

YaraMila™

NPK granulisana đubriva
koje karakteriše izrazita delotvornost



Repromaterijal upotrebljen u nastanku naših proizvoda visokog je kvaliteta (bez teških metala), a proces proizvodnje je poseban te se granule YaraMila™ mineralnih đubriva odmah otapaju u dodiru s vlagom iz zemljišta. Usevi se hranljivim elementima opskrbljuju trenutno. Brzo otapanje i oslobađanje hranljivih elemenata omogućava efikasnu primenu đubriva YaraMila™ neposredno u pripremi zemljišta za setvu i sadnju (kao starter) kao i za delotvorno prihranjivanje useva.

Jednostavna primena

Granule su jednake veličine i oblika, ne vežu se međusobno niti se raspadaju. Takva svojstva sprečavaju promenu proizvoda tokom transporta i skladištenja. Ravnomerno rasipanje granula po parceli daje ujednačen raspored hranljivih elemenata biljkama.

Usevi u kojima su upotrebljena đubriva YaraMila™ otporniji su na nepovoljnije uslove uzgoja, bolesti i štetočine. Otpornost na stresne situacije omogućava bolju iskorišćenost vode, a štete od nepovoljnog vodnog režima u zemljištu su manje. Sve te prednosti garantuju sigurniju proizvodnju, tj. veći prinos i bolji kvalitet, te omogućavaju da više zaradite.

Sastav naših proizvoda daje biljkama makroelemente NPK, mezoelemente Mg, S te posebno važne mikroelemente B, Fe, Cu, Mn, Zn, Mo itd. Njih je sve manje u zemljištima zbog intenzivne poljoprivrede.

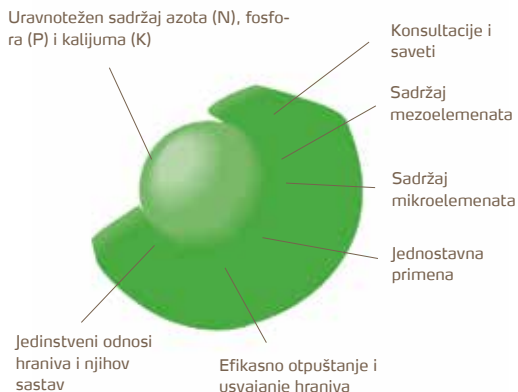
Sve granule YaraMila™ đubriva istog su sastava, nemaju nosača-filer jer se proizvode jedinstvenim procesom hemijskih reakcija, sadrže vrlo pristupačne i vodotopive oblike svih elemenata, oblike fosfora koji su u granulama vodotopivi i najpristupačniji na tržištu.

YaraMila™ Complex i Cropcare su granulisana đubriva s kalijumom na sulfatnoj osnovi, što je bitno u uzgoju povrća, voća i drugih useva osetljivih na hlor iz kalijum hlorida.

Izdvajamo topivost i pristupačnost fosfora u obliku polifosfata u YaraMila™ Complexu.

Takođe je preko potrebno istaknuti prilagodljivost YaraMila™ Cropcare granulisanih đubriva različitim uslovima pH zemljišta. To su najdelotvornija granulisana đubriva u masovnoj prodaji u Svetu.

Sva YaraMila™ đubriva sadrže određenu količinu sumpora, što u ratarstvu i uzgoju industrijskog



bilja omogućava veće prinose i postizanje vrlo kvalitetnih proizvoda. Posebno obratite pažnju na ishranu sumporom i sve veće nedostatke, usled kojih se smanjuju prinosi i kvalitet pšenice i drugih strnjina, uljane repice, kukuruza, krmnih biljaka.

Uravnoteženim odnosom hranljivih elemenata u fazi intenzivnog rasta znatno se povećava količina unesenih hraniva, ne samo azota nego takođe svih ostalih elemenata u određenom odnosu. Nedostatak hranljivih elemenata i nepravilna ishrana useva sprečavaju pravilan rast i razvoj, biljke su manje, a prinos i kvalitet padaju. Zato je izuzetno važno da se biljkama osiguraju hranivi elementi, stalno i u pravilnom odnosu, pomoću YaraMila™ kompleksnih đubriva.

