvodi nisu samo obična hranjiva, to su posebno formulirana folijarna gnojiva.

YaraVita™ gnojiva dostupna su u obliku praškastih tvari, tekućih formulacija i suspenzija, a u skladu s najvišim standardima kvalitete u proizvodnji hrane i kemijskoj industriji.

Ti proizvodi sadržavaju dodatne tvari za poboljšanje natopljenosti, prijemčivosti i usvajanja, čime se povećava djelovanje folijarnih gnojiva u usporedbi s konkurentskim proizvodima. Sljedeća prednost posebno razvijenih gnojiva jest visok sadržaj hranjivih elemenata, pri čemu pojedini proizvodi sadržavaju i do 700 g/l aktivne tvari. Na taj način se s nekoliko kilograma folijarnog gnojiva biljkama dodaje znatno više potrebnih elemenata samo u jednom tretmanu.



YaraVera™

YaraVera™ je skupina dušičnih gnojiva na bazi uree.



Unika™ Kali

Unika™ Kali sadržava 13,6 % N u obliku nitrata i 45 % kalija u obliku K2O.

Unika™ Kali je granulirani kalijev nitrat pogodan za primjenu rasipačima i strojevima za sjetvu. Primjenjuje se u tehnologijama kada je potrebno dodati veće količine dušika i kalija od standardnih preporuka.



Kristalon i Ferticare

Vodotopiva NPK gnojiva: Kristalon i Ferticare

Yara vodotopiva NPK gnojiva Kristalon™ i Ferticare™ su 100% vodotopiva kompleksna mineralna gnojiva s izrazito visokom hranljivom vrijednošću. Namijenjena su prihrani biljaka preko sustava za navodnjavanje, a pojedine formulacije razvijene su za folijarnu prihranu i hidroponiju. U obje skupine gnojiva nalaze se proizvodi različitih formulacija.



Strna žita: pšenica, ječam, tritikale, raž, zob



	Predsjetvena priprema	Rast i razvoj u jesen	Bokorenje	Vlatanje-intenzivni rast stabla	Faza zastavičara	Klasanje i cvjetanje	Nalijevanje zrna i voštana zrelost
YaraMila™	8-24-24 16-27-07 250-400 kg/ha						
YaraBela™			Sulfan ili Extran 300-400 kg/ha		Extran ili Sulfan 150-200 kg/ha		
YaraVita™		Gramitre 2 l/ha	Gramitre 2-4 l/ha		Tiotrac 3-5 l/ha 1-2 tretmana		
Kristalon™ Specijal ili Ferticare™			3-5 kg/ha		3-5 kg/ha		

Napomena: Obavezno provjerite plodnost tla kemijskom analizom. Za precizne programe ishrane i savjete u ishrani biljaka obratite se našem stručnom servisu: tatjana.uljanic@yara.com, stevan.mesarovic@yara.com.



Kukuruz

Tehnologija osnovnom gnojidbom u jesen



	Osnovna obrada ili pedsjetvena priprema tla	Pedsjetvena priprema ili unošenje sjetvenim strojem	3-5 listova	5-8 listova
YaraMila™	7-20-28, 8-24-24 16-27-07 250-400 kg/ha			
YaraMila™		16-27-07 200-250 kg/ha		
YaraBela™			Sulfan ili Extran do 500 kg/ha u jednoj ili dvije aplikacije	
YaraVita™			Zeatre 3-5 l/ha ili Zintrac 1 l/ha	Thiotrac 3-5 l/ha
Kristalon™ Specijal ili Ferticare™			3-5 kg/ha	

Napomena: Najbolji rezultati postignuti su kada se aplicira YaraMila™ 7-20-28 ili 8-24-24 250 kg/ha u osnovnoj obradi sa 200 kg/ha YaraMila™ 16-27-07 unosom sjetvenim strojem, uz odgovarajuću prihranu dušikom u fazi 3-8 listova. Svakako plodnost tla provjerite kemijskom analizom. Za precizne programe i savjete u ishrani silažnog, sjemenskog i kukuruza obratite se našem stručnom servisu: tatjana.uljanic@yara.com, stevan.mesarovic@yara.com.



Suncokret



	Osnovna obrada ili startna gnojidba pred sjetvu	Faza od nicanja do početka intenzivnog rasta	Intenzivni porast	Butonizacija	Pojava glavice
YaraMila™	7-12-25, 7-20-28, 8-24-24 200-350 kg/ha				
YaraBela™		Sulfan ili Extran 200-300 kg/ha			
YaraVita™		Brassitrel FL 3-4 l/ha Ili Bortrac 1-2 l/ha	Brassitrel 3-4 l/ha Thiotrac 300 3-5 l/ha	Thiotrac 300 3-5 l/ha	
Kristalon™ Specijal ili Ferticare™		3-5 kg/ha		3-5 kg/ha	

Obavezno plodnost tla provjerite kemijskom analizom. Za precizne programe ishrane i savjete u ishrani biljaka obratite se našem stručnom servisu: tatjana.uljanic@yara.com, stevan.mesarovic@yara.com.



