



Agrimatco

# 2020 Katalog

Sjeme povrća  
Prihrana povrtnih kultura  
Navodnjavanje



# Agrimatco d.o.o. - dio Agrimatco grupe

Poštovani proizvođači i partneri,

Agrimatco grupa ima tradiciju dugu više od 80 godina te vam sa zadovoljstvom predstavljamo naš novi katalog u kojem nudimo već provjereni i iznimno kvalitetan izbor novih hibrida povrća. Osam sjemenskih tvrtki Vilmorin-Mikado, Sakata, Duna, Semo, United Genetics, ISI Sementi, Zada seeds i Esassem imaju veliko iskustvo u istraživanju, proizvodnji i doradi visoko kvalitetnog sjemena povrća. Osim sjemena povrća, predstavljamo Vam i naš prodajni program gnojiva. Tvrtka DRT proizvođač je visoko kvalitetnih vodotopivih gnojiva Novalon, koja sadrže izbalansirani omjer makro i mikro elemenata. Tvrtke Cosmocel i Albamilagro proizvode odlične biostimulatore, poboljšavače rasta, makro i mikro hranjiva. Od ostalih proizvoda izdvajamo mulch folije, tvrtke Sotrafa kao i vrhunske proizvode iz ponude navodnjavanja tvrtki Peštan, Lespinasse irrigation, Akona i Sumika. U ovom katalogu objedinili smo savjete za prihranu povrtnih kultura i pregled vrhunskih hibrida i sorata, kako bi smo Vam pomogli u planiranju prozvodnje i ostvarivanju vrhunskih prinosa.

Želimo Vam puno uspjeha u nadolazećoj sezoni i bogatu žetu.



**Agrimatco tim**

## Direktor

**Stjepan Kanižaj**, dipl. ing. agronomije

+385 (0)98 387 012, stjepan.kanizaj@agrimatco-eu.com

## Komercijalni sektor

**Ana Čukalevski**, dipl. oec.

voditelj računovodstva

+385 (0)99 3083 589, ana.cukalevski@agrimatco-eu.com

**Ivana Ivanković**, dipl. oec.

uvoz i logistika

+385 (0)99 4974 400, ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com

**Ksenija Apostolovski**

administrativni asistent, narudžbe sjemena povrća, Zagreb

+385 (0)98 460 665, ksenija.apostolovski@agrimatco-eu.com

**Oliver Ivančić**

skladište i logistika

+385 (0)98 9821 451, oliver.ivancic@agrimatco-eu.com

Agrimatco d.o.o.

Jelengradska 12, 31208 Petrijevci

OIB: 24373689835

agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com

www.agrimatco.hr

Ured i skladište sjemena Zagreb

Antuna Gottlieba 3, 10090 Zagreb

Narudžbe sjemena

Tel: 01/3461-954

Fax: 01/3453-106

Gnojiva i sredstva za zaštitu bilja

Jelengradska 12, 31208 Petrijevci

Narudžbe gnojiva i SZB

Tel: 031/398-027

Fax: 031/398-028

## Stručni savjetnici

**Tomislav Zrinski**, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za sjeme povrća, gnojiva i sredstva za zaštitu bilja, sjeverozapadna Hrvatska

+385 (0)99 4746 906, tomislav.zrinski@agrimatco-eu.com

**Matija Erhatić**, poljoprivredni tehničar

stručni savjetnik za sjeme povrća, središnja i istočna Hrvatska

+385 (0)99 3083 588, matija.erhatic@agrimatco-eu.com

**Kristina Antolić**, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za sjeme povrća i gnojiva, Zagreb i zapadna Hrvatska

+385 (0)99 6023 068, kristina.antolic@agrimatco-eu.com

**Ivica Vrankulj**, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za sjeme povrća, Dalmacija

+385 (0)99 7383 138, ivica.vrankulj@agrimatco-eu.com

**Vinka Pospisil**, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja

+385 (0)99 7383 498, vinka.pospisil@agrimatco-eu.com

**Duro Rađenović**, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija

+385 (0)99 2185 147, djuro.radjenovic@agrimatco-eu.com

**Darko Rabudić**, eng. agronomije

stručni savjetnik za gnojiva i SZB, Zapadna Hrvatska

+385 (0)99 4642 989, darko.rabudic@agrimatco-eu.com

**Boris Puđa**, dipl. eng. agronomije

stručni savjetnik za gnojiva, SZB i sjemena povrća, Istočna Hrvatska

+385 (0)99 3083 580, boris.pudja@agrimatco-eu.com



## SADRŽAJ

	Agrimatco tim .....	2
	Salata .....	15
	Salata iceberg/endivija .....	21
	Radič .....	22
	Špinat .....	23
	Bijeli kupus .....	26
	Kelj/Kineski kupus .....	29
	Brokula .....	30
	Cvjetača .....	32
	Rotkvica/Korabica/Crna rotkva .....	35
	Mrkva .....	38
	Peršin/Celer/Pastrnjak .....	40
	Luk .....	42
	Poriluk .....	44
	Cikla .....	45
	Lubenica .....	46
	Dinja .....	50
	Tikva .....	54
	Tikvica/Mahuna .....	56
	Rajčica .....	57
	Paprika .....	64
	Krastavac .....	70
	Patlidžan .....	71
	Šećerac .....	72



# Proizvodi odobreni za primjenu u organskoj proizvodnji EC 834/2007 i 889/2008



## DELUMBRI LIMAX

je repelentna smjesa na vodenoj bazi načinjena od koncentriranih ekstrakata biljaka i biljnih ulja bez kemijskih dodataka vrlo intenzivnog mirisa. Koristi se za odbijanje puževa, zečeva, ptica i zemljšnjih štetnika koji napadaju zeljaste usjeve (povrtne i ratarске kulture), drveće, hortikulturu, industrijsko bilje, travnjake i golf igrališta. Proizvod ima efekt repelenta za štetnike u tlu i na biljkama, prisiljavajući ih da se ne hrane biljkama.