YaraMila™ đubriva primenjuju se u manjoj količini nego drugi proizvodi, a prosečno se u ratarstvu upotrebljava 200-400 kg/ha, a takođe na povrću, voću i drugim intenzivnim usevima 300-800 kg/ha.

Premijum grupa proizvoda, posebno za ratarske kulture:

YaraMila™ 16-27-7

za žitarice i zemljišta sa srednjim i višim sadržajem kalijuma. Primenjuje se najviše u strnim žitima u jesen u količini 300-400 kg/ha čime se unosi 48-64 kg N/ha. To je dovoljno za jesenje razdoblje vegetacije jer višak azota smanjuje otpornost na negativne uslove tokom zime. Takođe zadovoljavamo potrebe za fosforom od 81 do 108 kg/ha, što je optimalno za strna žita. Strna žita iznose kalijum u količini 60 kg/ha te je potpuno dovoljan unos 50 % potreba za kalijumom.

YaraMila™ 9-12-25 i YaraMila™ 7-20-28

Za zemljišta s uravnoteženim odnosom hraniva, za jesenje i proletnje đubrenje ratarskih i intenzivnih useva.

Jesenje đubrenje: zaoravanje i osnovno đubrenje 200-300 kg/ha uz dohranivanje useva pre setve.

Proleće: u pripremi zemljišta ako nije bilo jesenjeg đubrenja, 300-500 kg/ha. Izvrsno uravnotežene kombinacije hraniva za useve kukuruza, sun-cokreta, uljane repice, šećernu repu.

YaraMila™ 8-24-24

Na zemljištima s nedostatkom fosfora za ratarske kulture, kao što su pšenica, industrijsko bilje, kukuruz, u količini do 400 kg/ha te za jesenje đubrenje voćnjaka i vinograda 200 kg/ha.

YaraMila™ 14-14-21

za krompir, korenaste kulture, lukovičasto povrće, koštičavo voće u količini 200 -500 kg/ha

YaraMila™ Universal 15-15-15

Univerzalno đubrivo za primenu u svim usevima.

YaraMila NP Starter 10-47

Đubrivo za startno đubrenje u setvi. Rana aplikacija fosfora i mikroelemenata: 7-35 kg/ha, zavisno od kulture.

YaraMila Actyva koncept

Upotreba NPK đubriva u obliku granula u proleće kod ozimih useva

YaraMila 18-11-13

YaraMila 13-8-8

YaraMila 18-8-8

YaraMila 16-8-16 za uljanu repicu 400-450 kg/ha

YaraMila 18-11-13 za ozimu pšenicu 350-400 g/ha

Yara ACTYVA je koncept đubrenja, koji kombinuje moderna saznanja o ishrani bilja mineralima (njihov zahtev za pojedinim hranljivim elementima u različitim fazama razvoja), i jedno je od najboljih i jedinstvenih rešenja koje nudi Yara.

Yara ACTYVA je predlog usmeren uglavnom prema proizvođačima i gazdinstvima koja su fokusirana na visoke prinose, i koja koriste visok nivo poljoprivredne tehnologije. Oni su spremni da ulažu u nove tehnologije, svesni da investiciona ulaganja donose povraćaj uložених sredstava.

Tradicionalna metoda primene osnovnih hraniva bila je uglavnom usmerena na zemljište i njegovo đubrenje, obraćajući manju pažnju na useve, kada su i kakvi njihovi zahtevi za hranivima. Yara ACTYVA koncept nastoji da reši ovaj disbalans, koristeći prednosti svojih znanja o usevima, paleti proizvoda i stručnosti kada je u pitanju direktna proizvodnja useva, kako bi napravila jak i

pouzdan program ishrane useva koji će doprineti boljem usvajanju osnovnih hraniva u vreme kada su usevima najpotrebnija.

