

**COLIĆ**  
TRADE

KATALOG PROIZVODA

# NAŠA PRIČA

Tvrtka Colić – trade d.o.o. osnovana je 1994 godine. Od tada postižemo uspjeh iz godine u godinu zahvaljujući stručnom znanju i iskustvu stečenim u direktnoj proizvodnji. Svojim radom i zalaganjem stekli smo povjerenje nekoliko inozemnih tvrtki čije programe danas zastupamo za područje Republike Hrvatske.

Ono što nas razlikuje od ostalih je cijeloviti servis koji nudimo svojim suradnicima i kupcima tijekom cijelog razdoblja proizvodnje, što omogućava stručni profil djelatnika.



**Vaš pouzdan partner više od 28 godina!**



## STRUČNOST

Ono što nas izdvaja od ostalih jest cjelokupna usluga koju nudimo našim kupcima i suradnicima, točnije, potpuno i kvalitetno savjetovanje temeljeno na iskustvu i stalnom usavršavanju.



## POVJERENJE

Cilj nam je i u budućnosti zadovoljstvo suradnika i kupaca našim programima i uslugama, kao i napredovanje i širenje poslovanja temeljeno i dalje na stručnoj osnovi.



## POUZDANOST

Više od 28 godina rada na visokoj razini usluge uz naglasak na profesionalizam i odgovornost rezultiralo je sa velikim brojem zadovoljnih kupaca.



## UVIJEK KORAK ISPRED

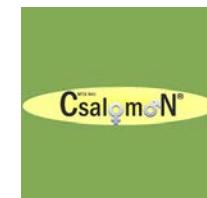
S nama ste uvijek korak ispred. Pratimo nove trendove i saznanja u poljoprivredi te ih rado dijelimo sa našim klijentima. Uz naš tim podršku nam daju i agronomi naših partnera diljem svijeta. Zajedno imamo razvijenu mrežu znanja i iskustva koje vam je uvijek na raspolaganju.



## SADRŽAJ

□ NAŠA PRIČA	
■ SADRŽAJ	2
■ YARA	3
■ UNIMER	4
■ KIMITEC GRUPA	15
■ BIOATLANTIS	16
■ GNOJIDBA MASLINA	21
■ GNOJIDBA VINOVE LOZE	22
■ GNOJIDBA KRUMPIRA	23
■ GNOJIDBA BOBIČASTOG VOĆA	24
■ IRRITEC	25
■ AGRIPOLYANE	26
■ RICHEL PLASTENICI	30
■ BIOLINE AGROSCIENCES	32
■ CSALAMON	34
■ PHEROBANK	36
■ KEKKILA SUPSTRATI	37
■ HAZERA	38
■ USLUGE	41
■ COLIĆ TRADE TIM	54

2  
3  
4  
15  
16  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
30  
32  
34  
36  
37  
38  
41  
54  
56



Yara je vodeća svjetska kemijska tvrtka koja nudi rješenja za održivu poljoprivredu i okoliš. Njihova gnojiva i programi ishrane usjeva pomažu vam osigurani najviše prinose uz najbolju kvalitetu. Yara nudi široki izbor NPK i specijalnih gnojiva. Yara kao vodeća tvrtka u proizvodnji i primjeni gnojiva odgovara na izazove današnje moderne poljoprivredne proizvodnje te daje rješenja kroz ponudu raznovrsnih proizvoda za ishranu biljaka u svim tehnologijama uzgoja.



# Yara Mila<sup>TM</sup>

**YaraMila™ Complex** Jedna od važnih karakteristika po kojoj se razlikuje od svih trenutačno dostupnih gnojiva na tržištu, jest sadržaj fosfora (P) u obliku orto i polifosfata te omogućava najvišu iskoristivost i učinkovitost fosfora u širokom rasponu pH tla. Također Complex sadrži sumpor u obliku kalijeva sulfata. Brzo otapanje i oslobođanje hranjivih elemenata omogućava učinkovitu primjenu YaraMila Complex neposredno u pripremi tla za sjetvu i sadnju (kao starter) kao i za djelotvorno prihranjivanje usjeva.

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™ Complex 12-11-18	12	11	18	3	8	0,015	0,2	0,02	0,02

Kemijski sastav u postocima (%)

## YaraMila™ Universal 15-15-15

Univerzalno gnojivo za primjenu u svim usjevima.  
300 - 800 kg/ha  
Pakiranje: 25 kg

## YaraMila™ 7-20-28

Za jesensku i proljetnu gnojidbu ratarskih i intenzivnih usjeva.  
Jesenska gnojidba: 200-300 kg/ha  
Proljetna gnojidba: 300-500 kg/ha.  
Pakiranje: 25 kg

NPK granulirana gnojiva koje karakterizira izrazita djelotvornost. Sve granule YaraMila™ gnojiva istog su sastava, nemaju nosača-punilo jer se proizvode jedinstvenim procesom kemijskih reakcija. 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. YaraMila™ 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. Granule YaraMila™ mineralnih gnojiva odmah otapaju u dodiru s vlagom iz tla te se usjevi hranjivim elementima opskrbuju trenutno.

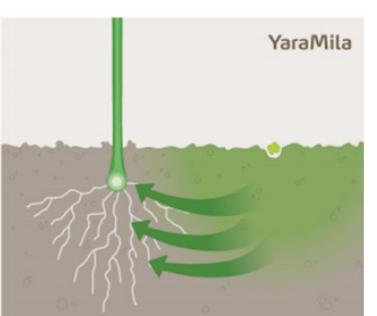
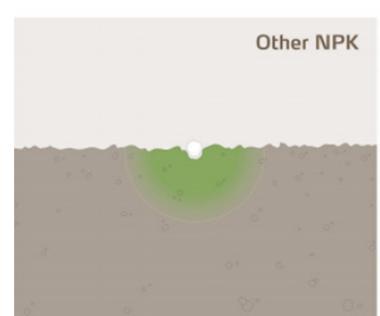
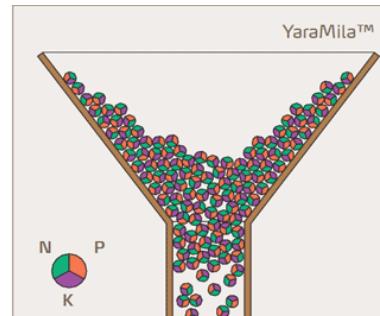
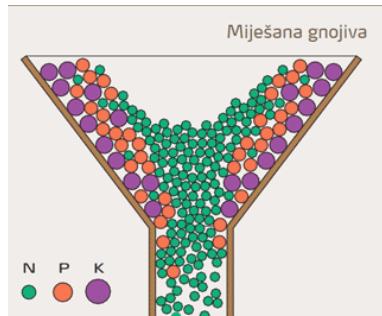
## YaraMila™ Complex 12-11-18

Za voće, vinograde, povrće u plastenicima i na otvorenom  
300 – 800 kg/ha  
Pakiranje: 25 kg



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™ 15-15-15	15	15	15	-	5	-	-	-	-
YaraMila™ 7-20-28	7	20	28	2	8	0,05	0,05	0,1	0,02

Kemijski sastav u postocima (%)



**Naučinkovitije NPK gnojivo na svim tipovima tala, na zaslanjenim tlima, pri povišenom pH, te na tlima iscrpljenim višegodišnjim intezivnim uzgojem.**

YaraMila se otapa brže od ostalih NPK-a. Nakon pet dana kontroliranih testova YaraMila je gotovo potpun otopljena, dok druga NPK gnojiva tek počinju.

YaraMila šalje visoko topiva hranjiva direktno prema korijenu. To omogućva usjevima učinkovitije primanje hranjivih tvari.

# Yara Liva™



## YaraLiva™ Calcinit

Najkvalitetnija formula kalcijeva nitrata, potpuno topiva u vodi, za upotrebu u fertigaciji i hidroponiji, a ne postoji rizik od začepljenja sustava navodnjavanja. Primjenjuje se u količini 150 – 500 kg/ha, koncentraciji 0,5- 2 g/l vode te pravilno raspoređeno tijekom vegetacije, ovisno o potrebama i razvojnoj fazi usjeva.  
Pakiranje: 25kg



## YaraLiva™ Nitrabor

Koristi se kao granulat u količini 250-500 kg/ha. U povrtlarstvu se unosi u pripremi tla pred sjetvu ili sadnju te u prihrani tijekom vegetacije. U voćarstvu i vinogradarstvu primjenjuju se nakon početka vegetacije do kraja cvatnje.  
Pakiranje: 25kg

Naziv proizvoda	N	Ca	B
YaraLiva™ Calcinit	15,4	25,6	0,3
YaraLiva™ Nitrabor	15,5	26,3	-

Kemijski sastav u postocima (%)

# Unika™ Kali

Unika™ Kali granulirano gnojivo primjenjuje se u tehnologijama kada je potrebno dodati veće količine dušika i kalija od standardnih preporuka.

Prinosi i kvaliteta paprika, rajčica, kupusnjača prihranjivanih gnojivom Unika™ Kali znatno su viši nego plodovi usjeva tretiranih standardnom gnojidbom.

## Unika™ Kali

U voću, vinogradima i povrću uzgajanim na otvorenom primjenjuje se nakon cvatnje, tijekom intenzivnog razvoja plodova do zriobe u količinama 100-250 kg/ha, sadržava 13,6% nuoblikunitrata i 45% kalija u obliku K<sub>2</sub>O.  
Pakiranje: 25kg



Naziv proizvoda	N	K <sub>2</sub> O
Unika™ Kali	13,6	45

Kemijski sastav u postocima (%)

# YaraVita™

YaraVita™ su posebno formulirana folijarna gnojiva koja zadovoljavaju specifične potrebe pojedinih kultura i nadoknađuju prijeko potrebne nedostatke pojedinih elemenata. YaraVita™ proizvodi sadržavaju dodatne tvari za poboljšanje natopljenosti, prijemčivosti i usvajanja, čime se povećava djelovanje folijarnih gnojiva u usporedbi s konkurenčkim proizvodima.



## YaraVita™ Gramitrel

Proizvod za folijarno tretiranje strnih žita: pšenica, ječam, tritikale zob i raž. Vrijeme primjene: u jesen biljke s tri lista, proljeće do klasanja.  
Doza primjene: 2–4 l/ha.  
Pakiranje: 10l



## YaraVita™ Brassitrel

Proizvod za folijarno tretiranje uljane repice, suncokreta, soje, povrtarskih kupusnjača. Vrijeme primjene: u jesen nakon nicanja repice i suncokreta, proljeće od početka vegetacije do pred cvjetanju tj. butonizacije. Na soji od faze prvog para listova, rasta i cvjetanja. Kupusnjače od sadnje do kraja formiranja glavica.  
Doza primjene: 3–5 l/ha.  
Pakiranje: 1l, 10l



## YaraVita™ Frutrel

Posebna formula s visokim sadržajem više elemenata za nasade voća i loze, povrću, intenzivnim kulturama od početka vegetacije, tijekom cvjetanja sve dok se ne razviju plodovi.  
Doza: 3–5 l/ha  
Pakiranje: 1l, 10l



## YaraVita™ Thiotrac

Folijarni proizvod koji sadržava dušik i sumpor nužan za poboljšanje kvalitete uroda strnih žita, kukuruza i na usjevima osjetljivim na manjak sumpora-S.  
Doza: 3–5 l/ha  
Pakiranje: 10l





### **YaraVita™ Kombiphos**

Koncentrirano tekuće gnojivo koje sadrži fosfor, kalij i magnezij kako bi pomogli biljkama u vrijeme intenzivnog porasta ili da lakše prebrode različite vremenske prilike.

Doza primjene: 3-4 lit/ha.

Pakiranje: 1l, 10l



### **YaraVita™ Caltrac 560**

Najkoncentriranije kalcijevo folijarno gnojivo 56 % (w/w) sa cinkom i borom, koristimo i u prvom dijelu vegetacije, kada biljka ostvari značajniju biljnu masu. Sprječava gorke pjege ploda jabuke, smeđenje, trulež dna ploda rajčice i paprike, rubno smeđenje, sušenje lista salate i endivije, pucanje plodova trešnje.

Doza: 2-5 litara/ha, minimalno 500 l/ha.

Pakiranje: 1l, 10l



### **YaraVita™ Zeatrel**

Proizvod za folijarno tretiranje kukuruza. Vrijeme primjene: 1-2 tretmana u fazi 4-8 listova, s pesticidima ili bez njih.

Doza primjene: 3-5 l/ha

Pakiranje: 10l



### **YaraVita™ Mediterano**

Kombinacija najvažnijih hranjiva za poboljšanje cvatnje kod voća i povrća. Sadrži značajnu količinu Mg, B i Zn te je idealan nakon berbe voćaka, da pojačamo koncentraciju mikro elemenata za sljedeću sezonu, te za primjenu prije cvatnje da poboljšamo cvatnju i oplodnju.

Doza primjene: 5-10 lit/ha

Pakiranje: 1l, 10l

Naziv proizvoda	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Ca	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Mn	Zn
YaraVita™ Frutrel	4,3	15	-	12,5	6,3	-	1,3	-	-	2,5
YaraVita™ Thiotrac	200	-	-	-	-	300	-	-	-	-
YaraVita™ Gramitrel	61	-	-	-	250	-	-	50	150	80
YaraVita™ Zeatrel	-	440	75	-	67	-	-	-	-	46
YaraVita Kombiphos	-	440	75	-	67	-	-	-	10	5
YaraVita Caltrac	-	-	-	559	-	-	3	-	-	31
YaraVita Mediterano	69	50	-	-	240	-	30	-	-	100

Kemijski sastav u postocima (%)



# YaraVita™

folijarna gnojiva koja sadržavaju jedan hranjivi element:



## YaraVita™ Bortrac

Na voću, povrću, lozi, ratarskim kulturama, šećernoj repi i uljanoj repici te kulturama osjetljivim na manjak bora-B.

Primjena: U početku vegetacije do cvjetanja, a na višegodišnjim nasadima i poslije berbe.

Doza: 1-2 l/ha

Pakiranje: 1l, 10l



## YaraVita™ Magtrac

Preporučena upotreba: za sve usjeve koji postaju osjetljivi na manjak magnezija-Mg.

Doza: 4 l/ha

Pakiranje: 10l



## YaraVita™ Zintrac

Za kulture kukuruz, voće, vinovu lozu, povrće i usjeve osjetljive namanjak cinka-Zn.

Doza: 0,5-1 l/ha.

Pakiranje: 5l



## YaraVita™ Mantrac

Za krumpir, strnu žitu, voće i druge usjeve osjetljive na nedostatak mangana-Mn. U fazi intenzivnog rasta, u višegodišnjim kulturama nakon berbe.

Doza: 1 l/ha

Pakiranje: 5l



## YaraVita™ Stopit

Preporučena upotreba: na voću i povrću da se spriječi nedostatak kalcija-Ca. Vrijeme primjene: od početka vegetacije ili na kraju cvjetanja do početka intenzivnoga rasta plodova.

Koristiti od 3 do 6 puta, ovisno o potrebama usjeva za kalcijem i o količini kalcija u tlu.

Doza: 5 l/ha.

Pakiranje: 10l



## YaraVita™ Coptrac

Preporučena upotreba: za strnu žitu, voće i povrće za poboljšanje oplodnje, kao i na drugim usjevima osjetljivim na manjak bakra-Cu. U višegodišnjim nasadima primjena nakon berbe.

Doza: 0,25-0,5 l/ha u vegetaciji do 1 l/ha

Pakiranje: 1l, 5l



Gnojiva sa sadržajem jednog hranjivog elementa	CaO	MgO	B	Cu	Mn	Zn
YaraVita™ Stopit	160					
YaraVita™ Magtrac		500				
YaraVita™ Bortrac			150			
YaraVita™ Coptrac				500		
YaraVita™ Mantrac					500	
YaraVita™ Zintrac						700

Kemijski sastav izražen u g/l



# YaraVita™

## Rexolin

YaraVita™ Rexolin je skupina proizvoda koja sadržava helate sljedećih elemenata: Fe, Zn, Mn, Cu, Mg. YaraVita™ Rexolin® proizvodi namijenjeni su ishrani biljaka pri različitim pH uvjetima. Hranjiva u obliku helata ne mogu se vezati u netopive spojeve, nego su uvijek dostupna biljci u hranjivoj otopini. Helati se najviše upotrebljavaju u hidroponskom uzgoju i uvjetima uzgoja biljaka na tlu s visokim pH. Pri visokom pH u tlu usvajanje hranjiva iz kemijske skupine metala posve je onemogućeno, osim ako se ne upotrebljavaju helatni oblici tih metala.

### YaraVita™ Rexolin® Q40

#### (Fe-EDDHA, 6% Fe, orto-orto 4%)

Za upotrebu pri višem pH, stabilan pri pH 3,5-10, koristi se preko tla i u hidroponiji, posebno je učinkovit preko tla.

Primjena preko tla: 5-20 kg/ha

Folijarna primjena: konc. 0,1%

Pakiranje: 100g, 200g, 1kg, 5kg



### YaraVita™ Rexolin® ABC

U otvorenom i zatvorenom prostoru, za folijarnu primjenu i korištenje preko tla (Fe/Mn/Cu/Zn/B/Mo).

Primjena preko tla: 5-15 kg/ha.