Preporuča se primjeniti DELUMBRI LIMAX preventivno u fazi intenzivne vegetacije u svim povrtnim i ratarskim kulturama. Primjena – folijarno prskalicama, atomizerima i sistemom za fertirigaciju. Proizvod nema karencu.

### Smjernice primjene

	Folijarno	Navodnjavanje (kap na kap)
Preventivno	2,5-4 l/ha	5-10 l/ha
Kurativno	5-6 l/ha	10-15 l/ha

Koristiti od 250-600L vode/ha (folijarno u koncentraciji 1%).



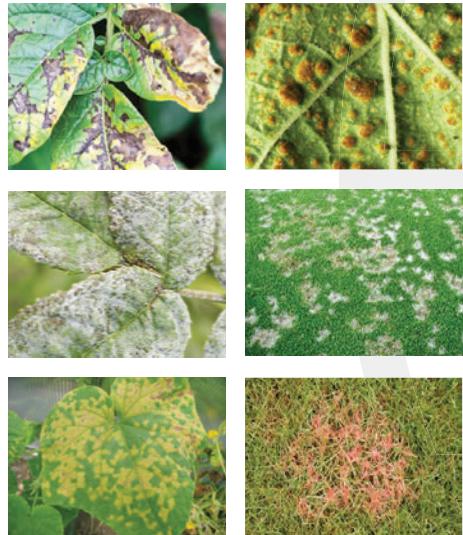
## FOLISEC

je vodena, visoko koncentrirana smjesa napravljena od specifičnih biljnih koncentrata koja se koristi kod biljaka u poljoprivredi i hortikulti. Koristi se kada je potrebno stimulirati korijen i razviti povećanu otpornost i vitalnost biljke, jer plodna tla i ne povoljni uvjeti rasta i razvoja mogu učiniti biljku osjetljivom na insekte (bijela mušica, grinje, lisne uši, lisni miner, sovice, štitaste uši, trips).



## HERFOMYC

je vodena, visoko koncentrirana smjesa napravljena od specifičnih biljnih koncentrata koja se koristi u poljoprivredi i hortikulti. Koristi se kada je potrebno stimulirati korijen i razviti povećanu otpornost i vitalnost biljke na pojavu bolesti (pjegavost lista, hrda, pljesan) zbog ne povoljnih uvjeta rasta i razvoja.



## HERFOSEC

je vodena, visoko koncentrirana smjesa napravljena od specifičnih biljnih koncentrata koja se može koristiti kod zeljastih biljaka u poljoprivredi i hortikulti. Koristi se kada je potrebno stimulirati korijen i razviti povećanu otpornost i vitalnost biljke, jer plodna tla i ne povoljni uvjeti rasta i razvoja mogu učiniti biljku osjetljivom na insekte (bijela mušica, trips, štitaste uši, lisne uši, grinja).



## FOLISEC, HERFOMYC i HERFOSEC

su proizvodi koji podržavaju prirodni regenerativni kapacitet, njeguju i pojačavaju učinak na biljku jer tlo i korijen mogu biti zahvaćeni vanjskim uzročnicima. To su prirodni proizvod biljnog podrijetla, a otopljeni u vodi se mogu posipati ili prskati te ostaju na snazi dva do tri tjedna i usvajaju se kroz tlo, korijenje i lišće biljke.

POVRŠINA (m <sup>2</sup> )	NORMALNA DOZA FOLISEC, HERFOMYC i HERFOSEC	VODA	POVEĆANA DOZA FOLISEC, HERFOMYC i HERFOSEC	VODA
1000	1 litra	50 - 100 litara	2 litre	50 - 100 litara
5000	5 litara	250 - 500 litara	10 litara	250 - 500 litara
10000	10 litara	500 - 1000 litara	20 litara	500 - 1000 litara

# EKOTRON – organsko gnojivo za popravak degradiranog tla



Ektron je prirodni organski poboljšavač tla fosilnog podrijetla, bogat huminskim i fulvo kiselinama na bazi Leonardita koji se koristi na svim poljoprivrednim tlima i osobito je pogodan za tla siromašna humusom.

Leonardit je veoma koristan u poljoprivredi zahvaljujući sadržaju huminskih kiselina (do 80%), koje imaju pozitivno dejstvo na biljku, te popravljaju degradirana tla i upravo zbog tog visokog sadržaja huminskih kiselina Ektron je u prednosti u odnosu na ostale organske proizvode.

Ektron djeluje kao vezivo između čestica tla koje olakšavaju stvaranje dobre strukture, povećava dostupnost hranjivih sastojaka, pridonosi i povećanju sposobnosti izmjene kationa (kalij, magnezij, kalcij i mikroelemenata) i održavanje nutrijenata dostupnih korijenu.

