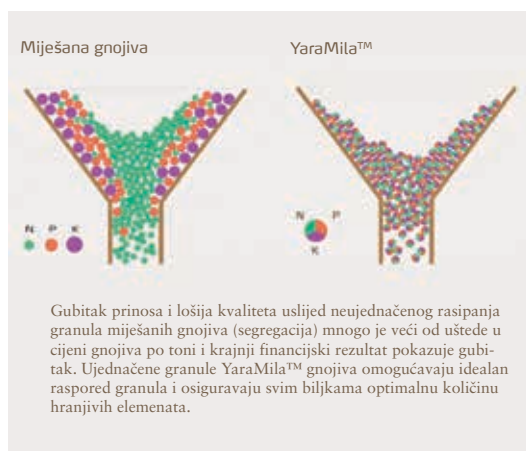


# YaraMila™

NPK granulirana gnojiva koje karakterizira izrazita djelotvornost



Repromaterijal upotrijebljen u nastanku naših proizvoda visoke je kakvoće (bez teških metala), a proces proizvodnje je poseban te se 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.

## Jednostavna primjena

Granule su jednake veličine i oblika, ne vežu se međusobno niti se raspadaju. Takva svojstva sprečavaju promjenu proizvoda tijekom transporta i skladištenja. Ravnomjerno rasipanje granula po parceli daje ujednačen raspored hranjivih elemenata biljkama.

Usjevi u kojima su upotrijebljena gnojiva YaraMila™ vrlo su otporni na nepovoljnije uvjete uzgoja, bolesti i štetnike. Otpornost na stresne situacije omogućava bolju iskorištenost vode, a štete od nepovoljnog vodnog režima u tlu su manje. Sve te prednosti jamče sigurniju proizvodnju, tj. veći prinos i kvalitetniji urod, te omogućuju 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 tlima zbog intenzivne poljoprivrede.

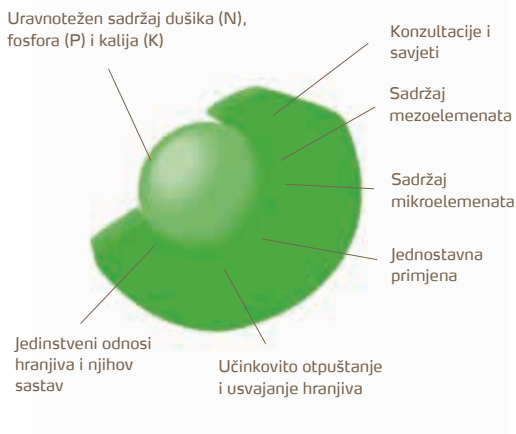
Sve granule YaraMila™ gnojiva istog su sastava, nemaju nosača-punilo jer se proizvode jedinstvenim procesom kemijskih reakcija, sadržavaju vrlo pristupačne i vodotopive oblike svih elemenata, oblike fosfora koji su u granuliranim vodotopivi i najpristupačniji na tržištu.

YaraMila™ Complex i Cropcare granulirana su gnojiva s kalijem na sulfatnoj osnovi, što je bitno u uzgoju povrća, voća i drugih usjeva osjetljivih na kalij u obliku kalijeva klorida.

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

Također je prijeko potrebno istaknuti prilagodljivost YaraMila™ Cropcare granuliranih gnojiva različitim uvjetima pH tla. To su najdjelotvornija granulirana gnojiva u masovnoj prodaji u svijetu.

Sva YaraMila™ gnojiva sadržavaju određenu količinu sumpora, što u ratarstvu i uzgoju industrijskog bilja omogućava veće prinose i



postizanje vrlo kvalitetnih proizvoda. Posebno obratite pozornost na hranidbu sumporom i sve veće nedostatke uslijed kojih se smanjuju prinosi i kvaliteta pšenice i drugih strnjina, uljane repice, kukuruza, krmnih biljaka.

Uravnoteženim odnosom hranjivih elemenata u fazi intenzivnog rasta znatno se povećava količina unesenih hranjiva, ne samo dušika nego također svih ostalih elemenata u određenom odnosu. Nedostatak hranjivih elemenata i nepravilna ishrana usjeva sprečavaju pravilan rast i razvoj, biljke su manje a prinos i kvaliteta uroda niži. Zato je iznimno važno da se biljkama osiguraju hranjivi elementi, stalno i u pravilnom odnosu, pomoću YaraMila™ kompleksnih gnojiva.

YaraMila™ gnojiva primjenjuju se u manjoj količini nego drugi proizvodi, a prosječno se u ratarstvu upotrebljava 300-400 kg/ha te istodobno na povrću, voću i drugim intenzivnim usjevima 300-800 kg/ha.