Folijarna primjena: 0,5-3 kg/ha uz korištenje 200-1000 l vode, koncentracija 0,1%

Pakiranje: 1kg, 5kg



Utjecaj pH na različite oblike helata

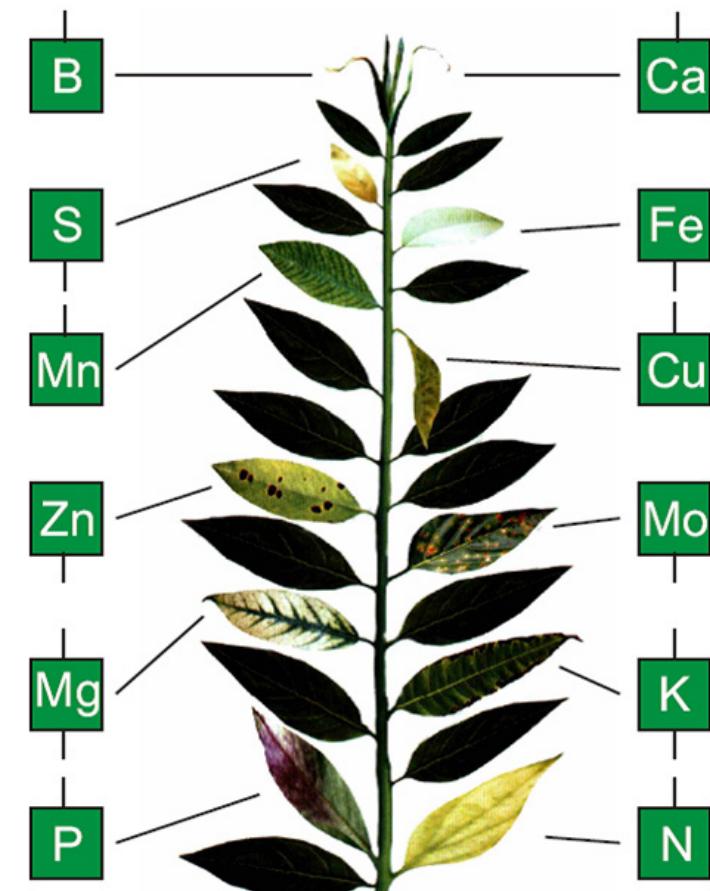
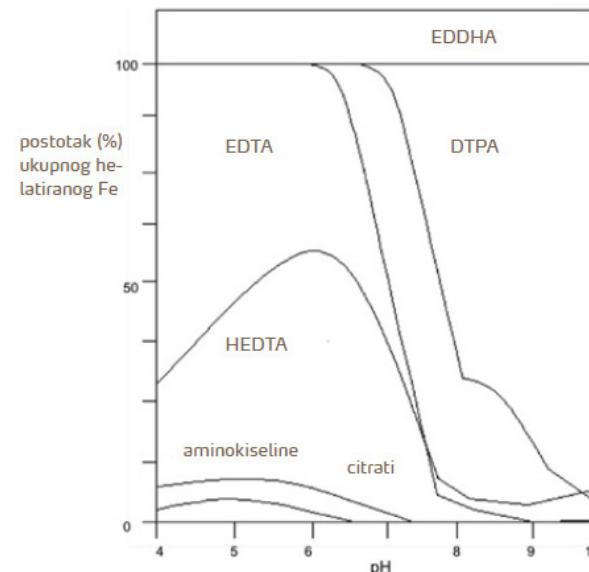
### YaraVita™ Rexolin® D12

DTPA helatni oblik Fe najviše se koristi u hidroponiji i za folijarnu primjenu, stabilan je pri pH 1,5-7,5.

Preko tla: 5-20 kg/ha

Folijarna primjena: konc. 0,1%

Pakiranje: 5kg



# Kristalon™

Yara vodotopiva NPK gnojiva Kristalon™ su 100% vodotopiva kompleksna mineralna gnojiva s izrazito visokom hranjivom vrijednošću. Namijenjena su prihrani biljaka preko sustava za navodnjavanje, a pojedine formulacije razvijene su za folijarnu prihranu i hidroponiju.



## Prednosti Yara vodotopivih NPK gnojiva u prihrani preko sustava za navodnjavanje:

- 100% vodotopiva gnojiva
- visok sadržaj aktivnih elemenata
- lako usvajanje makro i mikroelemenata
- niska razina soli
- zakiseljava hranivu otopinu – niža pH vrijednost
- poboljšavaju kvalitetu vode (neutralizira karbonate)
- poboljšavaju usvajanje hraniva
- štite sustav za navodnjavanje od začepljenja
- vrhunski rezultati u suvremenoj ishrani bilja
- različiti odnosi hraniva – pogodno za sve razvojne stupnjeve usjeva
- moguće miješanje s drugim vodotopivim gnojivima i sredstvima za zaštitu bilja
- ako skladištenje i tolerantnost na niske temperature
- nisu opasna za okoliš

FORMULACIJA	UPOTREBA	PAKIRANJE
KRISTALON ŽUTI 13-40-13 + ME	Starter, za razvoj korjenovog sustava. Osobito prikladan za hladna, vlažna tla i tla s izrazitom fiksacijom fosfora.	1 kg, 5 kg, 25 kg
KRISTALON PLAVI 17-6-18 + ME PLAVI LABEL 19-6-20 + ME	Za vegetativnu fazu razvoja. Standardna formulacija za poticanje razvoja lišća (prikladno za sve kulture).	0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 25 kg
KRISTALON BIJELI 13-5-26 + ME BIJELI LABEL 15-5-30 + ME	Za generativnu fazu razvoja. Standardna formulacija za poticanje razvoja cvjetova i plodova (prikladno za sve kulture).	0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 25 kg
KRISTALON CRVENI 12-12-36 + ME	Za kulture koje trebaju više kalija, za uzgoj cvjetnih lukovica i na tlima sa snažnom fiksacijom kalija. Također se koristi u kombinaciji s YaraLiva™ Calcinitom.	25 kg
KRISTALON NARANČASTI 6-12-36 + ME	Za kulture koje trebaju više kalija, za uzgoj cvjetnih lukovica i na tlima sa snažnom fiksacijom kalija. Također se koristi u kombinaciji s YaraLiva™ Calcinitom.	25 kg
KRISTALON SMEĐI 3-11-38 + ME	Posebno za hidroponski uzgoj (sadržava samo NO <sub>3</sub> -N). Odnos N:K može se prilagoditi uz korištenje YaraLiva™ Calcinita.	25 kg
KRISTALON SPECIAL 18-18-18 + ME	Formulacija za općenitu upotrebu i specijalno za folijarnu gnojidbu (jedina formula koja sadržava urea-N) prikladna za sve kulture.	1 kg, 5 kg, 25 kg





## Dobivanje hranjive otopine

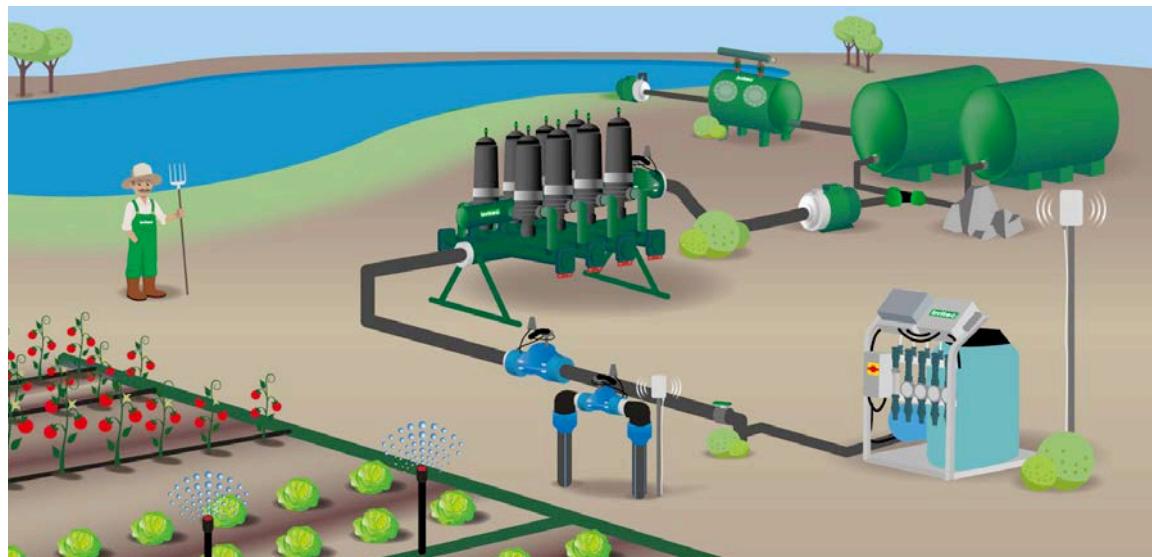
- 5-10 kg Kristalon™ otopiti u 100 l vode (5-10%-tna otopina), preporučena temperatura vode je 20°C (min. 10°C)
- Fertigaciju početi kada je sve gnojivo otopljeno.
- Hranjiva otopina se u sustavu navodnjavanja razrjeđuje na koncentraciju 0,5 - 2 g/l, i to je gotova otopina kojom prihranjujemo usjev

Postotak mikrohranjiva (% w/w) u Kristalon™ gnojivima

	B	Cu-EDTA	Fe-EDTA	Mn-EDTA	Mo	Zn-EDTA
Kristalon™	0,025	0,01	0,07	0,04	0,004	0,025

Kristalon™ Smeđi i Narančasti sadržavaju Fe-DTPA.

Kemijski sastav izražen u g/l



# Kristalon™ Acid



Linija kiselih vodotopivih NPK napravljen je za korištenje s vodom slabije kvalitete, te biljkama kisele sredine.

- Kristalon™ Acid napravljen je za korištenje s vodom slabije kvalitete
- Smanjuje pH vode, reducirajući razinu bikar bonata
- Pridonosi čistoći fertirigacijskog sustava
- Poboljšava pH u zoni korijena do optimalne razine (pH 5-6)
- Održava sustav navodnjavanja u optimalnom stanju, spriječava začepljenje

Kristalon™	Nukupni	NO <sub>3</sub> -N	NH <sub>4</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	pH	EC
Acid	Postotni udio u težini								
Plavi acid	16	7,9	8,1	6	17	2,5	7,4	2,8	1,8
Crveni acid	11	9,7	1,3	11	32	3	2,3	2,6	1,9

Sve Kristalon™ formulacije sadrže standardnu količinu mikrohranjiva.

## Kristalon™ formulacije sa specijalnim polifosfatima

Posebna linija Kristalona™ manje osjetljiva na visoku razinu pH te tako omogućavaju biljci da efikasnije usvaja fosfate. Sve formulacije ujedinjuju Yara specijalne polifosfate i kvalitete i osobine Kristalona™ u jednom proizvodu.

Kristalon™	Nukupni	NO <sub>3</sub> -N	NH <sub>4</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	EC
Postotni udio u težini							1g/l
Arbora	19	9,4	9,6	6	20	6	1,5
Gena	12	9,5	2,5	12	36	2	1,2

Postotak mikrohranjiva (% w/w) u Kristalon™ gnojivima

	B	Cu-EDTA	Fe-EDTA	Mn-EDTA	Mo	Zn-EDTA
Kristalon™	0,025	0,01	0,07	0,04	0,004	0,025



### Kristalon™ Arbora 19+6+20+ME

ujednačeno je vodotopivo gnojivo za biljke u rasadu u vegetativnoj fazi. Veći sadržaj specijalnih polifosfata (75%) omogućuje snažan vegetativni rast biljaka u uzgoju na otvorenom.

Pakiranje: 1kg, 25kg



### Kristalon™ Gena 12+12+36+ME

ujednačeno je vodotopivo gnojivo za mnoge biljke u generativnoj, završnoj razvojnoj fazi. Specijalni polifosfati (50%) u odnosu na omjer NPK (visok P i K) podržavaju biljku u posljednjim fazama razvoja.

Pakiranje: 1kg, 25kg



# Krista™ Pojedinačne soli

Skupina gnojiva pojedinačnih soli. Proizvodi koji sadržavaju jedan ili najviše dva hranjiva elementa najviše se primjenjuju u intenzivnim tehnologijama uzgoja povrća, voća, cvijeća, ukrasnog bilja itd. i to u sustavima za navodnjavanje kap po kap i u hidroponskom uzgoju.

Pakiranje: 25 kg



Naziv proizvoda	Sirovina	N	UREA	NO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	CaO	SO <sub>3</sub>
Krista™ MKP	monokalijev fosfat	0	-	-	-	52	34	-	-	-
Krista™ K Plus	kalijev nitrat	13	-	13	-	-	46	-	-	-
Krista™ MAG	magnezijev nitrat	11	-	11	-	-	-	15	-	-
Krista™ SOP	kalijev sulfat	-	-	-	-	-	50	-	-	18
Krista™ MgS	magnezijev sulfat	-	-	-	-	-	-	16	-	33
Krista™ MAP	mono amonij fosfat	12	-	-	-	61	-	-	-	-



# Super FK

Jedinstveno tekuće polifosfatno gnojivo koje se niz godina uspješno koristi u hortikulturi.

SuperFK ima mnoge pozitivne učinke na biljke

- poboljšava prinos
- zdraviji i jači korijenov sustav
- veći potencijal rasta biljaka
- tamnija zelena boja lišća te time poboljšana fotosinteza
- biljke su manje osjetljive na štetnike i bolesti
- bolji vegetacijski rast

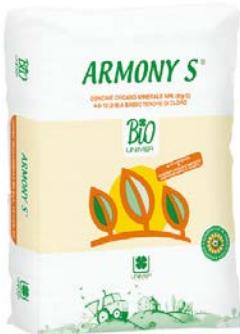
SuperFK čisti fertigacijski sustav.

SuperFK ima jedinstvenu sposobnost da u otopinu vrati netopive mineralne spojeve koji se stvaraju u sustavu.



**Unimer** je vodeći talijanski proizvođač organskih peletiranih gnojiva za tlo s ekološkim predznakom. Razvoj poljoprivrede u skladu s prirodnom vizijom je koju Unimer ostvaruje preko 50 godina, odgovornim djelovanjem u svrhu očuvanja ekosustava i ponudom učinkovitih, sigurnih, ekološki prihvatljivih i komercijalno isplativih gnojiva.

Prepoznatljiv aspekt Biounimer gnojiva je upravo kvaliteta organske komponente s visokom stopom humifikacije uz uporabu biološki aktivnih organskih matrica i ekoloških organsko-mineralnih gnojiva, predstavlja vrijedan resurs za vraćanje plodnosti tla uz istovremeno poštovanje okoliša.



UDJELI	
Dušik (N) ukupno	4%
Organski dušik (N)	4%
Fosforov pentoksid ( $P_2O_5$ )	8%
Kalijev oksid ( $K_2O$ ) topljiv u vodi	10%
Magnezijev oksid ( $MgO$ ) topljiv u vodi	2%
Sumporov trioksid ( $SO_3$ )	8%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	20%
Huminski fulvični ugljik (C)	5%

Upotreba: 400-700 kg/ha

Pakiranje: 25kg, 500 kg



UDJELI	
Dušik (N) ukupno	3%
Organski dušik (N)	3%
Fosforov pentoksid ( $P_2O_5$ )	6%
Kalijev oksid ( $K_2O$ ) topljiv u vodi	14%
Sumporov trioksid ( $SO_3$ )	13%
Žejezo (Fe) ukupno	0,5%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	15%
Huminski fulvični ugljik (C)	3,5%

Upotreba: 600-1000 kg/ha

Pakiranje: 25kg, 500 kg

**ARMONY S** je organsko mineralno NPK gnojivo s visokim sadržajem huminskog i fulvičnog ugljika, dodatak magnezija i sumpora, namijenjeno uporabi u ekološkoj poljoprivredi. Reagirajući s humificiranim dijelom organske tvari (huminske i fulvo kiseline, humini), hranjivi N-P-K, S i Mg omogućuju značajan stupanj zaštite.

- Mineralna gnojiva  
Meki kameni fosfat, kalijev sulfat.
- Organski sastojci  
Osušeni stajski gnoj, mesno brašno, humificirani treset, poboljšivač tla od kompostirane biljne tvari.



**BACCHUS** je organsko mineralno NPK gnojivo sa S i Fe, namijenjeno za upotrebu u vinogradarstvu, voćarstvu, za uzgoj agruma, itd kao i u ekološkoj poljoprivredi. Sadržaj NPK u omjeru 1:2:4,6 može idealno zadovoljiti potrebe ekološkog vinograda.

- Mineralna gnojiva  
Meki kameni fosfat, kalijev sulfat.
- Organski sastojci  
Dehidrirani gnoj peradi, mesno brašno, koštano brašno, humificirani treset.





UDJELI	
Vlažnost	14%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	16%
Dušik (N) ukupno	1%
Odnos C/N	16

Upotreba: 1000 - 1500 kg/ha

Pakiranje: 25kg, 500 kg

**SUPERSTALLATICO** proizlazi iz visoke kvalitete osnovnog oblika goveđeg i konjskog stajnjaka s odabranih neindustrijskih farmi, slobodnih od patogenih klica i podvrgnutog strogom postupku zrenja. Povećava agronomsku plodnost i poboljšava fizikalna, kemijska i biološka svojstva tla zahvaljujući izvrsnoj kvaliteti organske matrice i visokom stupnju humifikacije pogoduje rastu nove faune u tlu. Koristi se kao zamjena za tradicionalnu gnojidbu poljoprivrednog zemljишta za sve usjeve, što umanjuje mineralnu gnojidbu za 30%.