Ektron se koristi kao dodatak mineralnim gnojivima jer utječe na njihovo djelovanje i iskorištenje. Ektron može povećati prinos i do 40% jer povećava dostupnost postojeće mineralne tvari iz tla. Naročito je pogodan za zemljišta koja se intenzivno koriste (plastenici).

Ektron ima različite efekte na biljke, zemljište i zemljišne organizme. Ti efekti se mogu podijeliti na biološke, kemijske i fizičke.

#### **BIOLOŠKI EFEKTI:**

- Ubrzava razvoj korijena i stimuliše rast vegetativnih organa
- Povećava klijavost sjemena i mikrobiološku aktivnost biljke
- Stimuliše biljne enzime
- Povećava propusnost staničnih membrana

#### **KEMIJSKI EFEKTI:**

- Bolja dostupnost hranjiva
- Sprječava pojavu toksičnosti
- Obogaćuje tlo organskim i mineralnim tvarima
- Pruža bolje zadržavanje mineralnih materija u zoni korijena
- Smanjuje zaslanjenost u plastenicima

#### **FIZIČKI EFEKTI:**

- Poboljšanje strukture tla
- Povećanje kapaciteta tla za vodu i aeracije tla
- Sprečavanje erozije tla
- Ubrzava se zagrijavanje tla

#### **GLAVNE PREDNOSTI:**

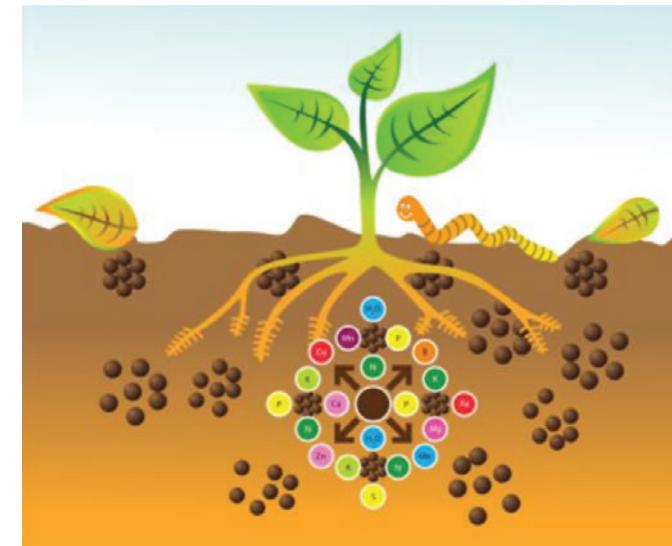
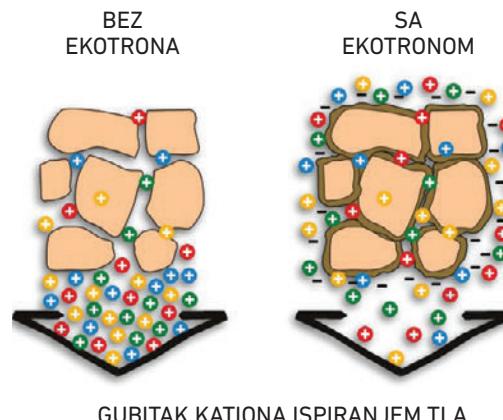
- Poboljšava plodnost i strukturu tla
- Idealno za aplikacije prije sjetve
- Sadržaj visokih humusnih i fulvskih kiselina
- Jednostavan za upotrebu u obliku peleta

**Vrijeme primjene:** kod prijesađivanja, prije sjetve, te kod obrade tla.

**Ektron se može koristiti u kombinaciji sa NPK gnojivima!**

Plastenici 100-200 g/m<sup>2</sup>  
Na otvorenom: 400-800 kg/ha;  
Masline 200-400 kg/ha;  
Usjevi: 200 kg/ha

SADRŽAJ	% m/m
Organski dušik (N) (% suhe tvari)	3
Organski ugljik (C) (% suhe tvari)	34
Organska tvar (% suhe tvari)	65
Suha organska tvar (% ukupne organske tvari)	68
Razgrađena organska tvar	95
Magnezij oksid (MgO)	1,5
Željezo (Fe)	2



## Novalon - vodotopivo gnojivo

Razvojna faza	Formulacija
Start	12-48-6 + TE
Rast biljaka	19-6-20 + 2 MgO + TE
Intenzivni porast	20-20-20 + TE
Tijekom berbe	15-5-35 + TE
	19-6-20 + 2 MgO + TE
	16-12-36 + 3 MgO
	10-0-40 + 2 MgO
	0-5-35 + 4,5 MgO

### GLAVNE OSOBINE NOVALONA:

- Uz NPK sadrži uravnotežen spektar EDTA helatiziranih mikroelemenata (Trace Elements - TE) (Fe, Mn, Zn, Cu), što omogućuje optimalno usvajanje bez obzira na pH vrijednosti tla ili vode.
- Ne sadrži netopive i otrovne spojeve.
- Brzo i lako se otapa u vodi, ne radi grudice.
- Lako se miješa sa sredstvima za zaštitu bilja.
- Ne izaziva hrđu na metalnim dijelovima prskalica i sistema za navodnjavanje.
- Poboljšava stanje usjeva i kvalitetu plodova, posebno utječena urod i otpornost.
- Idealan način zaštite usjeva od stresa izazvanog upotrebom sredstava za zaštitu bilja.
- Optimalan izbor formulacija za pojedinu fazu uzgoja.
- Visoka vodotopivost osigurava nesmetanu uporabu u sistemima za aplikaciju (nema začepljenja rasprskivača).
- Primjenjuje se folijarno i kroz sustave navodnjavanja - kap na kap



## Amcopaste

- smanjuju rast algi i stvaranje kamenca unutar sustava za navodnjavanje.