Premijum skupina proizvoda, osobito za ratarske kulture:

#### YaraMila™ 16-27-7

za žitarice i tla sa srednjim i višim sadržajem kalija Primjenjuje 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 jesensko razdoblje vegetacije jer višak dušika smanjuje otpornost na negativne uvjete tijekom zime. Također zadovoljavamo potrebe za fosforom od 81 do 108 kg/ha, što je optimalno za strna žita. Strna žita iznose kalij u količini 60 kg/ha te je posve dovoljan dodatak od 50 % potreba za kalijem.

#### YaraMila™ 9-12-25 i YaraMila™ 7-20-28

Za tla s uravnoteženim odnosom hranjiva, za jesensku i proljetnu gnojidbu ratarskih i intenzivnih usjeva.

Jesenska gnojidba: zaoravanje i osnovna gnojidba 200-300 kg/ha uz dohranjivanje usjeva prije sjetve.

Proljeće: u pripremi tla ako nije bilo jesenske gnojidbe, 300-500 kg/ha. Izvrsno uravnotežene kombinacije hranjiva za usjeve kukuruza, suncokreta, uljane repice, šećernu repu.

#### YaraMila™ 8-24-24

Na tlima s manjkom fosfora za ratarske kulture, kao što su pšenica, industrijsko bilje, kukuruz, u količini od 400 kg/ha te za jesensku gnojidbu voćnjaka i vinograda 200 kg/ha.

#### YaraMila™ Power 11-22-16

Gnojivo na bazi sulfatnog kalija za upotrebu na tlima s manjkom fosfora i za startnu gnojidbu žitarica, industrijskog bilja i industrijskog povrća u količinama 200-450 kg/ha

#### YaraMila™ 14-14-21

za krumpir, korjenaste kulture, lukovičasto povrće, koštičavo voće u količini 200-500 kg/ha

#### YaraMila™ Universal 15-15-15

Univerzalno gnojivo za primjenu u svim usjevima.

#### YaraMila NP Starter 10-47

Gnojivo za startnu gnojidbu u sjetvi. Rana aplikacija fosfora i mikroelemenata: 7-35 kg/ha, ovisno o kulturi.

# YaraMila Actyva koncept

Korištenje NPK granuliranih gnojiva u proljeće kod ozimih usjeva

**YaraMila 18-11-13**

**YaraMila 13-8-8**

**YaraMila 18-8-8**

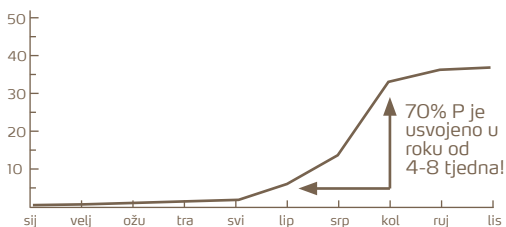
**YaraMila 20-10-10**

Yara ACTYVA je koncept gnojidbe, koji kombinira moderne spoznaje o mineralnoj ishrani bilja (njihov zahtjev za pojedinim hranjivim tvarima u različitim fazama razvoja), te je jedno od najboljih i jedinstvenih rješenja koje nudi Yara.

Yara ACTYVA je prijedlog usmjeren uglavnom prema proizvođačima i gospodarstvima koji su fokusirani na visoke prinose, koji koriste visoku razinu poljoprivredne tehnologije, spremni su ulagati u nove tehnologije, svjesni da zadržana investicija donosi očekivani povrat.

Tradicionalna metoda primjene glavnih hranjiva bila je uglavnom usmjerena na tlo i njegovu gnojidbu sa manje pozornosti na usjev, što i kada su njegovi zahtjevi za hranjivima. Yara ACTYVA koncept nastoji riješiti ovu neravnotežu, koristeći sve svoje jedinstvene prednosti u znanju o usjevima, paleti proizvoda i stručnosti u direktnoj proizvodnji usjeva, kako bi donijela robustan i pouzdan program ishrane usjeva koji osigurava ključna hranjiva u vrijeme kada je potražnja usjeva visoka.

## Dinamika usvajanja $P_2O_5$ kod ozime pšenice



Ratarski usjevi imaju najveću potrebu za hranjivima tijekom proljeća kada se javlja brzi rast i razvoj.

Yara ACTYVA programi pomažu razvoju usjeva s velikim učinkovitim korijenskim sustavom koji je raširen kroz širok profil tla i opskrbljuje usjev dostupnim hranjivima u zoni korijena.

## Yara ACTYVA kompleksni proizvodi

Yara ACTYVA program koristi cijelu paletu proizvoda razvijenih u Yari, koja omogućuje zadovoljenje potražnje za hranjivima svih usjeva. Granulirana gnojiva Yara ACTYVA su pravi kompleksni proizvodi u kojima svaka granula sadrži navedenu formulaciju. Time se osigurava dosljednost iz vreće u vreću.