UDJELI	
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	2,5%
Fosforov pentoksid ( $P_2O_5$ ) ukupno	2,5%

Upotreba: 1000 - 1500 kg/ha

Pakiranje: 25kg, 500 kg

**POLINAMATURA** Prirodno organsko gnojivo koje se sastoji od gnoja peradi koji je sazrijevao najmanje pet mjeseci, te je zatim neutraliziran, dehidriran i komprimiran.

Odlikuje se sljedećim značajkama:

- visok stupanj humifikacije sirovine
- značajna prisutnost fulvo kiseline, koja prevladava nad huminskom, omogućuje učinkovito "zarobljavanje" hraniva održavajući ih dostupnim korijenu usjeva.
- stvaranje huminskih spojeva niske molekularne mase, koji potiču znatnu ionsku pokretljivost unutar protoka hranjivih tvari



UDJELI	
Dušik (N) ukupno	2%
Fosforov pentoksid ( $P_2O_5$ )	3%
Sumporov trioksid ( $SO_3$ ) Ukupno	7,5%
Bor (B) Ukupno	0,01%
Žejezo (Fe) ukupno	10%
Cink (Zn) Ukupno	0,01%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	15%

Upotreba: 500 - 800 kg/ha

Pakiranje: 25kg, 500 kg

**MICROSOL FERROMAX** je organsko NP gnojivo s dušikom i fosforom iz prirodnih izvora, koje sadržava sumpor i željezo s učinkom zakiseljavanja i ozelenjavanja. Interakcija između zrelih organskih komponenti, prisutnih u velikim količinama, i onih mineralnih omogućuje prirodnu zaštitu željeza i sumpora, tako da se zakiseljavanje tla i posljedično folijarno ozelenavanje odvijaju postepeno. Zahvaljujući svojstvu stvaranja optimalnih pH uvjeta na razini rizosfere, može otključati mnoge hranjive tvari blokirane zbog prekomjerne bazičnosti mnogih poljoprivrednih tala i staviti ih na raspolaganje biljkama. **MICROSOL FERROMAX** može zamijeniti godišnju ishranu željeznim sulfatom, bilo zasebno ili sa stajskim gnojem.



**Kimitec** je biotehnološka tvrtka koja je lider u području mikrobioloških preparata i biostimulatora. Dobitnici dvije godine za redom prestižne nagrade Europske komisije za inovativnost Horizon 2020, Kimitec je specijaliziran u razvoju specijalnih gnojiva prilagođenim različitim čimbenicima i uvjetima proizvodnje te su njihovi proizvodi odgovor za probleme u suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji.



#### 100% biljni Bio-stimulator I Bio-gnojivo dobiveno bakterijskom fermentacijom.

SASTAV	%( w/w)	%( w/v)
Slobodne aminokiseline	13	16,5
Ukupni dušik (N)	8,4	10,7
Organski dušik	4,1	5,2
Amonijski dušik	4	5,1
Polisaharidi	6,2	7,9
Fosfor ( $P_2O_5$ )	0,5	0,6
Ukupni ekstrakti humusa	23,1	29,3
Ukupna organska tvar	60,4	76,7
Organski ugljik (C)	30	40,6

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Folijarna	1 - 3 ml/l	U svim fenofazama
Fertirigacija	5 - 10 l/ha	
	20 l/ha	Šok tretman

#### PREDNOSTI

- Smanjuje utjecaj stresa na biljke
- Povećava kvalitetu i kvantitetu ploda
- Pospješuje vegetativni rast
- Kompleksni učinak na blokirane elemente u tlu
- Blagotvoran učinak na korisne mikroorganizme u tlu
- Poboljšava strukturu tla

#### Bombardier

Biostimulator i biognojivo 100% biljnog podrijetla s potpunim i raznovrsnim sadržajem slobodnih aminokiselina, zbog svog posebnog procesa prirodnog prikupljanja bakterijskom fermentacijom. Ovaj postupak daje specifičan ali potpuni aminogram; Fulvinske kiseline s kompleksnom snagom i strukturalnim poboljšanjem tla; organska tvar, u regeneraciji mikrobne flore.

Pakiranje: 1l, 5l, 10l, 20l



#### Prirodni pionir sazrijevanja i povećanja šećera u plodu

SASTAV	%( w/w)	%( w/v)
Oligosaharidi	29	38
Slobodne Aminokiseline	7,8	10,2
Ukupni ekstrakt humusa	15	19,7
Ukupni dušik (N)	5,2	6,8
Organski dušik	2,5	3,3
Kalij ( $K_2O$ )	0,1	0,2
Željezo(Fe)	0,02	0,03
Ukupna organska tvar	60	79,2

Aminogram: aspartan, glutamin, serin, histidin,glicin, treonin, arginin, alanin,tirozin, valin, cistein, izoleucin, leucin, fenilalanin i lizin.

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Folijarna	2 - 4 ml/l	Najmanje 2-3 puta u fazi dozrijevanja plodova
Fertirigacija	20 l/ha	

#### PREDNOSTI

- Uniformno dozrijevanje, zbog povećanja koncentracije Brixia u plodu.
- Ranija berba.
- Povećanje kvalitete ploda i krupnoće ploda (obujam).

#### Bombardier Sugar

Pionir u segmentu sazrijevanja i povećanja sadržaja šećera u plodu. Bombardier sugar je biono jivo posljednje generacije bazirano na oligosaharidima i aminokiselinama koje potiču i povećavaju sintezu saharoze.

Pakiranje: 1l, 5l





### Organski biostimulator tla

SASTAV	%( w/w)	%( w/v)
Dušik (N)	2	2,5
Organski dušik (N)	1	1,2
Kalij ( $K_2O$ ) vodotopiv	5,5	6,8
Kalcij ( $CaO$ ) vodotopiv	0,2	0,2
Ukupna organska tvar	37,6	39,1
Ukupni ekstrakt humusa	37,6	46,6
Fulvo kiseline	37,6	46,6
Sadrži fotosintetičke bakterije		

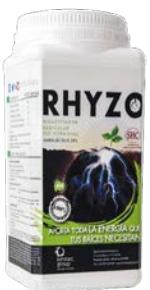
UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Fertirigacija	10 - 20 l/ha	Od zametanja plodova

#### PREDNOSTI

- Osigurava visoku biološku aktivnost
- Poboljšava fizičko-kemijske karakteristike tla
- Povećava prinos i kvalitetu ploda

### Batallon

Batallon je tekući organski biostimulant i poboljšivač tla koji energično i brzo poboljšava loša tla u trenucima viših potreba biljaka za hranjivima i veće stimulacije korijena usjeva. Pakiranje: 1l, 5l



### Nehormonalni bioaktivator korijenovog sustava

SASTAV	%( w/v)
Slobodne aminokiseline	58
Ukupni dušik (N)	9,8
Organski dušik (N)	9,8
Fosfor ( $P_{2}O_5$ ) vodotopivi	5

Aminogram: lizin, treonin, metionin, arginin, glicin, triptofan i cistein.

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Fertirigacija	1kg/ha	Hortikultura

#### PREDNOSTI

- Izvanredan razvij sekundarnih i tercijarnih korijena, bez hormona
- Smanjuje stres tokom presađivanja
- Osigurava homogen i ravnomjeran rast usjeva

### Rhyzo

Ne-hormonalni bioaktivator korijenovog sustava. Rhyzo – prirodnji stimulator korijena, koji stimulira korijenov sustav u svim stadijima naročito je važan u proizvodnji rasada, regeneraciji oštećenog korijena. Pakiranje: 1 kg



### Bio aktivator zametanja plodova

SASTAV	%( w/w)
Kalij ( $K_2O$ ) vodotopivi	2
Molibden (Mo) vodotopivi	3,5
Ukupni dušik (N)	8,5
Fosfor ( $P_{2}O_5$ ) vodotopivi	3
Bor (B)	2,5
Slobodne aminokiseline	62
Kompleks vitamina za poboljšavanje cvatnje	1,5
Fosfor ( $P_{2}O_5$ ) vodotopivi	

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Folijarna	1g/l	Pred cavatnju i tokom cvatnje

#### PREDNOSTI

- Poboljšava kvalitetu cvatnje i povećava broj zametnutih plodova
- Povećava prinos i kvalitetu ploda, bez deformacija i pucanja plodova
- Ne stvara stres

### Fruka

Bio-aktivator zametanja plodova. Fruka je izvrstan promotor rasta biljaka za poboljšanje zametanja plodova zbog svog specifičnog sastava. Visok postotak aminokiselina, čak 62%! To je proizvod koji daleko nadilazi učinke starih hormonskih proizvoda i ne ostavlja nikakve ostatke. Pakiranje: 1 kg





### Tekući i ekološki kalij u kombinaciji s algama, aminokiselinama i EDTA kelatima

SASTAV	%( w/w)	%( w/v)
Kalij (K2O)	12,5	14,6
EDTA	1	1,2
Slobodne aminokiseline	2	2,4

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Folijarna	10 l/ha	3 - 4 putau fazama
Fertirigacija	2,5 ml/l	vegetativnog rasta i dozrijevanja plodova

### Katon Nature

Katon je tekući proizvod baziran na organskom kaliju koji je dozvoljen u ekološkoj poljoprivredi. Kalij je 100% dostupan biljci zbog EDTA i specifičnih aminokiselina.  
Pakiranje: 1l, 5l



### Tekući i ekološki kalcij u kombinaciji sa aminokiselinama i EDTA kelatima

SASTAV	%( w/w)	%( w/v)
Ukupni dušik (N)	0,4	0,5
Organski dušik (N)	0,4	0,5
Kalcij oksid (CaO) vodotopiv	15	20,3
Kalcij oksid (CaO) s natrij lingosulfonatom	7,5	10,1
Kalcij oksid (CaO) s kalcij lingosulfonatom	7,5	10,1
Bor (B) vodotopiv	0,7	0,9
Bor (B) s etanolaminom	0,7	0,9
Slobodne aminokiseline	2,3	3,1

### PREDNOSTI

- Bolje dozrijevanje i obojanost plodova
- Kvalitetniji prinosi
- Povećana konzistentnost i veličina ploda

Aminogram: aspartanska kiselina, alanin, cistein

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Folijarna	1 - 3 ml/l	Hortikultura
Fertirigacija	3 - 6 l/ha	svakih 15 dana

### CaosXT

Proizvod s visokom koncentracijom kalcija koji sprječava i ispravlja moguće nedostatke kalcija u svim vrstama. Njegova posebna formulacija, s lignosulfonskom kiselinom, omogućuje 100% u kompleksnost kalcija.  
Pakiranje: 1l, 5l



### Korektor nedostataka uzrokovanih manganom, magnezijem i cinkom

SASTAV	%( w/w)
Cink (Zn)	10,4
Mangan (Mn)	7
Magnezij (Mg)	7
Bakar (Cu)	0,5
Molibden (Mo)	0,1

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Folijarna	0,5 - 1,5 ml/l	Hortikultura
Fertirigacija	1,5 - 3,5 l/ha	

### Greencrop

Korektor nedostatka Cinka, Mangana i Magnezija. Izvrstan preparat za prevenciju i kontrolu nedostataka uzrokovanih deficitom i disbalansom navedenih hraniva.  
Pakiranje: 1 kg

### PREDNOSTI

- Preventivno protiv mogućih nedostataka cinka, magnezija i mangana
- Bolja fotosintetska aktivnost i apsorpcija hranjivih tvari
- Bolja kvaliteta usjeva





### **Ekološki 100% vodotopivi korektor nedostataka mikroelemenata**

SASTAV	%( w/w)
Željezo (Fe) vodotopiv	7
Mangan (Mn) EDTA vodotopiv	4
Cink (Zn) EDTA vodotopiv	0,6
Bakar (Cu) EDTA vodotopiv	0,4
Bor (B) vodotopiv	0,7
Molibden (Mo) vodotopiv	0,3

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Folijarna	1,5 - 2 ml/l	Preventivno tjekom
Fertirigacija	3,5 - 6 l/ha	vegetativnog rasta ili kod korekcije svakih 20 dana

#### PREDNOSTI

- Potpuno homogena mješavina
- Vrlo brzo i efikasno ispravlja nedostatke pomakanja mikroelemenata
- Visoka iskoristivost kod folijarne primjene

### **Tundamix EDTA**

Tundamix je kombinacija 100% vodotopivih mikroelemenata. Specijalno je formulirana da spriječi i ispravi nedostatke u biljci. Pakiranje: 1 kg



### **Huminske kiseline dobivene od američkog leonardita**

SASTAV	%( w/w)
Ukupni ekstrakt humusa	74,4
Huminske kiseline	62,2
Fulvo kiseline	12,2
Kalij (K <sub>2</sub> O) vodotopivi	16,6

UPUTE ZA KORIŠTENJE		
Aplikacija	Doza	Preporuka
Fertirigacija	2 - 4 kg/ha	Minimalno 3 - 4 aplikacije

#### PREDNOSTI

- Poboljšava kemisko-fizikalna svojstva tla
- Posjepšuje razvoj mikroorganizama i potiče klijavost sjemena
- Visoka koncentracija fulvo i huminskih kiselina
- Idealan za tla siromašna humusom

### **Humicrop**

HUMICROP je mikrogranulirani proizvod na bazi Leonardita s visokim sadržajem humusne kiseline. HUMICROP poboljšava strukturu tla, pogoduje apsorpciju mikro i makro nutrijenata i smanjuje potrebu za mineralnim gnojivima.

Pakiranje: 5 kg



MYCOGEL ima najveću koncentraciju najčišće mikorize na tržištu, koja stimulira rast korijena (kao posljedica hifa gljiva). To također poboljšava učinkovitost u apsorpciji vode i hranivih tvari (tako što otapa nedostupan fosfor), čime osigurava veću fiziološku aktivnost i veću kvalitetu i kvantitetu proizvodnje.

#### PREPORUČENA I NAJUČINKOVITIJA PRIMJENA

Fertirigacija 1 L/Ha. SAMO 1 aplikacija tokom presađivanja  
Umakanje presadnica u otopinu 1 ml mycogela na 1 litru vode  
Natapanjem – za više godišnje nasade bez fertirigacije

\* nakon što je boca otvorena potrebno ju je držati na hladnom mjestu i upotrijebiti u roku od 3 dana! Pakiranje: 1l



### **MYCOGEL - mikorize u gelu**

Ekskluzivni Kimitecov patent registriran u svijetu, koji sadrži inokulat gljive arbuskularne mikorize (AM) (*Rhizophagus irregularis*) u obliku gela formuliran u sterilnim uvjetima za savršenu i učinkovitu primjenu irrigacijom.





**Kimitec GROUP**   

Višestruki dobitnik prestižne Europske nagrade za inovativnost Horizon 2020.

**APLIKACIJA FERTIRIGACIJOM**  
ne sadržava glinu ili druge netopive spojeve!

**CERTIFIKAT ČISTOĆE**  
ne sadrži druge mikroorganizme jer je uzgojena in-vitro

**VRIJEME KOLONIZACIJE** U gelu se nalaze 3 različita načina kolonizacije što ubrzava vrijeme kolonizacije

**AUTOHTONE VRSTE GRLJIVICE PO ZEMLJI / USJEVU**

**BIOSTUMULATORI U GELU**  
gel sadrži biostimulatore spremne za usvajanje od strane biljke

**KONCENTRACIJA PROPAGULA**  
in vitro uzgoj omogućava visoku koncentraciju propagula

**MYCOGEL** 

**MYCOGEL** **OSTALI**

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 TJEDNA	4 TJEDNA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.000.000 cfu/l	100 spores/g 500.000 cfu/l



**Svi proizvodi imaju SOHISCERT certifikat te su dozvoljeni u ekološkoj poljoprivredi  
izuzev Fruke i Humicropa.**



**BioAtlantis** osigurava prirodne spojeve, ekstrahirane iz obnovljivih morskih izvora, za smanjenje stresa u usjevima i jačanjem prirodnih obrambenih sustava. BioAtlantis je uveo novu tehnologiju poznatu kao "Priming". To uključuje upotrebu 'bioaktivnih tvari' za poticanje molekularnih odgovora u usjevima kako bi ih pripremili za toleriranje budućih stresnih događaja i omogućili iskorištavanje punog genetskog potencijala.

**SuperFifty® Prime** proizvodi se usvajanjem vrlo učinkovitog procesa ekstrakcije, a zatim koncentrira višefaznim isparavanjem. Ova kombinacija procesa rezultira najkoncentriranim ekstraktom morske alge *Ascophyllum nodosum* na tržištu, niske viskoznosti i izvrsne topivosti. Proizvod se zatim optimizira za poboljšanu razmazivost, zadržavanje i upijanje kada se aplicira na lišće i korijenje. SuperFifty® Prime potvrdili su znanstveni stručnjaci kao dokazano sredstvo za smanjenje oksidativnog stresa i poboljšanje zametanja plodova u tretiranim usjevima.

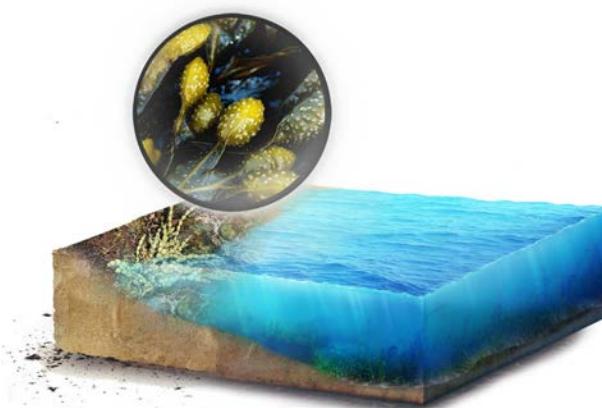
#### Glavna značajka

- Priprema biljke protiv oksidativnog stresa.