Uljana repica



	Osnovna obrada ili startna gnojidba pred sjetvu	Razvoj u jesen do lisne rozete	Intenzivni porast	Butonizacija, faza zelenih pupoljaka do cvjetanja	Nakon cvjetanja
YaraMila™	7-12-25, 7-20-28, 8-24-24 200-400 kg/ha				
YaraBela™			Sulfan ili Extran 200-300 kg/ha	Sulfan ili Extran do 250 kg/ha	
YaraVita™		Brassitrel FL 3-4 l/ha	Brassitrel 3-4 l/ha Thiotrac 300 2-4 l/ha		Thiotrac 300 3-5 l/ha
Kristalon™ Specijal ili Ferticare™			3-5 kg/ha	3-5 kg/ha	3-5 kg/ha

Obavezno plodnost tla provjerite kemijskom analizom. Za precizne programe ishrane i savjete u ishrani biljaka obratite se našem stručnom servisu: tatjana.uljanic@yara.com, stevan.mesarovic@yara.com.



Šećerna repa



	Osnovna obrada ili podsjetvena pri- prema	Stadij 4-5 listova	Razvoj rozete	Prije sklapanja redova	Od sklapanja redova do kraja vegetacije
YaraMila™	7-20-28, 7-12-25 8-24-24, 13-13-21 200-500 kg/ha				
YaraBela™		Sulfan ili Extran 200-300 kg/ha	Sulfan ili Extran 100-200 kg/ha		
YaraVita™		Bortrac 1,5-3 l/ha	Bortrac 1,5-3 l/ha Tiotrac 300 3-5 l/ha	Thiotrac 3-5 l/ha	
Kristalon™ Specijal ili Ferticare™			Dva do tri tretmana 3-5 kg/ha		

Obavezno plodnost tla provjerite kemijskom analizom. Za precizne programe ishrane i savjete u ishrani biljaka obratite se našem stručnom servisu: tatjana.uljanic@yara.com, stevan.mesarovic@yara.com.