- Amcopasta su NPK gnojiva kemijski pomiješana u jedinstveni oblik paste.
- Ove jedinstvene formulacije paste, koje su patent tvornice MCFP, dokazano omogućuju efikasniju gnojidbu nego konvencionalne formulacije gnojiva.
- Zahvaljujući svojoj kemijskoj strukturi, Amcopaste omogućuju brže usvajanje hranjiva kod biljke kao i manje curenja hranjiva u tlu.
- Amcopaste su proizvedene od visoko kvalitetnih sirovina, kako bi se osigurali bolji rezultati i optimalno usvajanje hranjiva.
- One su kemijski mix, 100% homegeni NPK, potpuno topive u vodi i bez klorida.
- Sve formulacije oslobođaju fiksirane elemente u tlu iz prijašnjih aplikacija.
- Amcopasta se mogu miješati sa većinom gnojiva i sredstava za zaštitu bilja.

### PARAMETRI KVALITETE VODE ZA NATAPANJE

	Vrlo dobra	Dobra	Prihvatljiva	Srednje loša	Vrlo loša
EC (mS/cm)	<0.3	0.3-0.8	0.8-2.0	2.0-3.0	>3.0
UKUPNO TOPIVIH SOLI (ppm)	<150	150-500	500-1500	1500-2000	>2000
ALKALIČNOST ( $\text{HCO}_3^-$ ; meq/L)	<1.5	1.5-3.0	3.0-5.0	5.0-10.0	>10.0
ALKALIČNOST ( $\text{HCO}_3^-$ ; ppm)	<100	100-190	190-315	315-630	>630
NATRIJ (% Na)	<20	20-40	40-60	60-80	>80
BOR (B) (ppm)	<0.1	0.1-0.7	0.7-1.5	1.5-3.5	>3.5

**Amcopasta 12-30-6 m/m (20-50-10 m/v) • Amcopasta 13-13-13 m/m (20-20-20 m/v)  
Amcopasta 8-11-28+TE m/m (15-20-50 m/v)**



## Pannon Starter Perfect Pro

**PS Perfect Pro** je specijalno dizajnirano gnojivo sa visokim sadržajem lako dostupnog fosfora koje u svom sastavu ima gljivu *Trichoderma asperellum*.

Ova kombinacija, koja takođe sadrži sumpor i cink, obezbeđuje dobru ishranu i biološku zaštitu korijenovog sustava biljke, te utječe na rast, povećanje kvalitete i prinosa ratarskih kultura (kukuruz, suncokret, šećerna repa) i povrtarskih kultura (mrkva, salata, kupus...).

PS Perfect Pro je jedinstven proizvod koji promiče brzi rast biljke i zdrav život tla. Fosfor i cink koji se nalaze u proizvodu odgovorni su za brzo i snažno ukorjenjivanje. Gljiva *Trichoderma asperellum* soj T 34 ima biostimulativni učinak.

Ovaj proizvod sadrži gotovo dvostruko više *Trichoderma asperellum* i njegovog snažnijeg soja gljiva T34, te na taj način učinkovitije stvara nepovoljne uvjete za gljivice iz tla (npr. *Sclerotinia*, *fusarium*), što rezultira brzom obnavljanju mikrobiološke ravnoteže u tlu.

**Primjena:** Kukuruz, suncokret, zimska pšenica – doza: 20-40 kg/ha (primjena u trake)

### SADRŽAJ AKTIVNE TVARI

N 9	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 40	Zn 1
--------	-------------------------------------	---------

Soj gljivica *Trichoderma asperellum* T34

### Mehanizam djelovanja

Trichoderma asperellum T34 stvara nepovoljne uvjete za štetne gljive u tlu (npr. Sclerotinia, fusarium), što rezultira brzim obnavljanjem mikrobiološke ravnoteže tla. Doprinosi mobilizaciji fosfora u Pannon® Starter Perfect Pro, pomaže jačanju korijenovog sustava. Na taj način biljka je u mogućnosti da daje veće prinose i kvalitetniji proizvod.

Brzorastuća gljiva Trichoderma asperellum koja živi u tlu prirođeni je neprijatelj zemljinih patogena. Svojim enzimima koji razgrađuju stanice izravno napada ne samo fusarij, već i sivu pljesan, bijelu pljesan i fitoftoru. Kroz svoje metaboličke proizvode potiče korijen usjeva da raste i priprema ga za otpornost na štetne gljive.

Sredstvo djeluje u roku od 5-7 dana, ovisno o vlažnosti zemljišta i temperaturi, pa tako treba prilagoditi i primjenu. Nema negativan utjecaj na ljude, životinje i okoliš. Operativno je siguran i ne stvara otrovne ostatke u tlu. Ne preporuča se miješanje sa fungicidima.



## Trifender Pro

**Trifender Pro** je poboljšivač tla koji se primjenjuje za rast, povećanje kvalitete i prinosa povrća (mrkva, rajčica, paprika, dinja, luk, česnjak, krumpir) i ratarskih kultura (kukuruz, suncokret, šećerna repa).