Ratarski usevi imaju najveću potrebu za hranivima tokom proleća kada se javlja brži rast i razvoj.

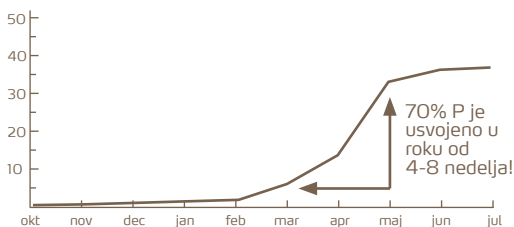
Yara ACTYVA programi pomažu razvoju useva sa velikom delotvornošću na korenov sistem, i na taj način kroz zemljište snabdevaju usev dostupnim hranivima u zoni korena.

Yara ACTYVA je koncept koji je namenjen uglavnom zimskim usevima (ozima pšenica, uljana repica), koji igraju ključnu ulogu u strukturi useva, imaju visoke prehrabne potrebe i značajne prinose.

Osnova koncepta Yara ACTYVA je činjenica da se najveća potražnja i usvajanje hraniva poput fosfora, kalijuma, magnezijuma, sumpora, mikro elemenata i azota odvija u proleće, u vreme najvećeg rasta prinosa, a ne u jesen, kada se u tradicionalnoj ishrani pre setve dodaju đubriva koja sadrže fosfor i kalijum.

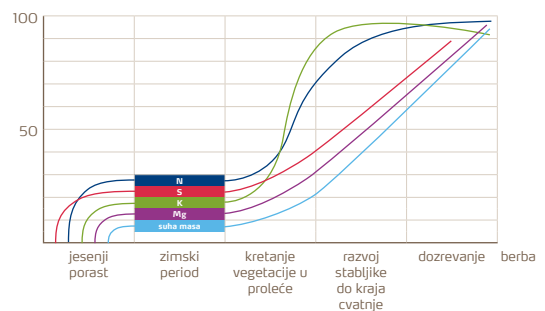
Navodi se, da preterana upotreba fosfora i kalijuma pre setve može u nepovoljnim uslovima dovesti do gubitka fosfora i kalijuma usled ispiranja.

Dinamika usvajanja P_2O_5 kod ozime pšenice



Razvoj prinosa uljane repice

% ukupne berbe



Actyva koncept = YaraMila Actyva u proleće: dodati hraniva u vreme kada su biljkama potrebna.

- Efikasnije iskorištenje P
- Efikasnije iskorištenje N
- (i K, Mg, S i mikroelementa)
- Isti ili veći prinosi sa YaraMila Actyva konceptom đubrenja u upoređenju sa tradicionalnim đubrenjem u dve primene
- Viši procenat proteina kod žitarica
- Dovoljna je polovina količine fosfora koji se uobičajeno koristi kod tradicionalnog đubrenja
- Potrebno je manje radne snage i niža je cena primene đubriva

YaraMila Actyva	Primena u proleće	Ozima pšenica kg/ha	Uljana repica kg/ha
YaraMila 18-11-13 YaraMila 13-8-8 YaraMila 18-8-8		350-400	400-600
YaraMila 20-10-10		350-400	400-600



Sledeća grupa Premijum đubriva su proizvodi na bazi sulfatnog kalijuma:

YaraMila™ Complex i YaraMila™ Cropcare je preporučeno primeniti u uzgoju intenzivnih useva, posebno povrća, voća i drugih useva osetljivih na hlor iz kalijum hlorida.

Ova grupa đubriva ima veliku topivost te se koristi i u osnovnom đubrenju i za prihranu tokom vegetacije, jer se granule otapaju odmah u dodiru s vlagom iz zemljišta, a usevi se hranljivim elementima snabdevaju trenutno, šta je važno u usevima koji se navodnjavaju.