#### Prednosti

- Smanjenje oksidativnog stresa.
- Poboljšava zametanje plodova i prinos.
- Poboljšava rad biljaka u različitim klimatskim uvjetima (hladnoća, suša, vrućina).

Primjena: 2 l/ha SuperFifty® Prime prije zametanja plodova i pri ranom rastu ploda kako biste poboljšali zametanje plodova i tržišna kvaliteta. Folijarno 3 – 5 dana prije stresnog događaja (npr.vrucine, suše, hladnoće i zasićenja tla vodom). To će značajno smanjiti gubitke usjeva.



#### SuperFifty® Prime

Inovativna tehnologija učinkovito priprema i štiti usjeve od oštećenja uzrokovanih oksidativnim stresom tijekom reprodukcije te prilikom izlaganja nepovoljnim vremenskim uvjetima.



## GNOJIDBA MASLINA

VRIJEME PRIMJENE	FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA
 Osnovna gnojidba u proljeće	Yara Complex 12 - 11 - 18	200 - 350 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku
	Yara 15 - 15 - 15	400 - 600 kg/ha	Univerzalno gnojivo za primjenu u svim usjevima u izostanku Yara Complexa.
 Početak cvatnje	Yara Nitrabor	100 - 200 kg/ha	Brzo topiv izvor dušika za brz i uspješan porast
	Yara Vita Mediterano	5 l/ha	Kombinacija najvažnijih hranjiva za poboljšanje cvatnje kod voća
	Yara Vita Bortrac	1-3 l/ha	Poboljšava oplodnju
	Kimitec Mycogel	1 l/ha	Mikoriza u gelu
	Yara Vita Bortrac	1 - 3 l/ha	Poboljšava oplodnju
 Plodovi veličine glave šibice	Kimitec Bombardier	5 l/ha	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke"
	Bioatlantis Superfifty	2 l/ha	Smanjuje negativne učinke oksidativnog stresa, poboljšava zametanje i veći prinos
	Yara Vita Caltrac	5 l/ha	Povećava sadržaj ulja
 Stvaranje koštice i promjena boje ploda	Yara Special 18 - 18 - 18	5 kg/ha	Formulacija za općenitu primjenu na svim kulturama
	Bioatlantis Superfifty	2 l/ha	Smanjuje negativne učinke oksidativnog stresa, poboljšava zametanje i veći prinos
	Yara 7- 20 - 28	200 - 300 kg/ha	Formulacija za jesensku primjenu
 Nakon berbe	Yara Vita Mediterano	5 l/ha	Vraća esencijalna hranjiva nakon berbe
	Yara Vita Coptrac	1 l/ha	Zaštita nakon berbe
	Unimer Armony 4 - 8 -10	500 - 700 kh/ha	Organo mineralno gnojivo
	Unimer Superstallatico	1500 - 2000 kg/ha	Jesenska gnojidba peletiranim stajskim gnojem

\*kod granuliranih i peletiranih gnojiva odlučiti se za jedno unutar fenofaze.





## GNOJIDBA VINOVE LOZE

VRIJEME PRIMJENE		FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA
	Osnovna gnojidba proljeće	Yara Complex 12 - 11 - 18	100 - 300 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku
		Unimer Bacchus 3 - 6 - 14	600 - 700 kg/ha	Organsko mineralno NPK gnojivo sa S i Fe, namijenjeno u vinogradarstvu
	Pupanje	Yara Nitrabor	100 - 200 kg/ha	Brzo topiv izvor dušika za brz i uspješan porast
		Yara Vita Frutrel	3 l/ha	Posebna formula s visokim sadržajem elemenata za nasade voća i loze
		Yara Vita Rexolin	Preko tla 5 - 20 kg/ha Folijarno 0,1% konc.	Helati željeza Fe 6%
		Kimitec Mycogel	1 l/ha	Mikoriza u gelu
	Faza 2 -3 lista	Yara Vita Bortrac	1 - 3 l/ha	Poboljšava oplodnju
		Bioatlantis Superfifty	2 l/ha	Smanjuje negativne učinke oksidativnog stresa, poboljšava zametanje i veći prinos
		Yara Unika Kali	50 - 100 kg/ha	Gnojivo bogato dušikom i kalijem
	Cvatnja	Yara Vita Caltrac	5 l/ha	Gnojivo bogato kalcijem i cinkom
		Yara Special 18 - 18 - 18	5 kg/ha	Formulacija za općenitu primjenu na svim kulturama
		Bioatlantis Superfifty	2 l/ha svakih 14 dana	Smanjuje negativne učinke oksidativnog stresa, poboljšava zametanje i veći prinos
	Razvoj bobica	Yara Vita Caltrac	2 - 5 l/ha	Gnojivo bogato kalcijem
		Kimitec Bombardier	5 l/ha	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
		Yara Special 18 - 18 - 18	5 kg/ha	Formulacija za općenitu primjenu na svim kulturama
	Nakon berbe	Yara Vita Mediterano	5 l/ha	Vraća esencijalna hranjiva nakon berbe
		Unimer Superstallatico	1500 - 2000 kg/ha	Jesenska gnojidba peletiranim stajskim gnojem

\*kod granuliranih i peletiranih gnojiva odlučiti se za jedno unutar fenofaze.





## GNOJIDBA KRUMPIRA

VRIJEME PRIMJENE	FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA
Osnovna gnojidba u jesen	Yara 7 - 20 - 27	400 - 600 kg/ha	Univerzalno gnojivo za primjenu u svim usjevima u izostanku Yara Complexa.
Proljeće pred sadnju	Yara Complex 12 - 11 - 18	300 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku
Nakon nicanja do visine 25 cm	Yara Nitrabor	100 - 200 kg/ha	Brzo topiv izvor dušika za brz i uspješan porast
	Yara Vita Caltrac	2 - 5 l/ha	Gnojivo bogato kalcijem
	Kimitec Bombardier	5 l/ha	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
Pred cvatnjem/ nakon cvatnje	Kimitec Batallon	10 - 20 l/ha	Povećava prinos i kvalitetu ploda
	Yara Vita Kombiphos	3 - 4 l/ha	Gnojivo koje sadrži fosfor, kalij i magnezij kako bi pomogli biljkama u vrijeme intenzivnog porasta
	Bioatlantis Superfifty	2 l/ha ponoviti za 14 dana	Smanjuje negativne učinke oksidativnog stresa, poboljšava zmetanje i veći prinos
Do kraja vegetacije	Yara Unika Kali	50 - 100 kg/ha	Gnojivo bogato dušikom i kalijem





## GNOJIDBA BOBIČASTOG VOĆA

VRIJEME PRIMJENE		FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA
	Startna gnojidba	Yara Complex 12 - 11 - 18	400 - 600 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku
		Yara Nitrabor	250 - 400 kg/ha	Brzo topiv izvor dušika za brz i uspješan porast
	Kretanje vegetacije	Kimitec Ryzo	1kg/ha	Pospješuje brzo ukorjenjivanje i razvoj korijenovog sustava
		Yara Žuti 13 - 40 - 13 Kristalon	25 - 40 kg/ha	Pospješuje razvoj korijenovog sustava
		Yara Krista Mag ili Krista MgS	25 - 50 kg/ha	Osigurava visoke potrebe kulture za magnezijem do kraja intenzivnog porasta
	Intenzivan porast	Yara Calcinit	50 - 75 kg/ha	Smanjuje fiziološke bolesti pomankanja kalcija sve do kraja razvoja plodova
		Yara Plavi 19 - 6 - 20 Kristalon	25 - 40 kg/ha	Pospješuje rast vegetativnog dijela
		Kimitec Bombardier ili Batallon	5 - 10 l/ha	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke, povećava prinos i kvalitetu
	Cvatnja	Kimitec Fruka	Pred cvatnjem i tijekom cvatnje, aplikacija svakih 7 do 15 dana, 100 do 150 g/L vode	Pospješuje cvatnju, oplodnju i zametanje plodova
		Yara Bijeli 15 - 5 - 30 Kristalon	25 - 40 kg/ha	Pospješuje rast generativnog dijela
		Bioatlantis superfifty	2 l/ha ponoviti za 14 dana	Smanjuje negativne učinke oksidativnog stresa, poboljšava zametanje i veći prinos
		Yara vita Mediterano ili Frutrel	3 - 5 l/ha	Posebna formula s visokim sadržajem elemenata za nasade voća i loze
	Razvoj plodova	Yara Crveni 12 - 12 - 36, Narančasti 6 - 12 - 36 Smedji 3 - 11 - 38 Kristalon	25 - 35 kg/ha	Pospješuje rast i razvoj plodova
		Yara Krista K ili Krista SOP	35 - 40 kg/ha	Osigurava visoke potrebe kulture za kalijem
		Kimitec Katon natur	10 l/ha	Bolje dozrijevanje i obojanost plodova, ovećana konzistentnost i veličina ploda
	Zrioba i berba	Yara Crveni 12 - 12 - 36, Narančasti 6 - 12 - 36 Smedji 3 - 11 - 38 Kristalon	25 - 35 kg/ha	Pospješuje rast i razvoj plodova
		Kimitec Bombardier sugar	20 l/ha	Pionir u segmentu sazrijevanja i povećanja sadržaja šećera u plodu
		Yara Krista K ili Krista SOP	25 - 40 kg/ha	Osigurava visoke potrebe kulture za kalijem

\* određeno bobičasto voće ima posebne zahtjeve prema hranjivima pa ih treba prilagoditi

Intenzivna proizvodnja poljoprivrednih kultura zahtijeva navodnjavanje. To je danas izraženo u svim segmentima biljne proizvodnje, prije svega u povrtlarstvu, ali i u voćarstvu, vinogradarstvu. Irritec je talijanska tvrtka koja proizvodi visokokvalitetne sustave i opremu za navodnjavanje. U 40 godina Irritec neprestano raste, pa i danas održava snažne temelje i neprestano ulaže u istraživanje za navodnjavanje. Kod nas su se već dokazali kap po kap cijevi različitih debljina i razmaka kapaljki.



#### I – Tape cijevi kap po kap

- Veći prinos i kvaliteta proizvoda
- Ranije dozrijevanje
- Ujednačenost plodova
- Neovisnost o oborinama
- Manja potrošnja vode
- Mogućnost fertirigacije
- Smanjeni uvjeti za razvoj bolesti
- Smanjeno narušavanje strukture tla

- Niska ulaganja koja se isplaćuju u samo jednoj sezoni
- Uniformno kapanje
- Turbulentni-labirint protoka, sprječava taloženja i pri niskim radnim pritiscima.
- Pruža visoku rezistentnost na toplinska naprezanja, UV zrake, i mehanička naprezanja!

**irritec®**  
*don't wait for rain®*

#### Razmaci kapaljka

10, 15, 20, 30, 40 cm

#### Promjer i debljina

16mm: 6, 8 i 10 mil

22 mm: 8 i 10 mil

#### Kapacitet

0,6; 0,9 i 1,2 l/h

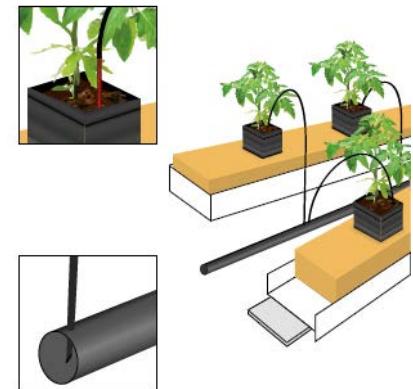


## Jednogodišnje cijevi za povrtlarske kulture i cvijeće



**KAPILARNI SUSTAV™** je metoda za lokalizirano navodnjavanje koju je razvio Irritec a koristi se u području rasadnika, zaštićenih usjeva i staklenika.

- Cijevi izrađene u promjerima 16, 20 i 25 mm bušeni su s jednom ili dvostrukom rupom na traženom razmaku





## Kap po kap

Višegodišnje trajne cijevi za voćnjake i vinograde



### Junior

- Junior se odlikuje izvrsnom otpornošću na toplinsko i mehaničko naprezanje
- Tehničke značajke dugoročno pouzdane,



### Razmaci kapaljka

20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150 cm

### Promjer i debljina

16 mm – 25 mil i 35 mil

20 mm – 35 mil

### Kapacitet

16mm – 1,7 i 3,4 l/h

20mm – 1,7 l/h

### Tandem

- Tandem je karakteriziran dvostrukim otvorima kapaljke koji omogućuju povećanje navodnjavane površine, smanjenu procjedu i mogućnost postavljanja linije šireg razmaka.
- Dobije se veća ekonomičnost, dok je njegova učinkovitost još uvijek ista u smislu protoka i navodnjavanja.



### Razmaci kapaljka

20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150 cm

### Promjer i debljina

16 mm: 1,1 mm

20 mm: 1,2 mm

### Kapacitet

1,5; 2,1; 4,1 l/h

1,8; 2,4; 3,8; 8 i 16 l/h

### Multibar

- samokompenzirajuće kapaljke**
- Multibar® je prikladan proizvod za ugradnju u područjima s velikim visinskim razlikama i gdje su dužine duljine grana potrebne s ujednačenim protokom vode u svakoj točki sustava.



### Razmaci kapaljka

20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150 cm

### Promjer i debljina

16 mm: 1,1 mm

20 mm: 1,2 mm

### Kapacitet

1,5; 2,1; 4,1 l/h

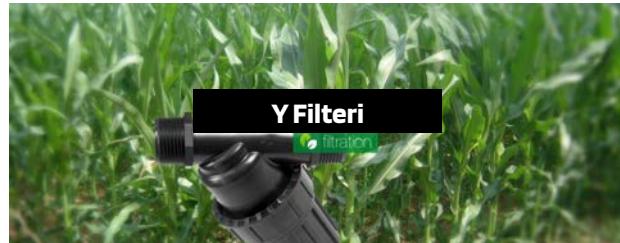
1,8; 2,4; 3,8; 8 i 16 l/h

**Layflat** PVC ojačana cijev s visokom rezistentnom tkaninom. Može se lako nositi. Vrlo povoljno, lagano i fleksibilno, olakšava instalaciju i vrijeme prikupljanja. Jednostavno za rezanje i spajanje, može se lako bušiti za umetanje fittinga. Prikladno za privremena spajanja i za linije koje treba često premještati.



**Imamo kompletan assortiman za navodnjavanje: rasprskivače, spojnice, ventil spojnice, ventile, fittinge, filtere, injektore, tenziometre i dr.**





### Y Filteri

Jednostavna i sigurna konstrukcija, zahvaljujući preciznosti u proizvodnji, smanjuje potrebu za održavanjem. Visoko otporni na varijacije tlaka i vanjskih naprezanja, filtere krasni, ali fleksibilni materijal za filtriranje. Raspon dostupnih razreda filtracije (20 do 450 mesh) za sve vrste filtriranja.

### Irritec metalni filteri

Konstruirani su uz najsuvremenije strojeve i materijale; precizno zavarivanje, rezanje i bušenje jamče pouzdanost. Osim toga, filteri su zaštićeni epoksidnim prevlakama što ih čini izuzetno teškim. Visoka otpornost na oštećenja atmosfere i neizbjegjan radni trošak i habanje. Prikladan za bilo koju vrstu vode, Irritec metalni filteri mogu biti potpuno automatizirani i jamčiti profesionalnu filtraciju za visoko kvalitetne sustave navodnjavanja.

Može se ugraditi u pravcu ili pod kutom. Dva različita sustava za brtvljenje, različite vrste i veličine elementa za filtriranje i izbor filtriranja omogućuju odabir najprikladnijeg sustava za sve potrebe filtriranja za navodnjavanje. Filtracijski element: diskovi s mrežicom od nehrđajućeg čelika. Filtriranje: 75, 120, 155 mesh; Maksimalni radni tlak: 10 bar na 20°C. Protok: 2 "30 m<sup>3</sup>/h – 3"50 m<sup>3</sup>/h



**Novi Irritec Rotofilters Twin**, u poliamidu ojačanog staklenim vlaknima, odlikuje se velikom površinom filtriranja. Sustav za brtvljenje s trakom od nehrđajućeg čelika jamči savršenu vodonepropusnost i iznimno je praktičan za održavanje. Elementi filtara raznih tipova i dimenzija te dostupni filtrirani proizvodi daju širok izbor, što rezultira najprikladnijim sustavom za svaku potrebu kod filtriranja za navodnjavanje.



### Metalni filteri





**IRRITEC®** sustavi fertirigacije kombiniraju praktičnost i pouzdanost modernim sustavom ubrizgavanja hranjivih tvari. Upravljanje prihranom je regulirano jednostavnim fertirigacijskim formulama koje se mogu odrediti prema agronomskim / prehrambenim potrebama usjeva. Ergonomski dizajn naših strojeva također omogućava korisniku udobno postavljanje ciklusa navodnjavanja, prihrane i obavljanju redovitih radova održavanja u potpunoj sigurnosti i udobnosti. Svi naši strojevi su EC certificirani.



#### DosaBox Junior

Vrijedan je alat za bilo koje poljoprivredno gospodarstvo bez električne energije koja treba ekonomičan i jednostavan način za početak s fertirigacijom. Jedinica za fertirigaciju, ručno upravljana sa doziranjem u 2 tanka, metodom volumetrijske injekcije. Motor s pumpom za ubrizgavanje pH i EC monitoring. Struktura je od nehrđajućeg čelika.