Trifender Pro se može primijeniti prije sjetve ili sadnje, rastopiti u vodi, poprskati tlo ili inkorporirati u tlo. Tijekom sezone može se primijeniti i kroz sustav kap na kap.

Kada dođe do prenamnoženosti gljivičnih štetnika u tlu od kojih su najčešći iz roda Pythium (proizvodnja rasada), Phytophthora, Rhizoctonia (krumpir), Verticillium (paprika), Fusarium (paprika, lubenice, dinje, žitarice) te Sclerotinia (salata, suncokret, uljana repica, soja) dolazi do ozbiljnih problema i gubitaka u priozvodnjici.

**Aktivna tvar:** spore antagonističke gljive Trichoderma asperellum (sastavni je dio mikroflore u tlu), min. u koncentraciji 2 x 1 000 000 000 kom/g.

Čim se Trichoderma nađe u tlu, ona djeluje izuzetno brzo i pokreće proizvodnju fitohormona u biljci, što daje bolje ukorjenjivanje, brži razvoj mladica, a njegova primjena završava u povećanom prinosu i kvaliteti usjeva (npr. smanjenje mikrotoksina u kukuruzu) u vlažnim godinama.

Trifender Pro nema negativan utjecaj na ljude, životinje i okoliš. Operativno je siguran i ne stvara otrovne ostatke u tlu.



**Primjena:** Količina koja se preporuča zavisi od kulture.

Za ratarske kulture u preventivi, doza je 0,5 kg/ha, kod monokulture od 0,7-0,8 kg/ha, kod opasnosti od zaraze gdje je prethodna kultura bila ugrožena, doza se povećava od 1-1,3 kg/ha.

### Primjena:

#### Povrće na otvorenom: npr. : mrkva

- Prije sjetve ili sadnje: 1 - 2 kg/ha, inkorporirati ili isprati vodom u tlo ,
- Doza ovisi o pridržavanju plodoreda:  
-> Ako je mrkva sijana nakon uljariča n.p. suncokret (visok rizik od infekcije sa Sclerotinia)  
-> Koristiti višu dozu (2 kg/ha)  
-> Ako je mrkva sijana nakon npr. žitarica -> koristiti nižu dozu (1 kg/ha)

#### Lisnato i plodovito povrće (Na otvorenom i u zaštićenom prostoru)

- Za presadnice: prskati substrat; 0,1-0,2 g/m<sup>2</sup>
- Prije sjetve ili sadnje: 2 kg/ha, inkorporirati ili isprati vodom u tlo,
- U intenzivnoj proizvodnji sa kap na kap sustavom:
- Ponoviti aplikaciju svakih 4-5 tjedana sa dozom: 1 kg/ha
- Split aplikacija: 0,50 kg/ha x 2 tjedna; 0,25 kg/ha x 1 tjedan

### Prednosti proizvoda:

- Stvara nepovoljne uvjete za rast agresivnih patogena u tlu, kao Fusarium, kroz brže razmnožavanje od drugih patogena u tlu,
- Bolji razvoj korijena i cijele biljke, bolja oplodnja, ujednačeniji proizvodi, zdravije tlo
- Za stresne uvjete; za tla sa visokom zaraženošću patogenim gljivama
- Odlična mogućnost miješanja sa kemijskim proizvodima za zaštitu bilja osim sa fungicidima
- Pogodan za konvencionalnu i organsku proizvodnju
- Viši prinos i bolja kvaliteta
- Poboljšani imuno sustav biljke
- Nema rezidua -> Tržišna prednost!

# BIOLOŠKA ZAŠTITA

## - Korisni kukci – prirodni neprijatelji štetnika

Bioplanet – više od 30 godina iskustva u biološkoj zaštiti poljoprivrednih kultura

Brojne štetočine napadaju poljoprivredne kulture uzrokujući smanjenje uroda i kakvoće poljoprivrednih proizvoda.

Osim kemijskim sredstvima, poljoprivredne se kulture od štetnika mogu zaštititi i putem BIOLOŠKE ZAŠTITE (KORISNI KUKCI). Biološka zaštita se zasniva na zaštiti biljaka od štetočina korištenjem njihovih prirodnih neprijatelja koji u prirodi održavaju ravnotežu i ne dopuštaju da se štetnici biljnih vrsta prenamnože. Za razliku od štetočina, predatori se postepeno umnožavaju na biljkama tako da su odlično rješenje za duži ciklus proizvodnje. Prirodni neprijatelji namjerno se unose u voćnjake i zaštićene prostore i koriste u suzbijanju najznačajnijih štetočina u povrtarskim i voćarskim kulturama, kao što su tripsi, lisne uši, bijele mušice, crveni pauk, tuta absoluta, lisni mineri i drugi.

### RAJČICA I KORISNI KUKCI



**Amblyseius spp.**  
Za kontrolu: Tripsa i grinja.

Grabežljive grinje roda Amblyseius grabežljivci su različitih parazita na rajčici. Točnije, A. cucumeris lovi triipse i male grinje, dok je korisna grinja A. andersoni poznatija kao grabežljivac tetranihidne grinje kao i eriofidne grinje.