Prednosti:

- Sve u jednoj granulaciji, NPK, magnezijum, sumpor i mikroelementi.
- Svaka granula ima jednak sastav.
- Sve dodajemo jednim proizvodom-primenom.
- Najpravnomernija raspodela po površini i profilu zemljišta.
- Sadrži sumpor u obliku kalijum sulfata. Sumpor je važno hranivo na zemljištima gde se sumpor slabo taloži, na lakim zemljištima i područjima s jakim kišama gde se uzgajaju osetljivi usevi.
- Đubrivo bez hlora idealno je za useve osetljive na zaslanjenost zemljišta.

YaraMila™ Cropcare đubrivo proizvedeno u Finskoj, treba upotrebljavati na intenzivnim usevima, povrću, voću i u plastenicima. Ta đubriva imaju pufernu sposobnost i izvrsno deluju na kiselim do blago baznim zemljištima, vrlo brzo se otapaju, posebno u navodnjavanim usevima.



YaraMila™ Cropcare 8-11-23

za voće, vinograde, povrće u plastenicima i na otvorenom, u duvanu: 300-800 kg/ha

YaraMila™ Cropcare 11-11-21

za voće, vinograde, povrće u plastenicima i na otvorenom: 300-800 kg/ha

YaraMila™ Cropcare 23-7-7

za voće, vinograde, povrće u plastenicima i na otvorenom: 250-600 kg/ha

YaraMila™ Complex izvoran je proizvod iz Norveške i najefikasnije đubrivo na svim tipovima zemljišta: na zaslanjenim zemljištima, pri povišenom pH, te na zemljištima iscrpljenim višegodišnjim intenzivnim uzgojem.

Jedna od važnih karakteristika YaraMila™ Complexa, po kojoj se razlikuje od svih trenutno dostupnih đubriva na tržištu, je sadržaj fosfora (P) koji je u obliku orto i polifosfata, te omogućava najvišu iskorišćenost i efikasnost fosfora u širokom rasponu pH zemljišta.

YaraMila™ Complex 12-11-18

za voće, vinograde, povrće u plastenicima i na otvorenom: 300 – 800 kg/ha

Mešana đubriva

Gubitak prinosa i lošiji kvalitet usled neujednačenog rasipanja granula mešanih đubriva (segregacija) mnogo je veći od uštede u ceni đubriva po toni i krajnji finansijski rezultat pokazuje gubitak. Ujednačene granule YaraMila™ đubriva omogućavaju idealan raspored granula i osiguravaju svim biljkama optimalnu količinu hranljivih elemenata.

YaraMila™

Uravnotežen sadržaj azota (N), fosfora (P) i kalijuma (K)

Jedinstveni odnosi hraniva i njihov sastav

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Zn
YaraMila™ 7-20-28	7	20	28	2	8	0,05	0,05	0,1	0,02
YaraMila™ 14-14-21	14	14	21	2	8	0,1	0,05	0,1	0,02
YaraMila™ 8-24-24	8	24	24	-	5	0,01	0,1	0,01	0,01
YaraMila™ 16-27-7	16	27	7	2	6	0,05	0,05	0,1	0,05
YaraMila™ 11-22-16	11	22	16	-	13	-	-	-	-
YaraMila™ 15-15-15	15	15	15	-	5	-	-	-	-
YaraMila™ 9-12-25	9	12	25	2	6,5	0,02	-	-	-
YaraMila™ NP Starter	10	47	-	-	-	0,1	-	-	1,8

Hemijski sastav u procentima (%)

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
YaraMila™ Complex 12-11-18	12	11	18	3	8	0,015	-	0,2	0,02	-	0,02
YaraMila™ Cropcare 8-11-23	8	11	23	4,2	29	0,5	0,5	-	0,5	-	-
YaraMila™ Cropcare 11-11-21	11	11	21	2,6	25	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04
YaraMila™ Cropcare 23-7-7	23	7	7	1,7	15	0,05	-	-	0,3	-	0,05

Hemijski sastav u procentima (%)