#### Dosapro

Doziranje 2 do 6 tanka Metoda: proporcionalno ubrizgavanje protoka. Izbornik pH i EC očitanja, 20 nezavisnih programa za navodnjavanje 216 ventila (120 + 96 radio) podijeljenih u 6 blokova (najviše 4 ventila). Upravljanje prljavštinom s do 10 automatskih filtera diferencijalnim vremenom i / ili tlačnim prekidačem. Upravljanje pumpom ili glavnim ventilom (5 pumpi i 1 glavni ventil). Senzor za kišu i 5 sigurnosnih senzora, GSM, SMS i radio komunikacija. Korisničko sučelje putem PC sučelje sa 4 jezika (engleski, talijanski, španjolski, njemački).



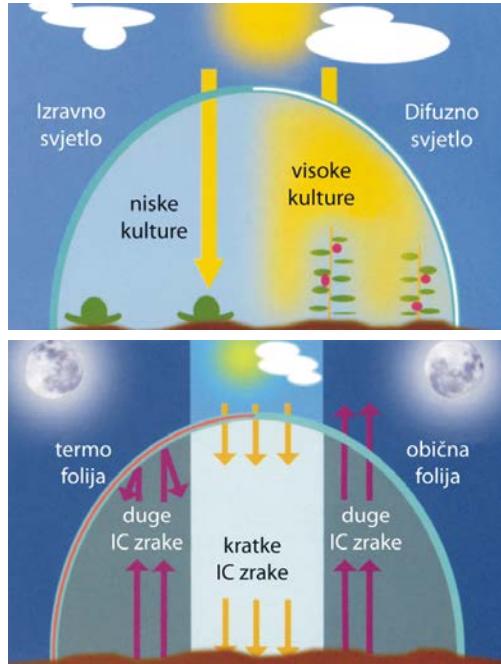
#### Shaker Set

Omogućuje ubrizgavanje do 4 tanka gnojiva plus kiselinu za korekciju pH. Operacija je jednostavna: unesene su potrebne vrijednosti pH i vodljivosti i postotci otopine gnojiva. Nakon što su postavljeni parametri, uređaj koristi ugrađene senzore pH i EC za ubrizgavanje odgovarajućih količina kiselina i gnojiva potrebnih za stalno održavanje vrijednosti koje je unio korisnik. Dostupnost 8 različitih predložaka za fertirigaciju i integrirani sustav samo-učenja omogućuje pripremu specifičnih rješenja za fertirigaciju za svaki odjeljak usjeva u minimalnom vremenu. Doziranje 2 do 4 tanka. Upravljanje preko crpke ili glavnog ventila (5 pumpi i 1 glavni ventil). Senzor za kišu i 5 sigurnosnih senzora. Upravljanje miješalicom. Automatski sustav samo-učenja, GSM, SMS i radio komunikacija. Korisničko sučelje PC sučelje.



Francuska tvrtka koja je izmislila foliju, stalno ju usavršava tijekom proteklog 50 godišnjeg postojanja. Danas je definitivno najjači i najkvalitetniji proizvođač svih vrsta folije, pa tako i one koja se koristi u poljoprivredi, u svijetu. Colic – trade u ponudi ima sve vrste folija za pokrivanje plastenika i tunela, kao i mulch foliju za pokrivanje tla. Najbolji dokaz kvalitete je činjenica da ponajbolji svjetski proizvođači plastenika koriste Polyane foliju kao tvorničku pri isporuci novih objekata.

U suradnji s tvrtkom Polyane iz godine u godinu pratimo karakteristike plasteničkih i mulch folija i na taj način dolazimo do saznanja o najboljim tipovima folija za naše uvjete.



### Plasteničke folije

Debljina folije bitno utječe na čvrstoću folije kao i na trajnost što znači da se preporučaju deble folije (200 µm). Današnje polietilenske folije za pokrivanje plastenika traju od 2 – 5 godina ovisno o udjelu UV stabilizatora u sastavu. Propusnost količine svjetla je bitna jer o tome ovisi i prinos usjeva u plasteniku.

Mi u ponudi imamo četvorogodišnje i petogodišnje folije različitih širina, a dužine mjerimo po želji kupca. U ponudi su folije za bočno otvaranje u roli širine 2.5m tako da mogu služiti u plastenicima za bočno napuhavanje te folije za pokrivanje cijelog plastenika ili tunela širine 6.5m, 7.25m, 8m, 8.5m, 9.2m, 10m, 10.5m, 11.2m, 12.5m i 15m.

#### PREDNOSTI:

- Veća kvaliteta plodova
- Ranija berba
- Veći prinosi
- Bolja osvijetljenost
- Manja upotreba sredstva za zaštitu bilja
- Zaštita usjeva od niske temperature

	Debljina (mikroni)	Dimenzije	Trajanost sezona	Propusnost svjetla	% difuzije	Termicitet	Boja	Svojstva					
Polyagri AG	200	"8.80m, 9.20m, 10.50m, 11.20m, 12.5m, 15.00m"	4	>91%	10 - 20%	>84%	čista -prozirna						
Polyane 5TT	200	"2,5m, 6,5m, 7,25m, 8,00m, 10,00m"	5	>92%	10 - 15%	>84%	čista -prozirna						
Poly diamant difuzna	180	"6,50m, 7,25m, 8,80m, 9,50m"	4	>92%	55 - 65%	>84%	čista -prozirna						





### **Mulch folije**

Kod nas se najčešće koriste crne folije za malčiranje tla debljine 20–30 µm. Kod ovih folija je bitno da se mogu postavljati strojno i da imaju UV stabilizaciju tako da izdrže do kraja sezone da ne pucaju i da se mogu sakupiti. U ponudi su od 1000 do 1500 m. Također u ponudi imamo i bijele folije za ljetnu proizvodnju.

### **Prednosti Mulch folije**

- Osigurava raniju berbu
- Sprječava rast korova
- Garantira veću čistoću plodova
- Smanjuje truljenje plodova
- Osigurava manju primjenu pesticida
- Tlo pod folijom je rahlijie i prozračnije
- Smanjuje evaporaciju

	Debljina (mikroni)	Širina	Duljina	Razmak rupa	Boja
Mulch folija	20, 30	1m, 1.20m	1.000m, 1.500m	-	crna
Folija za jagode 1R	55	1.20m	± 1.000m	20 x 20 cm	crna
Folija za jagode 2R	55	1.30m	± 1.000m	30 x 30 cm	crna
Folija za salatu 6R	40	1.50m	± 1.250m	25 x 25 cm	crna





**RICHEL®**  
GROUP

**Richel** je zasigurno najjača svjetska tvornica za proizvodnju u prvom redu plstenika, ali i objekata za uzgoj stoke i peradi, te skladišta i natkrivenih zaklona. U preko 30 godina postojanja, Richel je postao vodeći proizvođač u svijetu, čiji se plstenici nalaze na gotovo svim područjima zemaljske kugle. Dosada je izgrađeno gotovo 3000 ha. Tijekom godina, Richel je preuzeo vodeću ulogu u proizvodnji i inovacijama, pa su tako detalji poput krova sa dvostrukom napuhavajućom folijom, krovna ventilacija 50 % površine ili cijevi ovalnog profila upravo Richelov izum.

Colić – trade u ponudi ima čitavu lepezu Richelovih plstenika različitih dimenzija.



#### **Plstenik sa više lađa**

Plstenik sa više lađa (multispan)  
6.40m, 7.60m, 8m, 9.60m, 12.80m



#### **Tuneli**

Tunel sa jednom lađom (single span)  
4.50m, 7m, 8m, 9.30m

Tuneli sa više lađa (multi-tunel)  
6.20m, 8.50m



#### **Ključ u ruke**

Plstenici se mogu isporučiti sistemom "Ključ u ruke", a radove izvodi verificirana ekipa koja je iskustvo stekla upravo višegodišnjim radom montažama na području Hrvatske, ali i inozemstva



#### **Venlo Staklenici**

Zahvaljujući Richelovom prilagođenom dizajnu, jamčimo fleksibilnost, prilagodljivosti nadogradivost za vaše buduće projekte.



**Do sada smo na području Dalmacije i Istre izgradili nekoliko desetaka objekata različitih dimenzija, površina od 700, 1000, 2000, pa sve do megaprojekata veličine 20000 m<sup>2</sup>, a zadovoljstvo vlasnika je naša najbolja referenca.**



## Karakteristike objekta

- Konstrukcija plastenika izrađena je od pocinčanog željeza prema Sendzimir postupku, te odgovara francuskim standardima NF U 57-064.
- Stubovi su izrađeni su od cijevi kvadratnog 80x80mm i pravokutnog profila 80x40mm svaka 2,5m ili 5 m.
- Kanalice za vodu standard su kod svih modela.
- Lukovi su izrađeno od ovalnih cijevi 60mm ili 90 mm i pojačanja 45mm i 32mm ovisno od klimatske zone.
- Čela su izrađena od cijevi pravokutnog profila 80x40mm
- Krovna ventilacija (50%, 35%, 20%) izrađena je od cijevi pravokutnog profila 60x35mm.
- Ventilacija je dostupna i u "leptir" izvedbi, tzv. Venlo tip ventilacije.
- Klizna vrata širine 3,2m ili 2,5m, iz dva dijела, mogu biti postavljena na čelima ili bočno.
- Učvršćenje folije izvodi se uz pomoć metalnih/plastičnih klipsi koje su Richelov patent.

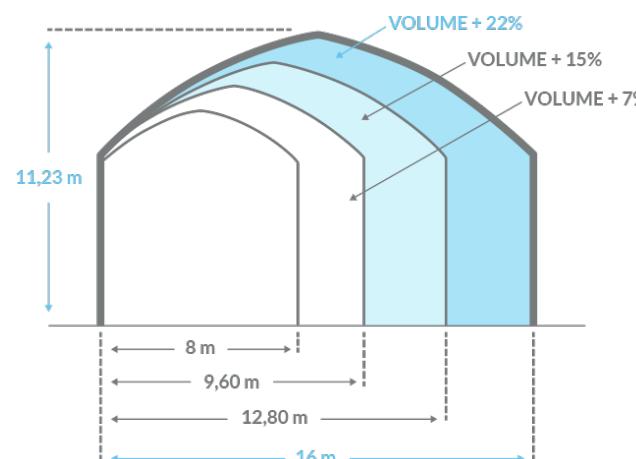


## Dodatna oprema:

- dvostruka upuhavajuća folija
- automatsko upravljanje nadzirano kompjuterom
- uz senzore za kišu, vjetar, vlagu i temperaturu
- kompjutersko upravljanje svim parametrima
- termogeneratori za grijanje (nafta, plin)
- sustavi podnih grijanja
- sustav ubacivanja CO<sub>2</sub> (utječe na fotosintezu biljke i značajno povećava prinose)
- sustav hlađenja
- energetske zavjese
- insect-proof mreže
- ventilatori
- pomični stolovi

	6,20 m	8 m	8,50 m	9,30 m	9,60 m	12,80 m	16 m
Round tunnels*	✓	✓	✓	✓			
Straight-sided tunnels*					✓		
Multispan			✓		✓	✓	✓
Optim'Air			✓		✓	✓	✓
Technical hall		✓			✓	✓	✓

\*Connected tunnels option



## Raspoloživi su slijedeći modeli plastenika (bitunel-multispan): SR, XR



### Plastenici sa dvije lađe (Bitunnel)

Širina: 16m; 19,20m  
Dužina (preporuke, moguće i više): do 100m  
Visina do žlijeba: 2.8 do 6 m  
Visina do zabata: do 8.5 m

### Još u ponudi

Tuneli sa jednom lađom  
(single span) 4.50m, 7m, 8m, 9.30m  
hobby plastenik 3m, 4.50m  
tuneli za sušenje duhana  
tuneli za stoku (staje)  
natkriveni zakloni-skladišta (shelter-All)

### Plastenici sa više lađa (Multispan)

Širina: 8m; 9,60m; 12,80m  
Dužina (preporuke, moguće i više): do 100m  
Visina do žlijeba: 2.8 do 6 m  
Visina do zabata: do 8.5 m

### Plastenici s jednom lađom (Tunel)

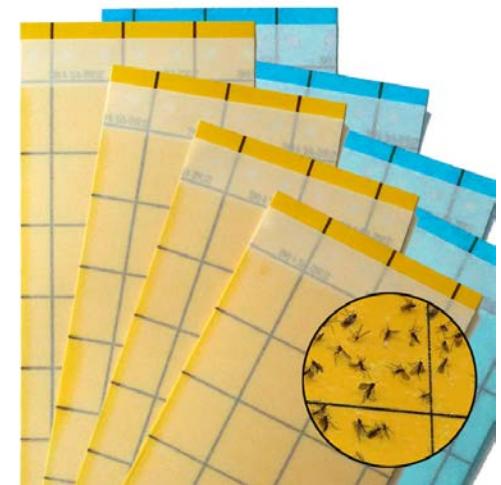
Širina: 8m; 9,60m  
Dužina (preporuke, moguće i više): do 100m  
Visina do žlijeba: 2.8 do 6 m  
Visina do zabata: do 8.5 m



Tvrtka **Bioline AgroSciences** (dio InVivo grupacije, Francuska) proizvodi širok raspon bioloških kontrolnih organizama koji se koriste za kontrolu štetnika u raznim kulturama. To je globalna tvrtka, aktivna u više od 40 različitih zemalja čiji su primarni ciljevi zaštita povrća, ukrasnog bilja, voća kao i usjeva na otvorenome. Colić Trade u suradnji s Bioline AgroSciences pruža najkvalitetnije proizvode i usluge kako bismo podržali uzgajivače u održavanju prinosa i kvalitete njihovih proizvoda.



Kako su zahtjevi za kvalitetom i ekološkom prihvatljivošću sve veći, tako je i sve više spoznaja o prednostima bumbara kao oprasivača. Naime, ustanovljeno je da su bumbari produktivniji od pčela. Manje su osjetljivi na temperaturne oscilacije i nizak intenzitet svjetlosti, te imaju veći broj posjećenih cvjetova od pčela.



**Beeline Standard** – Kolonija visoke učinkovitosti od 80 jedinki. Oprasivanje za usjeve s malom količinom cvjetova do 1000 m<sup>2</sup>.

**Beeline Large** – Kolonija veličine 110 jedinki za oprasivanje većine voća i povrća s približno 25-35 cvjetova površine do 1200m<sup>2</sup>.

**Beeline Triple** – Sadrži tri velike kolonije bumbara od ukupno 330 jedinki. Ovo jamči ogroman kapacitet oprasivanja za usjeve s kratkim razdobljem cvjetanja površine 2.000m<sup>2</sup>.

Ljepljive ploče spadaju u najvažnije alate za monitoring štetnika. Monitoring štetnika je izuzetno važan kako bi znali u koje vrijeme trebamo koristiti insekticide. Na taj način smanjujemo troškove tretiranja jer radimo ciljano na temelju podataka, te smanjujemo mogućnost suzbijanja neželjenih korisnih organizama te si osiguravamo bolji prinos po pitanju kvalitete i kvantitete.



## Kontrola crvenog pauka



## Kontrola tripsa



## Kontrola lisnih uši



## Kontrola grinja



## Biološka zaštita bilja sve se više koristi i u Hrvatskoj

Sve vrste štetnika koje se javljaju u zaštićenim prostorima imaju i svoje prirodne neprijatelje koji se manje-više i spontano pojavljuju u prirodi, ali najčešće u nedovoljnem broju. Stoga ih je često potrebno naknadno unositi u objekt kako bi se dobila prirodna ravnoteža. Preparati tvrtke Bioline koji se temelje na prirodnim neprijateljima potpuno su ekološki prihvatljivi, pri njihovom korištenju nema karence, kao ni tolerance.

## Kontrola lisnog minera



## Kontrola vinove pipe



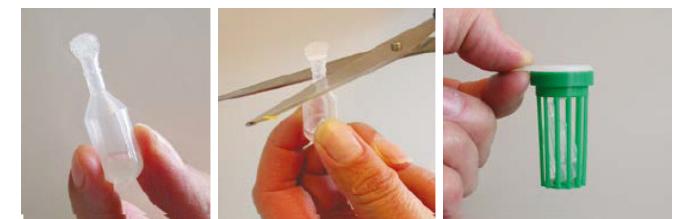
## Kontrola leptira



## Kontrola bijele mušice



**Csalomon®** lovke patent su Instituta za zaštitu bilja iz Budimpešte, a sadrže feromone ili hranidbene atraktante koji privlače štetnike. Lovke se koriste za detekciju štetnika, određivanje kritičnih brojeva ili za suzbijanje štetnika metodom masovnog ulova.



## Feromonske lovke

Natržištu postoje različiti tipovi lovki, koje su i patentirane. Lovke su konstruirane tako da svojim oblikom, bojama i izvedbom privlače štetnike koji u njih ulaze te iz njih više ili ne mogu izaći ili vrlo teško izlaze. U ili na lovke postavi se i ampula s atraktantom ili feromonom koji također privlače štetnike opisanim kemijskim putem.