**Pakiranja:** Amblypak od 50.000, 250.000 ili u vrecicama A. andersoni od 25.000.



**Phytoseiulus persimilis** u slučaju lokalizirane najeze crvenog pauka (*Tetranychus*).

**Pakiranja:** Fitopak od 2.000 jedinki (i u inačici FlipCap).

**Aphidius ervi i Aphelinus abdominalis** u slučaju prve pojave lisnih uši.

**Pakiranja:** Ervipak od 250 parazitoida, Aphidipak s 500 parazitoida.



**Macrolophus pygmaeus**  
Za kontrolu: bijele mušice i južnoameričkog moljca rajčice (*Tuta absoluta*).

**Macrolophus pygmaeus** ključni je grabežljivi kukac za zaštitu rajčice u mediteranskim staklenicima. Vrlo se lako nastanjuje, ali je važno da ga se rano uvede kako bi se mogao razviti i kako bi od samog početka mogao ograničavati širenje svog plijena. *Macrolophus* je poznat kao izvrstan grabežljivac štitastih moljaca i južnoameričkog moljca rajčice (*Tuta absoluta*), ali se može koristiti i drugim izvorima hrane kao što su ličinke muha lisnih minera, lisnih uši, grinja ili jajašca ostalih kukaca iz reda Lepidoptera.

**Pakiranja:** Miripak od 500 grabežljivaca.



**Eretmocerus eremicus**  
Za kontrolu: bijele mušice.

**Eretmocerus eremicus** je parazitoid malih oblika bijele mušice, vrlo je prilagodljiv jer napada kako vrstu *Trialeurodes* tako i vrstu *Bemisia* te se prilagodava svim godišnjim dobima.

**Pakiranja:** Eremipak od 3.000 i od 15.000 jedinki.



**Diglyphus isaea**  
Za kontrolu: Liriomyza.

**Diglyphus isaea** najučinkovitije je oružje za kontrolu lisnih minera roda Liriomyza. Ženka traga za ličinkom lisnog minera te je paralizira kako bi u nju odložila jajašce iz kojeg izlazi ličinka koja se hrani svojim domaćinom.

**Pakiranja:** Diglypak s 250 parazitoida.



**Bombus terrestris**

Bumbari su opnokrilci organizirani u kolonijama, koje su nastale na kraljici i brojnim radnicima koji skupljaju pelud i nektar i brinu o gnijezdu.

Zbog svoje velike učinkovitosti kao oprašivača, bumbari se obično koriste za opravljivanje važnih usjeva kao što je rajčica.

Njihova upotreba utječe na veće prinose, ujednačenje dozrijevanje i kvalitetnije plodove.



## PAPRIKA I KORISNI KUKCI



**Chrysoperla carnea**  
Za kontrolu: lisnih uši.  
Ličinke ovog mrežokrilca  
dobri su grabežljivci  
lisnih uši roda *Myzus*,  
*Macrosiphum* i  
*Aulachortum*, a treba  
ih uzeti u obzir za  
pravovremenu primjenu  
na prvim kolonijama.  
Primjenom ovih ličinki u  
staklenicima dolazi  
do dugotrajnog  
nastanjivanja odraslih  
jedinki koje se razvijaju  
iz njih.

**Pakiranja:** Crisopak s  
500 ili 1000 licinki.



**Amblyseius swirskii**  
Za kontrolu: bijele  
mušice  
Riječ je o grabežljivom  
kukcu roda *Amblyseius*  
koji se odlikuje  
svojom sposobnošću  
nastanjivanja na  
biljkama i svestranim  
djelovanjem s ciljem  
preventivne kontrole  
štitastih moljaca, ali i  
malih tripsa.

**Pakiranja:** Swirskipak  
s 5000 grabežljivaca  
i SwirskipakBags s  
200 vrećica od 250  
grabežljivaca.



**Eretmocerus eremicus**  
Za kontrolu: bijele  
mušice  
Kada štitasti moljci  
vrste *Bemisia tabaci*  
uzrokuju štetu na paprici,  
za njihovo suzbijanje  
upotrebljava se  
ovaj prilagodljiv  
parazitoid.  
**Pakiranja:** Eremipak  
s 3000 ili 15000  
parazitoida.



**Orius laevigatus**  
Za kontrolu: tripsa  
Ovaj grabežljivi kukac  
vrlo je učinkovit na  
paprici i upravo se na  
njemu temelji cjelokupna  
strategija zaštite,  
strategija koja predviđa  
i primjenu grabežljive  
grinje *Amblyseius*  
*cucumberis*, koju se  
pogotovo upotrebljava  
prije nego što se  
grabežljiva stjenica  
roda *Orius* dobro  
rasprostranila te zbog  
njenog preventivnog  
djelovanja na  
tarsonemidnim grinjama.

**Pakiranja:** Levipak od  
500 grabežljivaca za  
*Orius* i Ambypak od  
50000 grabežljivaca  
za *A. cucumberis*.



**Phytoseiulus persimilis**  
Za kontrolu: lisnih uši.  
Opnokrilac parazitoid  
specifikan za lisnu  
uš *Myzus persicae* u  
koju odlaže jaje brzim  
pokretom zatka.  
Licinka se hrani žrtvom i  
pretvara je u „nabubrenu  
mumiju“ smeđe boje iz  
koje izlazi nova odrasla  
jedinka.

**Pakiranja:** Aphidipak s  
500 parazitoida.



**Aphidius colemani**  
Za kontrolu: lisnih uši.  
Ovog proždrljivog  
grabežljivca koprivine  
grinje (*Tetranychus*  
*urticae*) treba razmotriti  
kao prvu tehničku  
opciju za općenito  
uvodenje u rizičnim  
uvjetima ili u svakom  
slučaju nakon što se  
ustanove žarišta.