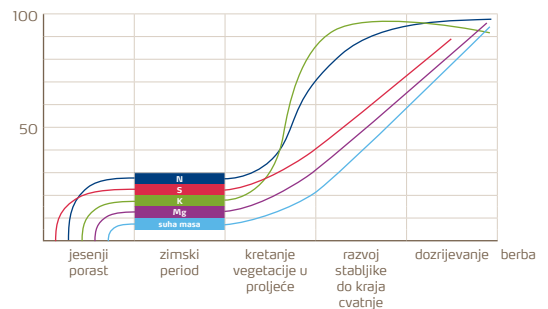
Yara ACTYVA je koncept koji je namijenjen uglavnom zimskim usjevima (ozime pšenice, uljane repice), koji igraju ključnu ulogu u strukturi usjeva, imaju visoke prehrambene potrebe i značajan potencijal prinosa.

Osnova koncepta Yara ACTYVA je činjenica da se najveća potražnja i usvajanje hranjiva: fosfora, kalija, magnezija, sumpora, mikrohranjiva i dušika odvija u proljeće, u vrijeme najvećeg rasta prinosa, ne u jesen, kada se u tradicionalnoj ishrani prije sjetve dodaju fosforna-kalijeva gnojiva.

Navodi se, da uporaba ukupne količine potrebnih količina P i K prije sjetve može u nepovoljnim uvjetima dovesti do ponovljenih fosfornih ili kalijevih gubitaka uslijed ispiranja.

## Razvoj prinosa uljane repice

% ukupne berbe



Actyva koncept = YaraMila Actyva u proljeće: dodati hranjiva u vrijeme kada ih biljka treba.

- Efikasnije iskorištenje P
- Efikasnije iskorištenje N (i K, Mg, S i mikro elemenata)
- Isti ili veći prinosi sa YaraMila Actyva konceptom gnojidbe u usporedbi sa tradicionalnom gnojidbom u dvije aplikacije
- Viši postotak proteina kod žitarica
- Dovoljno je pola količine fosfora koji se uobičajeno koristi kod tradicionalne gnojidbe
- Potrebno manje radne snage i niža je cijena primjene gnojiva

YaraMila Actyva	Aplikacija u proljeće	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



Sljedeća skupina Premijum gnojiva proizvodi su na bazi sulfatnog kalija:

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

Ova skupina gnojiva ima veliku topivost te se koristi i u osnovnoj gnojidbi i za prihranu tijekom vegetacije, jer se granule otapaju odmah u dodiru s vlagom iz tla, a usjevi se hranjivim elementima opskrbljuju trenutno, što je očito na usjevima koji se navodnjavaju.

Prednosti:

- Sve u jednoj granulaciji, NPK, magnezij, sumpor i mikroelementi.
- Svaka granula ima jednak sastav.
- Sve dodajemo jednom primjenom.
- Najravnijom raspodjela po površini i profilu tla.
- Sadržava sumpor u obliku kalijeva sulfata. Sumpor je važno hranjivo u tlima gdje se sumpor slabo taloži, na lakim tlima i područjima s jakim kišama gdje se uzgajaju osjetljivi usjevi.
- Gnojivo bez klora idealno je za usjeve osjetljive na zaslanjenost tla.

YaraMila™ Cropcare gnojivo proizvedeno u Finskoj treba upotrebljavati na intenzivnim usjevima, povrću, voću, u plastenicima. Ta gnojiva imaju pufernu sposobnost i izvrsno djeluju na kiselim do blago bazičnim tlima, vrlo brzo se otapaju, osobito u navodnjavanim usjevima.



## YaraMila™ Cropcare 8-11-23

za voće, vinograde, povrće u plastenicima i na otvorenom, u duhanu: 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 najučinkovitije gnojivo na svim tipovima tala, na zaslanjenim tlima, pri povišenom pH, te na tlima iscrpljenim višegodišnjim intenzivnim uzgojem.

Jedna od važnih karakteristika YaraMila™ Complexa, po kojoj se razlikuje od svih trenutno dostupnih gnojiva na tržištu, jest sadržaj fosfora (P) koji je u obliku orto i polifasfata te omogućava najvišu iskoristivost i učinkovitost fosfora u širokom rasponu pH tla.

## YaraMila™ Complex 12-11-18

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

## Miješana gnojiva

Gubitak prinosa i lošija kvaliteta uslijed nejednačenog rasipanja granula miješanih gnojiva (segregacija) mnogo je veći od uštede u cijeni gnojiva po toni i krajnji financijski rezultat pokazuje gubitak. Ujednačene granule YaraMila™ gnojiva omogućavaju idealan raspored granula i osiguravaju svim biljkama optimalnu količinu hranjivih elemenata.

## YaraMila™

Uravnotežen sadržaj dušika (N), fosfora (P) i kalija (K)

Jedinstveni odnosi hranjiva i njihov sastav  
Učinkovito otpuštanje i usvajanje hranjiva

Naziv proizvoda	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	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

Kemijski sastav u postocima (%)

Naziv proizvoda	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	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

Kemijski sastav u postocima (%)