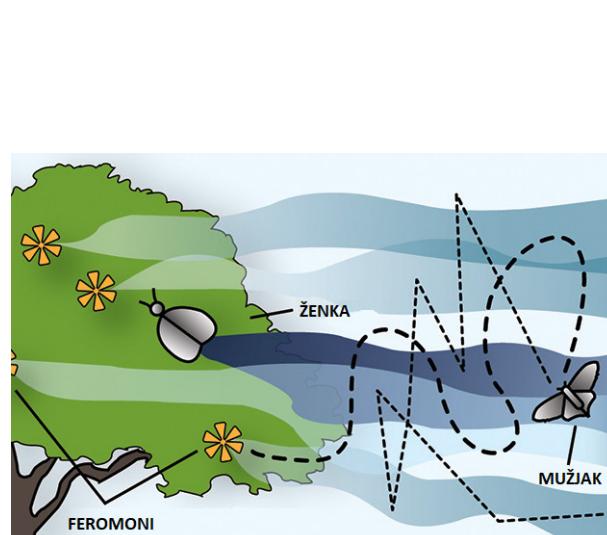
Feromoni su prirodni kemijski spojevi koje proizvodi kukac kako bi privukao ili stimulirao drugog kukca iste vrste. Feromoni su specifični za pojedine vrste štetnika, a s obzirom na to koje promjene u ponašanju izazivaju, razlikujemo seksualne feromone (sintetizirani mirisi ženke koje privlače mužjake), feromone aggregacije (privlače oba spola) i alarmne feromone. Oni se koriste za različite namjene, za ranu detekciju štetnika, za praćenje pojave i brojnosti štetnika, praćenje radi određivanja potrebe i roka suzbijanja te za suzbijanje masovnim ulovom.

**Pherobank** ima najveću svjetsku kolekciju feromonskih spojeva. Više od 500 jedinstvenih spojeva feromona su dostupni iz njihove opsežne zalihe.

Strogi program kontrole kvalitete osigurava najkvalitetniji proizvod za optimalnu identifikaciju štetnika. Njihovi referentni spojevi feromona koriste se širom svijeta te su postali industrijski standard u identifikaciji feromonskih spojeva.

### Praćenje pojave štetnika

Za praćenje i opažanje štetnika, pri čemu se po jedinici površine (ha) postavlja 2 do 3 lovke te se dva do tri puta tjedno lovka očitava. Prati se pojava i brojnost štetnika (dinamika) te se na temelju tih podataka započinje i planira suzbijanje sredstvima za zaštitu bilja.



### Suzbijanje štetnika feromonima često se svrstava u biotehničke metode suzbijanja.

- **Konfuzijom**

Metoda konfuzije provodi se postavljanjem velikog broja kapsula sa seksualnim feronomom u neki nasad. Velika koncentracija mirisa ženki zbumjuje mužjake koji ne mogu pronaći ženke i oploditi ih. Time se znatno smanjuje broj štetnika u sljedećoj generaciji.

- **Masovnim ulovom**

Postavljanjem većeg broja lovki, 12 – 20 lovki/ha koje omogućavaju veći kapacitet ulova. Mnogi se štetnici na taj način mogu suzbijati ili se njihova brojnost može držati pod kontrolom tako da primjena sredstava za zaštitu bilja nije niti potrebna.

### Koristite feromone za suzbijanje štetnika i ostvarite potporu u Mjeri 10.1.12.

Korištenjem feromonskih, vizualnih i hranidbenih lovki uspješno se kontrolira brojnost štetnika, ali isto tako i određuje pravovremeni trenutak suzbijanja. Osim što se smanjuje broj tretiranja insekticidima, za provođenje ove Mjere ostvaruje se i 293 €/ha.



**Kekkilä Professional** razvija i proizvodi visoko kvalitetna rješenja za profesionalne proizvođače presadnica. Kekkilä je lider u proizvodnji visoko kvalitetnih supstrata i podloga za optimalni rast biljke. Njihovi proizvodi donose optimalne i uniformne rezultate u preko 70 zemalja širom svijeta.

Prvorazredna sirovina su srce svih Kekkilä proizvoda. Supstrati su napravljeni od pažljivo izabranog, prvakasnog Sphagum treseta dobivenog iz vlastitog uzgoja. Jedni su od najboljih proizvođača profesionalnih supstrata i nude širok izbor proizvoda za sve vrste biljaka i uzgojne uvjete.

### Osigurajte optimalnu dostupnost hranjivih tvari

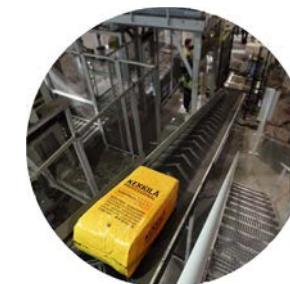
Kekkilä ima preko 90 godina iskustva u ishrani bilja. Njihovi supstrati su proizvedeni u vlastitoj tvornici gnojiva u Finskoj. Supstrati su visoke kvalitete i jednostavni za korištenje, a namjenjeni žprofessionalnom uzgoju, ali i hobistima. Kekkilä stručnjaci razvili su jedinstven raspon starter gnojiva koji se koriste u supstratima. Ta gnojiva su namjenjena su velikom broju biljaka uzgojenih na različitim pH uvjetima jer su svi bitni mikroelementi u EDTA keliranom obliku i ostaju dostupni biljci čak i pri višoj pH razini.



### KEKKILA TSM

Linija sastoji se od naših najtamnijih supstrata za proizvodnju presadnica iz kontejnera. Sirovina supstrata je specijalna mješavina vrlo finog smeđeg i crnog treseta. Odlikuje ih visoki kapacitet zadržavanja vode što čini ovu liniju idealnom za korištenje u toplijim klimatskim zonama. Proizvodi u TSM liniji sadrže agense za vlaženje i Kekkila vlastito startno gnojivo te mogućnost dodatka perlita. Najpopularniji visokohranjivi supstrat linije TSM osigurava dostupnost mikrohranjiva i omogućuje vitalni rast tijekom cijelog razdoblja proizvodnje presadnica. Proizvodi su prikladni za uporabu u lončanicama i kontejnerima do 5 cm. Pakiranje: 70L, 100L, 280L

Linija	Sastav	Granulacija	Kekkila starter 1 NPK 15-5-24	Agens za vlaženje	pH	EC ms/m
TSM 1	Sphagum smeđi treset 50% crni treset 50%	0-6 mm	0.70 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	24
TSM 2	Sphagum smeđi treset 50% crni treset 50%	0-6 mm	1.00 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	32
TSM 3	Sphagum smeđi treset 50% crni treset 50%	0-6 mm	1.50 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	44
TSM 3C	Sphagum smeđi treset 20% crni treset 80%	0-6 mm	1.50 kg /m3	0.11 l/m4	5.9	44



Nudimo široku paletu proizvoda od tresetnih supstrata do podloga za proizvodnju raznih kultura. Široka paleta proizvoda nudi rješenja za proizvodnju tokom cijelog životnog ciklusa biljke od nicanja sadnica i reznica do presađivanja i rasta. Sigurni smo da ćete pronaći optimalno rješenje za vašu specifičnu kulturu, fazu i metodu uzgoja.



Linija	Sastav	Granulacija	Kekkila starter <sup>1</sup> NPK 15-5-24	Agens za vlaženje	pH	EC ms/m
DSM 1	Sphagum smeđi treset 100%	0-6 mm	0.60 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	24
DSM 2	Sphagum smeđi treset 100%	0-6 mm	1.00 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	32
DSM 3	Sphagum smeđi treset 100%	0-6 mm	1.50 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	44

### KEKKILA DSM

DSM supstrat za presadnice visokokvalitetan, sveobuhvatan sastavljen od odabranog najboljeg vrlo finog bijelog i smeđeg treseta. Proizvodi DSM linije obično sadrže sredstvo za vlaženje i jedan od Kekkilä starter gnojiva. Fizička svojstva DSM mogu se podesiti s dodacima kao npr. crni treset ili perlit. Proizvodi su prikladni za uporabu u kontejnerima ili lončanicama do 5 cm.  
Pakiranje: 70L, 100L, 280L



### OPM 525

Višenamjenska linija s manjim postotkom sitnih čestica s odličnim vodno-zračnim kapacitetom koji rezultira izvrsnim ukorijenjivanjem i snažnim rastom. Linija OPM 525 napravljena je od smeđeg Sphagnum treseta prosijanog u srednje grubu strukturu. OPM 525 je srednje grubi supstrat s odličnom homogenom strukturom. Linija OPM 525 idealna je za posude širine 11-14 cm.  
Pakiranje: 70L, 100L, 280L

### OPM 025

Najprodavanija je proizvodna linija za lončnice i ukrasno bilje. Linija OPM 025 napravljena je od smeđeg Sphagnum treseta prosijanog u srednje finu strukturu. OPM 025 nudi dobra svojstva punjenja, dobro uravnotežen vodno-zračni kapacitet kao i dobru kapilarnost. Linija OPM 025 idealna je za lončnice i posude širine 6-12 cm.  
Pakiranje: 70L, 100L, 280L

Linija	Sastav	Granulacija	Kekkila starter <sup>1</sup> NPK 15-5-24	Agens za vlaženje	pH	EC ms/m
OPM 025	Sphagum smeđi treset 100%	0-25 mm	1.00 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	32
OPM 525	Sphagum smeđi treset 100%	5-25 mm	1.00 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	32
OPM 540	Sphagum smeđi treset 100%	5-40 mm	1.00 kg /m3	0.11 l/m3	5.9	32

### OPM 540

S većim postotkom grubljih čestica što čini ovu liniju idealnom za ukrasno bilje s dužim razdobljem uzgoja i uzgojem u veće posude / lončnice. Linija OPM 540 napravljena je od smeđeg Sphagnum treseta prosijanog grubu strukturu. Linija OPM 540 idealna je za posude širine 12-17 cm.  
Pakiranje: 70L, 100L, 280L



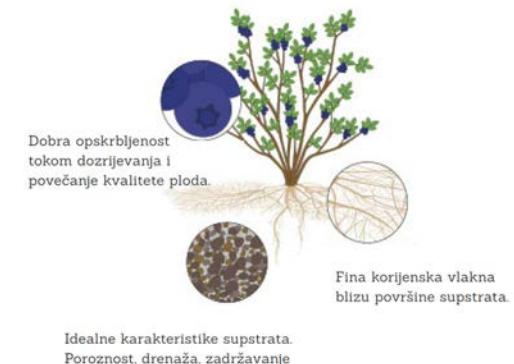


## BOBIČASTO VOĆE

### KEKKILA FBM

FBM nudi rješenja za sve faze i načine uzgoja borovnica. Kekkilä linija suprstrata za bobičasto voće osigurava optimalne uvjete za uzgoj borovnica iz sjemena i reznica, a odlična je i za presađivanje biljaka koje se proizvode u posudama. Supstrati su izrađeni od visoko kvalitetnih sirovina koje osiguravaju savršena fizikalno kemikska svojstva za borovnice s niskim pH (4.5-5.0) do velike poroznosti zraka i dobre odvodnje. Pakiranje: 100l, 280l

Linija	Sastav	Granulacija	Kekkila starter1 NPK15-5-24	Agens za vlaženje	pH	EC ms/m
FBM 540	Sphagum bijeli treset treset, kokos, perlit	5-40 mm	0.30 kg /m3	0.11 l/m3	4.8	18



## ŠUMSKE SADNICE

### KEKKILA FPM

Kekkilä Professional proizvodi za šumske rasadnike i sadnice pružaju najbolje rezultate od prvog punjenja posuda do kljianja, rasta i kvalitete presadnice. Kekkilä Professional je vodeći dobavljač u ponudi idealnih rješenja za proizvodnju šumskih presadnica. U Finskoj više od 90% presadnica u šumskim rasadnicima uzgojeno je u Kekkila supstratu. Pakiranje: 100l, 280l

Linija	Sastav	Granulacija	Kekkila starter1 NPK15-5-24	pH	EC ms/m	EC ms/m
FPM 420	Sphagum bijeli treset 100%	4-20 mm	1.00 kg /m3	4.7	20	18



## POVRĆE, VOĆE I ZAČINSKO BILJE

### KEKKILA GB

Zahvaljujući jedinstvenoj strukturi pojačanoj mahovinom, vlaga se ravnomjernije širi po cijeloj ploči, a korijenje ima puno zraka i prostora. Potpuno korijenski sustav osigurava učinkovit transport hranivih sastojaka. Kako se vlaga ravnomjerno širi, a korijenje troši puni volumen ploče, potrebno je manje zalijevanja, štedeći na taj način vodu i hranive tvari.

Linija	Sastav	Granulacija	Kekkila starter1 NPK15-5-24	Agens za vlaženje	pH	EC ms/m
GB	Sphagum bijeli treset kokosova vlakna	100x20x12 cm	0.00 kg /m3	Prešano	6.2	10



Hazera je globalni lider u sjemenskoj proizvodnji. Hazera ima sjedište u Izraelu i Nizozemskoj, sa 11 podružnicama širokom distributivnom mrežom pruža usluge na preko 100 tržišta. Naši stručnjaci aktivno surađuju sa proizvođačima kako bi procijenili njihove potrebe, pomogli sa odabirom hibrida pružajući smjernice i podršku kroz cijeli ciklus proizvodnje. Članica Limagrain GroupHazera je dio Limagrain Grupe međunarodnog agro biznisa baziranog u Francuskoj. Limagrain sjeme povrtlarske divizije je broj 1 u svijetu.

## RAJČICA



### Kalloni F1

Snažan i vrlo produktivan, izuzetno krupan beef hibrid sa širokim rasponom otpornosti. Pogodan za unutarnju i vanjsku proizvodnju. Plodovi su crvene boje, okrugli i odličnog okusa, mase 280 do 350 grama, pogodni za dugo čuvanje. Habitus biljke je snažan, vigoran.

Predviđen za pojedinačno branje.

Sezona uzgoja: proljeće – jesen, no vrlo dobro se pokazao i u ljjetnom periodu zbog snažnog vigora i dobre oplodnje.

Otpornosti\*: HR: ToMV, Vd, Fol (soj 1,2,) For, TSWV IR: Mj, Mi



### Lampetie F1

Vrlo produktivna i rodna beef rajčica, okruglog oblika i jarko crvenih plodova, mase 240 do 300 grama, izvanrednog okusa. Pogodna za unutarnju i vanjsku proizvodnju. Kratkih internodija što odgovara uzgoju i u nižim objektima. Habitus biljke je srednje bujan no izrazito robustan.



### Jastis F1

Rani i kompaktan hibrid s visokokvalitetnim plodom. Oblik ploda je plosnato – okrugli, masa plodova je 200 do 240 grama. Vigor biljke je srednji, a spada u rane rajčice.

Predviđen je za unutarnju proizvodnju.

Sezona uzgoja: proljeće – jesen.

Otpornosti\*: HR: Vd, Fol (soj 1,2,), ToMV, Ff, SI IR: Mi, Mj, TYLCV



### Nikomate F1

Srednje rana indeterminatna rajčica u Roma tipu. Oblik ploda je ovalan, mase 150 do 180 grama, vrlo dobro se čuva. Vigor biljke je srednji, srednjeg vremena dospijeća. Predviđen za unutarnju i vanjsku proizvodnju.

Sezona uzgoja: proljeće – jesen.

Otpornosti\*: HR: Vd, Fol1, Fol2, ToMV, Mi, Ff, Lt, TY



### Belladonna F1

Vrlo kompaktan hibrid s velikim plodovima i dobrom okusom. Plodovi su okrugli, mase 220 do 270 grama. Vigor je nizak, vrijeme dospijeća je srednje.

Predviđen za unutarnju proizvodnju.

Sezona uzgoja: proljeće – jesen.

Otpornosti\*: HR: Fol (soj 1,2,), ToMV



### Manistella F1

Vrlo jaka Pink rajčica s visokim prinosom i dobrom veličinom ploda. Oblik ploda je okruglo ovalan, mase 240 do 280. Pojedinačno branje.

Predviđen za unutarnju proizvodnju.

Sezona uzgoja: proljeće - jesen.

Otpornosti\*: HR: Vd, Fol, ToMV, TSWV, Ff, SI IR: Mi, Mj, TYLCV



### Shiren F1

Iznimno elegantan grozd fantastičnog okusa s mogućnosti dugog skladištenja. Oblik ploda je ovalan promjera 25 do 35 mm, vrlo sladak s °Brix 7 do 8.

Predviđen za unutarnju i vanjsku proizvodnju.

Sezona uzgoja: proljeće – jesen.

Otpornosti\*: HR: Fol (soj 1,2), ToMV IR: Mj, Mi



### Lucinda F1

Mini šljivar vrlo dobrog okusa, oblik ploda je izdužen, promjera 22 do 27 mm, °Brix 8% do 9%.

Predviđen za unutarnju proizvodnju.

Sezona uzgoja: proljeće – jesen.

Otpornosti\*: HR: Fol (soj 1), ToMV



### Flamantyno F1

Izuzetno slatka, žuta cherry rajčica s vrlo jakom biljkom i izvrsnog potencijala za prinos. Oblik ploda je ovalan, promjera 20 do 30 mm. °Brix 9 do 11, habitus biljke je otvoren otvoren i dug. Vrijeme dospijeća srednje – kasno. Predviđen za unutarnju proizvodnju i branje plodova pojedinačno ili u grozdu.

Sezona uzgoja: proljeće – jesen.

Otpornosti\*: HR: Vd, Fol ( soj 1), Pf, ToMV, SI. IR: Mi, TYLCV.



### Galilea F1

Visokokvalitetni plodovi u Roma tipu (šljivar, pelat) s visokim prinosom i širokim rasponom otpornosti, dobra za uzgoj kao grm i s osloncem, pogodno za razne klimate. Masa plodova 130 do 170 grama, pogodna za dugo čuvanje. Čvrsti plodovi, atraktivni plodovi s tankom pokožicom, pogodni za svježu potrošnju i preradu. Oblik ploda je ovalan, biljka je grmolikog, snažnog habitusa. Predviđen za vanjsku proizvodnju.

Sezona uzgoja: proljeće – ljeto.