**Pakiranja:** Fitopak od  
2.000 jedinki (i u inačici  
FlipCap).



**Aphidius ervi**  
Za kontrolu: lisnih uši  
Ovog parazitoida i veštog  
lovca poput srodnika *A.*  
*colemani* treba postupno  
uvoditi kada prijetnju od  
lisnih uši predstavljaju  
veće vrste kao što su  
*Macrosiphum euphorbiae*  
ili *Aulachortum solani*.

**Pakiranja:** Ervipak od  
250 parazitoida.





hirrotape

## Traka za navodnjavanje s konstantnim labirintom



Poseban sustav oblikovanja trake s konstantnim labirintom daje vrhunske performanse i ujednačenost emitera. Dizajn konstantnog labirinta pruža visok stupanj otpornosti na začepljenja i dužu upotrebu sustava, a samim tim racionalnije iskorištavanje vode.

- Konstrukcija bez preklopa za veću otpornost trake na pritiske
- Mikro precizni prorezni eliminiraju začepljenja koja nastaju pri pokretanju/zaustavljanju sustava i umanjuju inicijalne poteškoće (root intrusion)
- Visoka ujednačenost sa smanjenom mogućnosti začepljenja
- Precizno oblikovane kapaljke za visoku ujednačenost protoka
- Dvostrano filtriranje vode kroz 110 pravilno raspoređenih točaka trake i indikatori kapaljki
- Dostupan je u različitim debljinama stjenke, razmacima kapaljki i protocima
- Čvrst materijal, otporan na trošenje, istezanje i pucanje, smanjuje oštećenja zemljišta



PEŠTAN

Kvalitetno. Pouzданo. Suvremeno.



Lespinasse  
Irrigation



[ 10 ]

## AMCO-DRIP

### Cijevi za navodnjavanje

je nastao koristeći vodeću svjetsku tehnologiju i iskustvo u industriji trake. Koristi se u različitim usjevima u cijelom svijetu. AMCO-DRIP kapaljka se može instalirati na tlo, ispod plastične mulch folije, ili čak pod površinu. Zbog dobrog dizajna, kvalitete, kao i proizvodnog standarda, uzgajivači se mogu osloniti na AMCO-DRIP i postizanje što bolje učinkovitosti i ciljanog visokog prinosa.

AMCO-DRIP je dostupan u širokom assortimanu konfiguracije. Različite dužine, debljine stjenki, promjera i protoka, omogućuju uzgajivačima da pronađu optimalna rješenja za maksimalan prinos.

AMCO-DRIP je rješenje za izazove sa kojima se susreću uzgajivači.

AMCO-DRIP je razvijen za zadovoljiti potrebe individualnog uzgajivača.

U našoj ponudi je Model 506 (16 mm, 0,150 mm) za navodnjavanje rajčice, paprike, dinja i jagoda.



# AKONA®

## IRRIGATION SYSTEMS



## Sistemi za navodnjavanje

Tvrtka „Akona irrigation systems“ je profesionalni proizvođač cijevi i pribora za navodnjavanje, prskalica, kugličnih ventila, adaptera, plosnatih kaseta, navodnjavajućih traka bez kapaljki. Osnovana 1972. godine danas je vodeća firma na domaćem tržištu u segmentu navodnjavanja raspršivačima.

U našoj ponudi izdvajamo metodu navodnjavanja raspršivačima, te sistem navodnjavanja nalikuje prirodnjo kiši.

## Sprink KA-30

- Dizajnirano i patentirano od strane AKONA-e da pruži izvrsne performanse i jednoličnu raspodjelu vode iznad svjetskih standarda
- Opruge i igle od nehrđajućeg čelika (Crom Nickel) koriste se kako bi se povećala trajnost i radne performanse
- Opruge od nehrđajućeg čelika, izvrsne rotacije i navodnjavanja čak i pri niskim (1,5 bara) pritiscima.
- Dugotrajne, izdržljive teflonske perilice za postizanje manjeg trošenja, održavanje visokih performansi rotacije.
- Visoko izbacivanje vode i ujednačena disperzija s fino dizajniranim mlaznicama. Mlaznice i prskalice vrlo jednostavne za promjenu ili čišćenje.
- Visoka UV otpornost
- Neponovljiva trajnost i dug životni vijek
- Raspršivanje vode u radijusu od 12-16 metara. Puni krug 24-32 metra.
- Stupanj protoka 1200-2500lt / h.
- Promjer priključka adaptera  $\frac{3}{4}$  " s navojem.
- Za maksimalnu uštedu energije i jednoliku disperziju vode, preporučeni radni tlak je 2 - 3 bara.

**The planet is going greener than ever with AKONA Irrigation Systems.**

Opis	Slika
Irrigation pipe 75mm*6mt	
Hydrant 75mm	
Riser pipe white 1"-75cm	
Male End Cup 75mm	
Tee 75x75mm	
Gasket 75mm	
Sprinkler KA-30 3/4" (5x3,2)	



## SUMISANSUI-R RAIN

SUMISANSUI ( Japan ) – R wide i RAIN -su specijalne perforirane cijevi za navodnjavanje pomoću koje navodnjavanje nalikuje magli ili sitnoj prirodoj kiši.