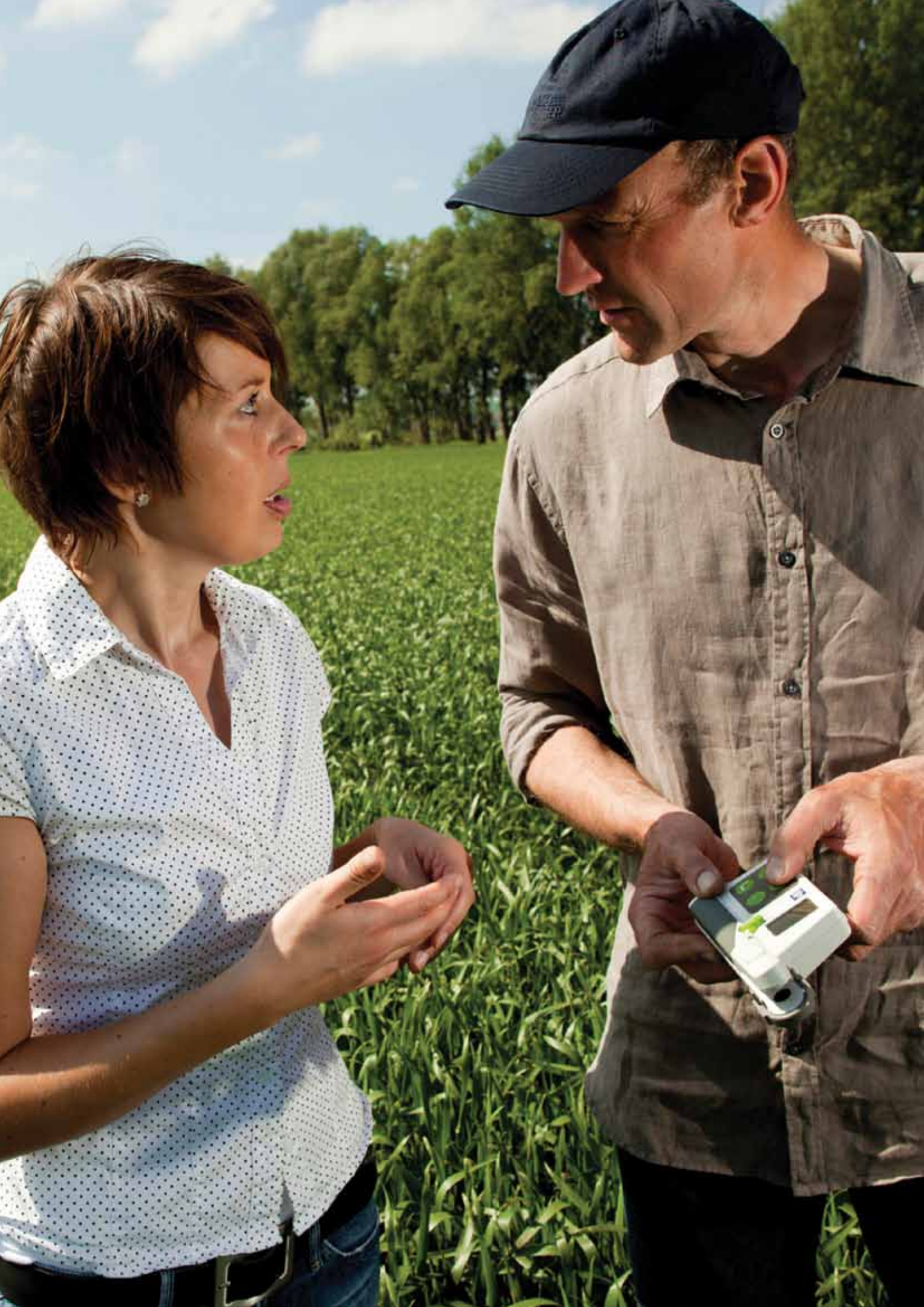


Soja i zrnaste leguminoze



	Osnovna obrada ili startna gnojidba pred sjetvu	Faza prvog para pravih listova (jednostavni listovi)	Pojava prvog para složenih listova (troperi), intenzivni rast	Butonizacija i dalja pojava složenih listova, intenzivni rast i cvatnja	Nalijevanje zrna
YaraMila™	7-12-25, 7-20-28, 8-24-24, 13-13-21 200-400 kg/ha				
YaraBela™		Sulfan ili Extran 200-300 kg/ha			
YaraVita™		Brassitrel FL 3-4 l/ha		Thiotrac 300 3-5 l/ha	Thiotrac 300 3-5 l/ha
Kristalon™ Specijal ili Ferticare™		3-5 kg/ha		3-5 kg/ha	

Napomena: Intenzivan rast soje počinje pojavom pravih složenih listova s tri lisne plojke i prati ga pojava novih parova složenih listova. U pazuhu listova stvaraju se pupoljci, stoga butonizacija i cvjetanje traju tijekom intenzivnog rasta. Obavezno plodnost tla provjerite kemijskom analizom. Mineralna ishrana graška, mahuna, boba, leče i drugih zrnastih leguminoza je slična, te se za precizne programe i savjete u ishrani biljaka obratite našem stručnom servisu: tatjana.uljanic@yara.com, stevan.mesarovic@yara.com.



Programi ishrane usjeva Yara gnojivima

U programima ishrane dani su standardni programi gnojidbe za svaki usjev.

Yara znanje o svakom usjevu primjenjuje kroz tri skupine informacija:

- Usmjerenost na usjev – koja hranjiva su potrebna, u kojoj količini i kojoj razvojnoj fazi biljke
- Asortiman proizvoda – koje je najbolje sredstvo upotrijebiti kako bismo pravilno ishranili uzgajanu kulturu i postigli optimalan prinos i visoku kvalitetu
- Pravilna primjena – kako pravilno primijeniti proizvod i osigurati najbolji povrat uloženog

Na osnovi ovih informacija stvarani su programi ishrane usjeva Yara gnojivima.

Za svaki usjev dane su opće informacije o njegovim potrebama za različitim hranjivima kao i informacije o proizvodima koje za taj usjev preporuča Yara.

U tablici je pregledan prikaz upotrebe Yara preporučenih gnojiva u različitim fazama razvoja biljke, ovisno o potrebama svakog usjeva.

Alternative i / ili dodatne aplikacije drugim Yara proizvodima mogu biti potrebne na temelju rezultata analize tla / biljnog tkiva, zatim poznatih nedostataka pojedinih hranjivih elemenata, različitih zahtjeva sorte ili hibrida itd.

Za precizne programe gnojidbe na osnovi analiza obratite se našim stručnjacima na sljedeće e-mail adrese:

tatjana.uljanic@yara.com ili
stevan.mesarovic@yara.com

Yara Analytical Service nudi mogućnost analiza tla, lista, plodova, drugih biljnih organa.

Potražite savjet kod naših distributera i uvijek pročitajte deklaraciju na pakiranju prije nego što primijenite Yara proizvode.





Stručni savjeti, prodaja, marketing:

Stevan Mesarović, dipl. ing. agronomije
+387 65 921 189
stevan.mesarovic@yara.com

Tatjana Uljanić, dipl. ing. agronomije
+385 98 352 924
tatjana.uljanic@yara.com

Logistika, marketing:

Vini Dozet
+381 63 522 028
vini.dozet@yara.com