Otpornosti\*: HR: Vd, Fol (soj 1,2), ToMV, Pst IR: Mi, Mj, TSWV, SI



### Faidra F1

Determinantni beef hibrid za uzgoj kao grm i uz potporanj. Veliki, okrugli i glatki plodovi, vrlo dobre boje, čvrstoće i okusa. Oblik ploda je okrugao, mase 270 do 300 grama. Pojedinačno branje, predviđen za vanjsku proizvodnju. Sezona uzgoja: proljeće – jesen, no vrlo dobro se pokazao i u ljetnom periodu.

Otpornosti\*: HR: Vd, Fol (soj 0-1), ToMV, TSWV, SI, ToTV IR: Mi, Mj



GNOJIDBA RAJČICE				
VRIJEME PRIMJENE	FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA	
	Prije sadnje/startno	Yara Complex 12 - 11 - 18  Yara Nitrabor	400 - 600 kg/ha  250 - 500 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku  Brzo topiv izvor dušika za brz i uspješan porast
	Potapanje presadnica / fertirigacija	Rhyzo	2g/l	Pospješuje brzo ukorjenjivanje i razvoj korijenovog sustava
	Rast i razvoj korijenovog sustava, nakon sadnje	Yara Žuti 13 - 40 - 13 Kristalon	30 - 50 kg/ha tjedno	Pospješuje razvoj korijenovog sustava
	Intenzivni porast	Yara Plavi 19 - 6 - 20 Kristalon	25 - 35 kg/tjedno	Pospješuje rast vegetativnog dijela
	Prije pojave cvjetova	Kimitec Fruka  Bioatlantis Superfifty	Pred cvatnjom i tijekom cvatnje, aplikacija svakih 7 do 15 dana, 100 do 150 g/L vode  2L/ha, svakih 14 dana	Pospješuje cvatnju, oplodnju i zametanje plodova  Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
	Intenzivni porast i stresni uvjeti	Kimitec Bombardier	Fertirigacija 5 - 10 L/ha tjedno, folijarno 3 - 5 L/ha tjedno, cca tjedan dana prije najavljenih nepovoljnih vremenskih uvjeta	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
	Cvatnja i zametanje	Yara Bijeli 15 - 5 - 30 Kristalon  Bioatlantis Superfifty	35 - 50 kg/ha tjedno  2L/ha, svakih 14 dana	Pospješuje rast generativnog dijela  Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
	Razvoj plodova	Yara Caltrac  Yara Crveni 12 - 12 - 36 ili Narančasti 6 - 12 - 36 Kristalon	5 L/ha svakih tjedan dana od cvatnje do mjesec dana prije berbe  30 - 50 kg/ha tjedno	Smanjuje pojavu vršne truleži plodova  Pospješuje rast i razvoj plodova
Zrioba i berba	Yara Smeđi 3 - 11 - 38 Kristalon	25 kg/ha tjedno	Pospješuje prinos i zriobu plodova	



# KUPUSNJAČE



## Magnus Cresco F1

Veoma rani bijeli kupus visokog prinosa i dobre ujednačenosti – CMS\*. Vegetacija od sadnje 50 – 55 dana, moguća proizvodnja na otvorenim i zatvorenim prostorima. Visoka tolerantnost na procvjetavanje i pucanje glavice, dobro podnosi stajanje na polju. Glavice kupusa su zbijene, dobro zatvorene, 1,4–1,8 kg, preporučena gustoća sadnje 35 x 50 cm (60.000 biljaka/ha), odlično tolerira gasti sklop.

\*CMS: sterilnost muških cvatova u sjemenskoj proizvodnji



## Mozart F1

Odličan kupus za uzgoj u cijeloj sezoni. Srednje rane vegetacije od 80 dana, kupus za svježu potrošnju. Izrazito uniformne i zbijene glavice, mase cca 1.5 kg, idealan za trgovačke lance. Pokazuje dobru otpornost na sve vremenske uvjete. Dobro podnosi stajanje u polju.



## Newton F1

Kupus za svježu potrošnju i kiseljenje. Tanak list i kratak kocen, brzo kiseljenje. Vegetacija od sadnje 100 dana. Vrlo dobro čuvanje na polju, vrlo visok potencijal prinosa. Visoko tolerantan na Fusarium i Xanthomonas. Masa glavice: 4–6 kg (ovisno o gustoći sklopa, moguće postići i manju masu glavica). Preporučeni sklop 25.000–30.000/ ha. Otpornost\*: HR: Foc, IR: Xcc



## Cabbice F1

Rani "zeleni" kupus za svježu potrošnju i kiseljenje (u tipu "Futoškog"). Vegetacija od sadnje 75 do 80 dana. Atraktivne zelene glavice od 1.5 do 3 kg, odlične otpornosti na visoke temperature. Odličnog okusa.

Visoka otpornost na\*: HR: Foc



## Landini F1

Rani hibrid, pogodan za svježu potrošnju i i preradu (kupus za kiseljenje). Vrlo fleksibilan kupus vegetacije od oko 85 dana. Okrugle, zelene glavice od 3.0 do 6.0 kg ovisno o sklopu, dobro podnosi stajanje na polju, pogodan za prva punjenja u preradu.

Visoka otpornost na\*: HR: Foc



## Tyson F1

Formira okruglo - plosnate glave, odličan za svježu potrošnju i kiseljenje. Ujednačene biljke i glavice ujednačene mase, podnosi čuvanje na polju. Visoka otpornost na Xanthomonas i napad tripsa. Pogodan za strojnu berbu! Masa glavica 3.0 – 4.0 kg (ovisno o gustoći sklopa) Vegetacija od 110 do 120 dana, vrlo visok potencijal prinosa.

Otpornosti\*: HR: Foc, IR: Xcc





### **Busoni F1**

Rano zrel kupus koji je pogodan za dugo čuvanje u kontinentalnim klimatskim zonama. Vegetacija od sadnje od 115 do 125 dana. Pouzdan i u toplijim uvjetima rasta. Sazrijeva na vrijeme i u ranijim fazama formira tvrde i zbijene glavice – moguća berba i prije kraja vegetacije. U skladištima ga je moguće čuvati do Ožujka. Masa glavica 2 - 3.5 kg.

Otpornosti\*: HR: Foc, IR: Xcc



### **Cataleya F1**

Visoko prinosni plosnati kupus, zbog izrazito tankih listova idealan je za kiseljenje. Glavice imaju nisku sklonost pucanju. Vegetacija od sadnje je oko 80 dana, dobra postojanost na polju. Masa glavica od 3 do 5 kg.

Otpornosti\*: HR: Foc, IR: Xcc



### **Jaspis F1**

Kelj za sredinu sezone, berba u jesen. Vegetacija od sadnje oko 110 do 120 dana. Kompaktne, lijepo zatvorene, plosnato - okrugle glavice, biljka snažnog vigora.

Otpornosti\*: IR: Xcc



### **Zoltan F1**

Lako uzgojna sorta za skladištenje s visokim potencijalom prinosa. Vegetacija od sadnje je oko 130 dana. Masa glavica je od 3 do 4 kg. Biljke snažnog vigora sa glatkim, dobro zatvorenim glavicama.

Otpornosti\*: HR: Foc



### **Serpentine F1**

Srednje rani kelj za proizvodnju preko ljeta (tolerantnost na Xanthomonas) i ranu jesen. Vegetacija od sadnje je 90 dana. Pogodan za berbu od kraja Srpnja do kraja Listopada. Lagano plosnato - okrugle glavice sa nabijenim lišćem koje omogućava lagano pakiranje i visok prinos. Glavice srednje veličine.

Otpornosti\*: IR: Xcc



### **Tourmaline F1**

Kasni kelj za zimsku proizvodnju i prezimljavanje. Vegetacija od sadnje 130-150 dana, vrlo snažna biljka koja dobro podnosi stajanje na polju. Vrlo ujednačene glavice tamno zelene boje. Odlična otpornost na hladnoću i na procvjetavanje.

Otpornosti\*: IR: Xcc



### **Stromboli F1**

Rani hibrid brokule za proljeće i jesen, vegetacija od sadnje 70-75 dana. Vrlo snažna biljka sa teškim, otvorenim i kupolastim cvatom, sitnih pupova. Nije podložna gubitku cvata kod proljetnog presađivanja, jednostavna berba i čišćenje.



### **Barcelona F1**

Vrlo snažna i krupna cvjetača za ranu proizvodnju, vegetacija od sadnje je od 75 do 80 dana. Formira dobro pokrivenе i krupne cvatove iznimne kvalitete. Nije podložna ružičastom bojanju. S obzirom na karakteristike ovaj hibrid može biti standard za ranu proizvodnju no pogodan je i za berbu u kasnu jesen.



### **Seoul F1**

Cvjetača izrazito bijelog cvata za svježu potrošnju i industriju, vegetacije od sadnje 80 dana. Idealna za jesensku proizvodnju. Cvjet je iznimno nabijen kao i cvjetovi pojedinačno. Vrlo snažna i vigorna biljka sa izraženim velikim lišćem. Vrlo gladak, okrugao i cvat je izrazito bijele boje. Otporan na pojavu rozavosti cvata



### **Brilliant F1**

Rani kelj pupčar pogodan za berbu sredinom jeseni, vegetacija od sadnje oko 135 dana. Pupovi su pojedinačni i vrlo čvrsti. Dobro podnosi stajanje na polju (pupovi polako dozrijevaju). Najbolje ga je što rani posaditi (odlična otpornost na procvjetavanje).



### **Ferrara F1**

Rana cvjetača za berbu u kasno ljeto i ranu jesen, vegetacije od sadnje od 75 dana. Dozrijeva vrlo ujednačeno prema planu berbe bez kašnjenja. Vrlo snažna biljka sa širokim lišćem koje radi dobru zaštitu. Glatki bijeli cvat sa dobrom lisnom zaštitom, odlično podnosi visoke temperature.



### **Rondale F1**

Rani crveni kupus za svježu potrošnju, vegetacija od sadnje oko 130 dana, okrugle do lagano izdužene glavice atraktivne boje. Na presjeku je odlične unutarnje strukture a pogodan je za različite klimatske zone.

Otpornosti\*: HR: Foc





### Romanov F1

Rani crveni kupus za svježu potrošnju. Vegetacija od sadnje oko 80 do 90 dana. Glavice su srednje crvene boje, lagano izduženo – okrugle. Habitus biljke je srednje veličine s blago naboranim vanjskim lišćem. Odlično podnosti stajanje na polju sa dobrom otpornošću na pucanje i procvjetavanje.

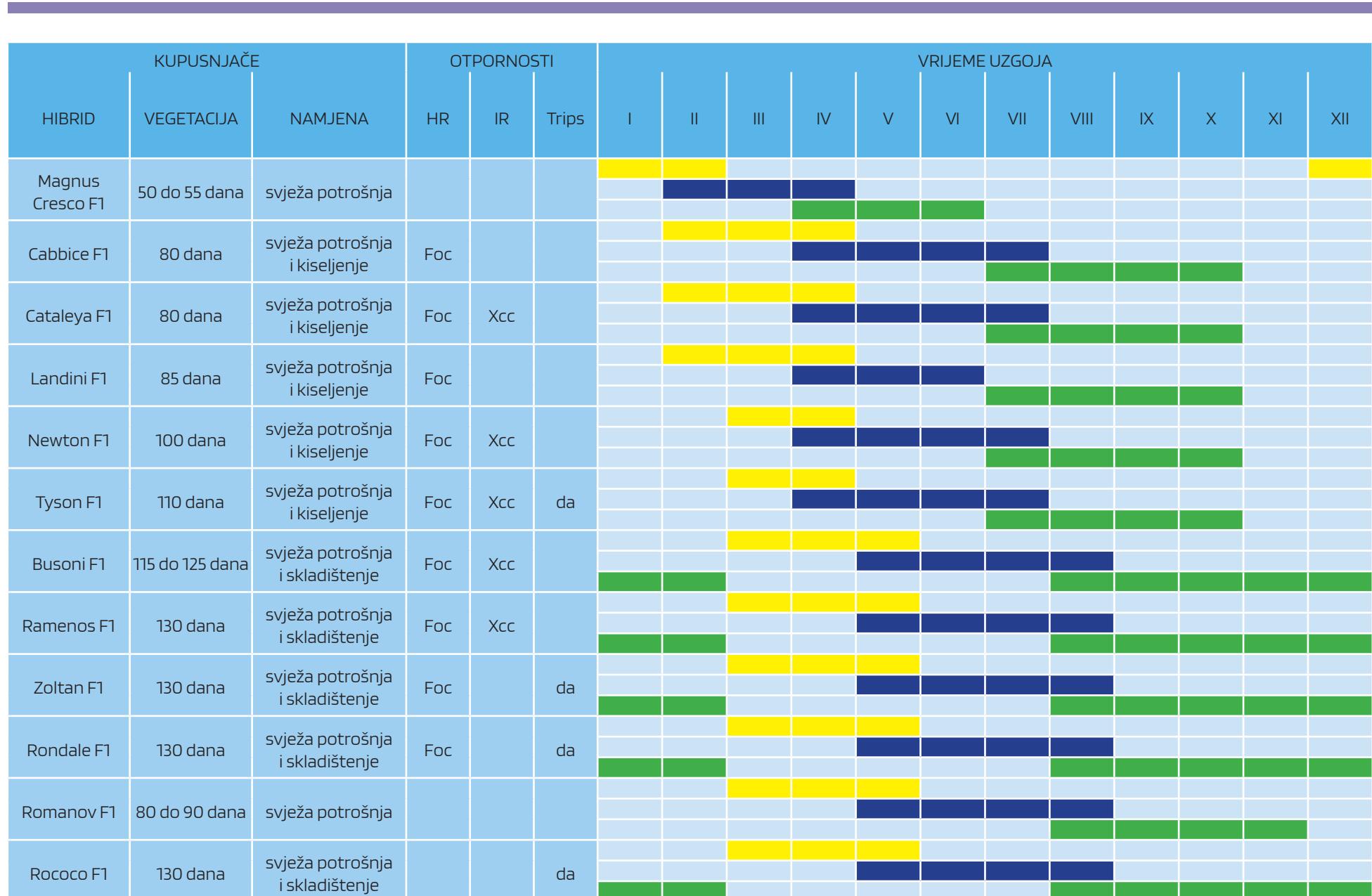


### Rococo F1

Odličan crveni kupus za svježu potrošnju i preradu. Vegetacija od sadnje je oko 130 dana. Blago izduženo – okrugle glavice, intenzivne crveno – plave boje. Vrlo kratak kocen, odlične unutarnje strukture i tanke žile. Vrlo prinosna biljka koja može dugo stajati na polju.

GNOJIDBA KUPUSNJAČA				
VRIJEME PRIMJENE	FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA	
   	Prije sadnje/startno	Yara Complex 12 - 11 - 18	400 - 800 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku
	Potapanje presadnica / fertirigacija	Kimitec Rhyzo	2 g/L	Pospješuje brzo ukorjenjivanje i razvoj korijenovog sustava
	4 - 6 listova, početak razvoja lisne rozete	Yara Nitrabor	250 - 500 kg/ha	Brzo topivi izvor dušika za uspješan nastavak vegetacije
	U što ranijim fazama kada škropivo može efektivno pokriti lisnu masu	Yara Brassitrel	Do 4 L/ha svakih 10 do 14 dana, do mjesec dana pred berbu	Kombinacija esencijalnih mikroelemenata za uspješan rast i razvoj
Do berbe	Bioatlantis Superfifty	2 L/ha, svakih 14 dana	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke	
		Yara 18 - 18 - 18 Special	3 do 5 kg/ha 2 do 3 tretmana	Pospješuje brz porast i razvoj lisne mase
	Kimitec Bombardier	Folijarno 3 - 5 L/ha tjedno, cca tjedan dana prije najavljenih nepovoljnih vremenskih uvjeta	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke	
	Bioatlantis Superfifty	2 L/ha, svakih 14 dana	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke	





■ SJETVA

■ SADNJA

■ BERBA



### Miracle F1

Vrlo rana i rodna lubenica, srednje veličine plodova, mase 8 do 10 kg. Odličnog okusa i unutarnje strukture. Visoki prinos uz okruglo – ovalne plodove crvenog mesa. Vanjski uzorak pruga: Crimson. Vrlo slatka lubenica, odlično čuvanje. Pogodna za uzgoj bez podloge i sa podlogom.



### Virgo F1

Iznimno rodna lubenica ovalnog oblika, snažna biljka, izvanredan prinos, odličnog okusa i unutarnje strukture. Prilagodljiva različitim uvjetima rasta, ujednačena, dobra prezentacija. Boja mesa je izrazito crvena i atraktivna. Prosječna masa plodova je 11 do 15 kg.



### Varda F1

Izrazito krupni, ovalni plodovi od 12 do 16 kg, zelene boje sa tamnim prugama. Meso je hrskavo i iznimne slatkoće, °Brix od 11-12. Snažan korijenov sustav. Odlična otpornost na sunčeve pjege, vrijeme uzgoja: proljeće i ljeto. Otpornosti\*: IR: Fon 0-1



### Splendid F1

Najkrupnija rana lubenica u tipu Crimson sweet. Odličnog okusa i unutarnje strukture mesa. Visok prinos i odlična prezentacija. Okruglo – ovalni plodovi i crvena boja mesa. Prosječna masa 11 - 15 kg. Brix: Vrlo visok, dobro čuvanje plodova. Pogodna za uzgoj bez podloge i sa podlogom.



### Sherkan F1

Rana lubenica u tipu Crimson sweet, izrazito rodna lubenica – „manji brat“ Splendid F1. Masa plodova 10 do 13 kg. Boja mesa crvena uz okruglo – ovalne plodove, vrlo visok °Brix.



### Mirella F1

Mini diploid sa sitnim sjemenkama. Odličan polinitor za Tiger mini lubenicu. Visok prinos, snažna biljka, odlične unutarnje strukture. Okruglog oblika i sa izrazito crvenim mesom vrlo visoke slatkoće. Prosječna masa plodova je 2.5 do 3 kg. Vrlo dugo čuvanje i odlična prezentacija. Pogodna je za unutarnju i vanjsku proizvodnju, kao i za ranu i srednju sezonu.



GNOJIDBA LUBENICA				
VRIJEME PRIMJENE		FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA
	Prje sadnje/startno	Yara Complex 12 - 11 - 18	500 - 850 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku
		Yara Nitrabor	350 - 500 kg/ha	Brzo topiv izvor dušika za brz i uspješan porast
	Potapanje presadnica / fertirigacija	Rhyzo	2 g/L	Pospješuje brzo ukorjenjivanje i razvoj korijenovog sustava
	Rast i razvoj korijenovog sustava, nakon sadnje	Yara Žuti 13 - 40 - 13 Kristalon	50 kg/ha tjedno	Pospješuje razvoj korijenovog sustava
	Intenzivni porast	Yara Plavi 19 - 6 - 20 Kristalon	75 kg/tjedno	Pospješuje rast vegetativnog dijela
	Prije pojave cvjetova	Kimitec Fruka	Pred cvatnjem i tijekom cvatnje, aplikacija svakih 7 do 15 dana, 100 do 150 g/L vode	Pospješuje cvatnju, oplodnju i zametanje plodova
	Kod pojave cvjetova	Bioatlantis Superfifty	2 L/ha, svakih 14 dana	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
	Intenzivni porast i stresni uvjeti	Kimitec Bombardier	Fertirigacija 5 - 10 L/ha tjedno, folijarno 3 - 5 L/ha tjedno, cca tjedan dana prije najavljenih nepovoljnih vremenskih uvjeta	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
	Cvatnja i zametanje	Yara Bijeli 15 - 5 - 30 Kristalon	50 kg/ha tjedno	Pospješuje rast generativnog dijela
		Bioatlantis Superfifty	2 L/ha, svakih 14 dana	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
Od sadnje do završetka stadija razvoja plodova		Yara Calcinit	100 do 250 kg pravilno raspoređeno tijekom vegetacije	Smanjuje pojavu vršne truleži plodova, osigurava lako dostupan izvor dušika i kalcija u vegetaciji
	Razvoj plodova	Yara Crveni 12 - 12 - 36, Narančasti 6 - 12 - 36 Smeđi 3 - 11 - 38 Kristalon	50 - 75 kg/ha tjedno	Pospješuje rast i razvoj plodova
	Zrioba i berba	Yara Crveni 12 - 12 - 36, Narančasti 6 - 12 - 36 Smeđi 3 - 11 - 38 Kristalon	50 kg/ha tjedno	Pospješuje prinos i zriobu plodova

# LUKOVI



## Thunderstone F1

Španjolski tip luka za skladištenje, vrlo dobro podnosi visoke temperature. Lukovice su izrazito krupne i tamnije boje pokožice. Oblik lukovica je okrugao do izduženi. Vegetacija je 110 dana. Dobra otpornost na PR i FoC.



## Meranto F1

Španjolski tip namijenjen za dugo skladištenje, vegetacije 115 dana. Lukovice su srednje krupnoće, okruglog oblika i bakrene boje s jakom ovojnom ljuskom. Sjeme je izrazito dobre i ujednačene kljavosti. Na presjeku, lukovice su monocentrične a generalno uniformne u veličini. Odličan potencijal rodnosti. Mogućnost skladištenja do 6 mjeseci. Umjerene je otpornosti na Fusarium.



## Rhino F1

Španjolski tip luka za skladištenje, lukovice su krupne sa bakreno smeđom bojom pokožice. Rhino je vrlo pogodan za svježu potrošnju, skladištenje i preradu uz veliki broj jednostrukih centara. Sjeme je izrazito snažno i pruža dobru i ujednačenu kljavost.



## Panther F1

Uniforman i produktivan prezimljujući luk dobrog vigora. Lukovice su čvrste i atraktivnog okruglog oblika. Visoki potencijal za skladištenje i značajna tolerancija na niske temperature.



## SALATE



### Lilach

Iceberg salata zelene boje, prosječne mase glavica 400 do 800 grama. Oblik glavice je spljoštena kugla sa glatkim rebrima. Vegetacija 35 do 50 dana nakon sadnje – ovisno o klimatskim uvjetima, uz visoku otpornost na procvjetavanje i vršnu trulež.



### Aviram

Iceberg salata zelene boje, prosječne mase glavica 300 do 700 grama, sa glatkim rebrima i oblika blago spljoštene kugle. Vegetacija je 35 do 45 dana nakon sadnje, ovisno o klimatskim uvjetima. Visoka otpornost na procvjetavanje.



### Aragon F1

Rani hibrid, 65 dana, plodovi su poludugog tipa. Boja plodova je prezentabilna, sjajne pokožice i tamno – ljubičaste boje. Biljka je čvrsta, kompaktna a pokrivanje plodova je dobro. Ovaj hibrid donosi visok prinos, donosi 10 do 15 plodova po biljci. Dobro podnosi visoke temperature a plodovi nemaju bodlje što olakšava branje i pakiranje. Sezona uzgoja: proljeće i glavna sezona u plastenicima ili na otvorenom.



### Diego F1

Rotkvica koja brzo sazrijeva, fantastične kvalitete, razvijena za vanjsku proizvodnju. Uniformno okrugla, duboke crvene boje, odlične unutarnje kvalitete. Razvija jako lišće, Diego je idealan za pakiranje u vezice. Korjen ostaje čvrst i u uvjetima brzog porasta.

Otpornosti\*: IR: Pp, Rs, Ar



### Melito F1

Svijetlo crvena, okrugla rotkvica, selekcionirana za prodaju u vezicama. Plodovi odlične kvalitete, nisu skloni pucanju i odlične otpornosti na plamenjaču. Uniformnog i okruglog oblika, jaki, uspravnii i kratki habitus. Najprodavaniji hibrid u Europi.

Otpornosti\*: IR: Hb



### Vertina

Vrlo rana sorta za ljeto i ranu jesen, kratke vegetacije i dobro podnosi stajanje na polju. Duga stabljika i zelena boja listova. Sezona berbe: ljeto. Tip uzgoja: presadnice.





### Porbella

Sorta s visokim prinosom, za ranu berbu (90 dana nakon presađivanja). Predviđen za jesensku berbu, uspravnog lišća tamno – zelene boje. Dužina stabljike 21 do 25 cm.



GNOJIDBA SALATE				
VRIJEME PRIMJENE	FORMULACIJA	NAČIN PRIMJENE	UPOTREBA	
	Prije sadnje/startno	Yara Complex 12 - 11 - 18	400 - 600 kg/ha	Startno gnojivo izvrsne topivosti, sadrži orto i polifosfate koji su dostupni pri različitim vrijednostima pH, kalij u sulfatnom obliku
	Faza 4 - 6 listova, početak razvoja lisne rozete	Kimitec Rhyzo	2 g/L	Pospješuje brzo ukorjenjivanje i razvoj korijenovog sustava
		Yara Nitrabor	200 - 400 kg/ha	Brzo topiv izvor dušika za brz i uspješan porast
		Yara Bijeli 15 - 5 - 30 Kristalon	50 kg/ha	Brz i uspješan rast i razvoj biljaka
	Intezivni porast i stresni uvjeti	Bioatlantis Superfifty	2 L/ha, svakih 14 dana	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
		Yara Caltrac	2 - 5 L/ha	Smanjuje pojavu rubne paleži lista
		Kimitec Bombardier	Folijarno 3 - 5 L/ha tjedno, cca tjedan dana prije najavljenih nepovoljnih vremenskih uvjeta	Smanjuje negativne učinke stresnih uvjeta na biljke
	Do berbe	Bioatlantis Superfifty	2 L/ha, svakih 14 dana	Smanjuje negativne žučinke stresnih uvjeta na biljke



## Preporuka ishrane bilja

Za preciznu preporuku gnojidbe primjenjujemo tri skupine informacije:

- 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 primjeniti proizvod i osigurati najbolji povrat uloženog!

Na osnovi ovih informacija i uz detaljnu analizu zemlje na makro i mikroelemente stvaramo programe ishrane usjeva!

Analysis	Result	Guideline	Interpretation
pH	7.4	6.0	Normal
Phosphorus (ppm)	12	26	Low
Potassium (ppm)	377	241	Normal
Magnesium (ppm)	125	120	Normal
Calcium (ppm)	3949	2000	Normal
Sulphur (ppm)	17	10	Normal
Copper (ppm)	16.5	4.1	High
Boron (ppm)	1.54	2.10	Low
Zinc (ppm)	2.4	5.0	Very Low
Molybdenum (ppm)	0.02	0.30	Very Low
Iron (ppm)	48	200	Very Low
Sodium (ppm)	34		
C.E.C. (meq/100g)	18.1		
Manganese (ppm)	190	90	Normal

# USLUGE



## Analize tla, biljnog materijala i vode

Analiza tla je neophodna agrotehnička mjeru kojom se utvrđuje dostupna razina hranjivih tvari za optimalan rast biljaka i usjeva proizvodnje.

U mogućnosti smo izvršiti analizu svih tipova tala, ali i lisnog materijala i uzoraka vode pomoću novog suvremenog laboratorija, koja može biti gotova u vrlo kratkom roku. Na temelju analize može se dobiti savjet za prihranu dotičnih kultura.



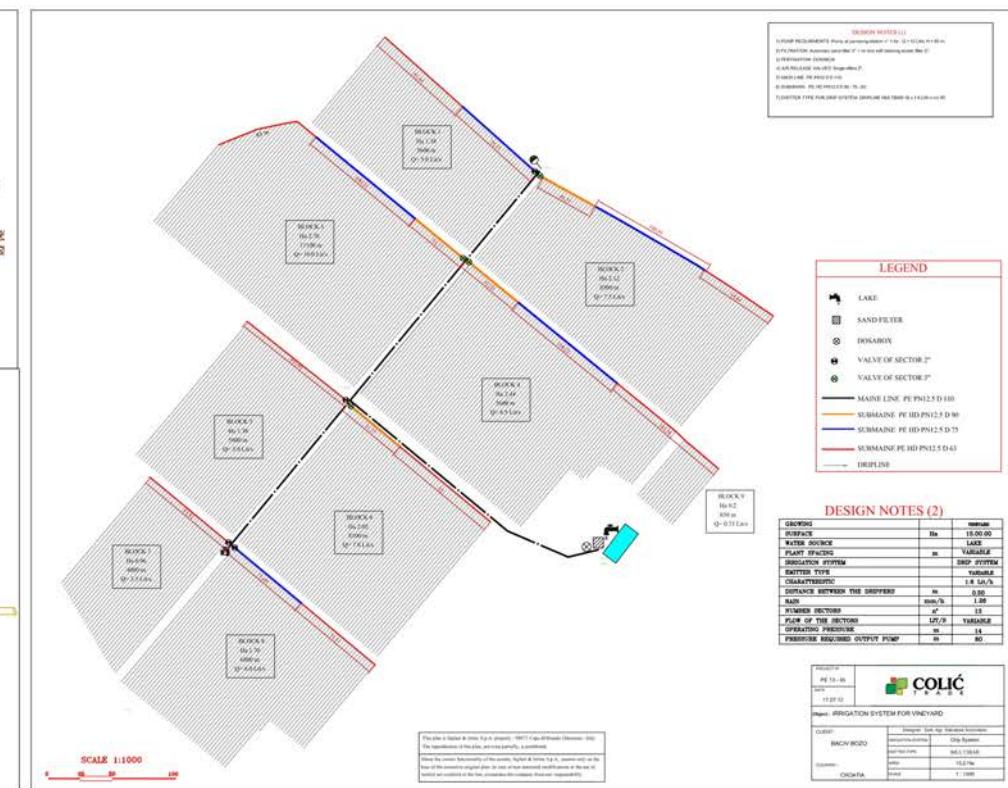
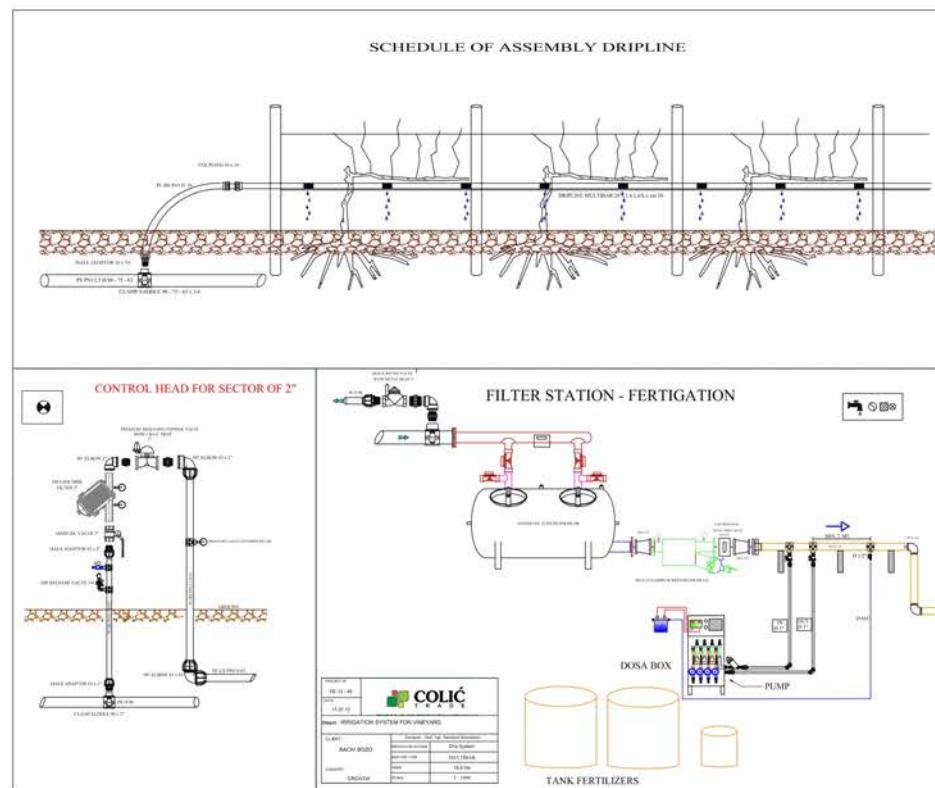
## Analiza bolesti i štetnika

Zaštita bilja često puta predstavlja problem za proizvođače, tim više što se ponekad i nenadano pojave štetnici ili bolesti kojih prije i nije bilo u tolikoj mjeri. Stručnjaci Colić – trade mogu Vam i u tom segmentu pružiti kvalitetnu analizu uz savjet o zaštiti. To nam omogućava tehnička podrška – mikroskop sa kamerom, svjetlosne mikrolupe, bogata literatura, te iskustvo.



## Projektiranje i postavljanje sustava za navodnjavanje

Uz pomoć kompjuterskih programa i vlastitog iskustva, projektiramo i postavljamo sustave za navodnjavanje za sve vrste površina, bilo da se radi o poljoprivrednim površinama, ukrasnim površinama ili sportskim terenima. Koristi se oprema renomiranih svjetskih proizvođača.





**COLIĆ**  
TRADE



**Vaš pouzdan partner više od 28 godina!**

**Brzo, efikasno i pouzdano rješavamo sve probleme u proizvodnji.**

**Nevio Colić dipl.ing.agr.** - Direktor,

Mob: 098 331 448, nevio@colic.hr

**Luka Colić mag.ing.agr.** - voditelj veleprodaje,

Mob: 098 931 4661, luka@colic.hr

**Lea Colić mag.ing.agr.** - veleprodaja i uvoz

Mob: 099 191 3904, lea@colic.hr

**Šime Prtenjača mag.ing.agr.** - prodajni predstavnik Zagreb i okolica,

Mob: 099 783 6214, sime@colic.hr

**Tomislav Strabić mag.ing.agr.** - voditelj prodajnih predstavnika, teren Istra i Kvarner,

Mob: 099 623 8824, tomislav@colic.hr

**Mario Vargović mag.ing.agr.** - prodajni predstavnik Slavonija,

Mob: 099/472-8877, mario@colic.hr

**Josip Mesaroš, mag.agr.** - maloprodaja., Agro centar Kakma,

Mob: 099 5189 310, josip@colic.hr

**Ivana Kartelo mag.ing.agr.** - maloprodaja., Agro centar Kakma,

ivanka@colic.hr

**Zvjezdana Zelenika, ing.** - Računovodstvo - Veleprodaja agro centar Kakma,

Mob: 098 344 272, zvjezdana@colic.hr

Colić Trade d.o.o.  
Ulica Majstora Radovana 22  
Biograd na Moru 23210  
info@colic.hr

Agro Centar  
Kakma b.b. Polača 23423  
Tel: +385 23 662109 / Mob: 098 344 272  
Email: info@colic.hr  
Radno vrijeme:  
pon - pet 07.30 – 15.00 / sub 08.00 – 12.00

Logistički centar Zagreb  
Rakitnica 1 (Zagrebšped skladište)  
Tel: 099 783 6214 Šime  
Email: zagreb@colic.hr  
Radno vrijeme:  
pon - pet 07.30 – 15.30