Cijevi dobre izdržljivosti izrađene od posebnog polietilena ravnomjerno raspršuju kapljice vode po površini bilo koje širine do 16 metara.

Raspršene kapljice su blage poput magle, ne zbijaju površinu tla i održavaju dobru prozračnost u tlu. Voda prodire u tlo veoma sporo i ravnomjerno što za rezultat ima ujednačeno klijanje sjemena, te jednak rast biljaka.

Jedna rola od 100 metara navodnjava od 1000 - 1600 m<sup>2</sup> uz niske troškove instalacije.

Jednostavno postavljanje, uklanjanje i skladištenje.

Debela stijenka cijevi s ojačanim rebrima povećava čvrstoću i trajnost.

Trajnost 5-10 godina.

Primjenjivo na mnoge kulture u poljima, voćnjacima ili staklenicima.



## BIOLIFE

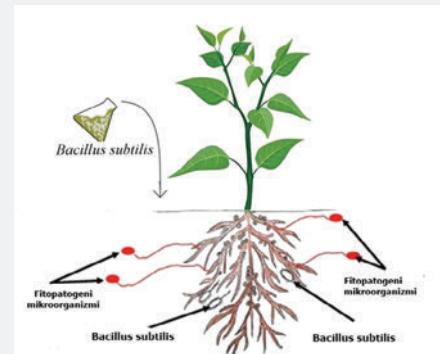
BIOLIFE je poboljšivač tla na bazi bakterije *Bacillus subtilis*.

*Bacillus subtilis* je vrsta bakterija koje mogu dugo preživjeti u tlu pomažući biljkama da rastu efikasnije. Mnogi sojevi su visoko učinkoviti u kolonizaciji korijena biljaka. Posredno potiču biljku na aktiviranje vlastitih obrambenih mehanizama za obranu od virusa, bakterija, gljivica i nematoda.

Sistematski stečena otpornost u biljci može kontrolirati patogene koji napadaju biljku.

BIOLIFE se primjenjuje u ratarstvu, povrtlarstvu, vinogradarstvu, staklenicima i plastenicima a ima utjecaj na:

- Poboljšanje ishrane i povećanje prinosa
- Ubrzava razvoj biljaka i smanjuje zaraženost fitopatogenim mikroorganizmima
- Za smanjenje herbicidnog stresa na biljku
- Smanjenje deficitu mikroelemenata pristupačnih biljkama
- Siguran za biljke, nema mrlja na plodovima i lišću
- Može se koristiti više puta u sezoni
- Siguran za ljudе, pčele, grabežljivce i okoliš
- Primjena: miješanje sa zemljom prije sadnje, potapanje korijena presadnica, zalijevanjem, prskanjem ili navodnjavanjem kroz sustav kap po kap



## MULCH FOLIJE I FOLIJE ZA PLASTENIKE



Kolut



Makroperforacija:  
promjer perforacije,  
50 mm. Mogu biti  
paralelno ili u  
dijamant formaciji.



Mikroperforacija:  
Sastoje se od izra-  
de perforacija od  
1-2 mm kroz cijelu  
širinu i dužinu folije.



SOTRAFA malč folije mogu se koristiti na otvorenom ili u plastenicima, s dodacima, koji daju optimalno djelovanje prema vanjskim uvjetima kao što su vjetar, kiša, tuča, itd... SOTRA mulch folije su višeslojne folije proizvedene na bazi LDPE, LLDPE (linearno) ili oba, i različite su debljine ovisno o potrebi.

### Sotra crna mulch folija NG

U našoj ponudi je:

1. Crna mulch folija debljine 20 µm namjenjena proizvodnji povrća na otvorenom i u plastenicima:
  - širina: 1,2 m, dužina: 1500 m
  - širina: 1 m, dužina: 1500 m
2. Crna mulch folija debljine 22 µm mikro + makro perforirana namjenjena proizvodnji salate u zatvorenom:
  - širina: 1,6 m, dužina: 1000 m, 6 redova 25x25
  - širina: 1,6 m, dužina: 1000 m, 6 redova 25x30

Prednosti: Blokira prijenos solarnog svjetla sprječavajući rast korova. Crni dodatak omogućuje dulje trajanje folije.

### Sotra mulch folija NT – multiperforirana (plutajući pokrivač)

Višeslojna folija različitih debljina i perforacija od 10 mm koriste se pri proizvodnji dinja, lubenica, paprike, salate, mrkve, krumpira... Plutajući pokrivači se postavljaju preko usjeva, mijenjajući mikroklimatske uvjete koji stvaraju vjetrenjaču i učinak tunela.

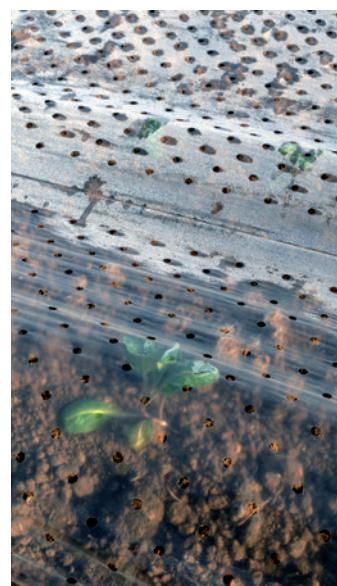


Perforacija u  
dijamant formaciji  
Prednosti:



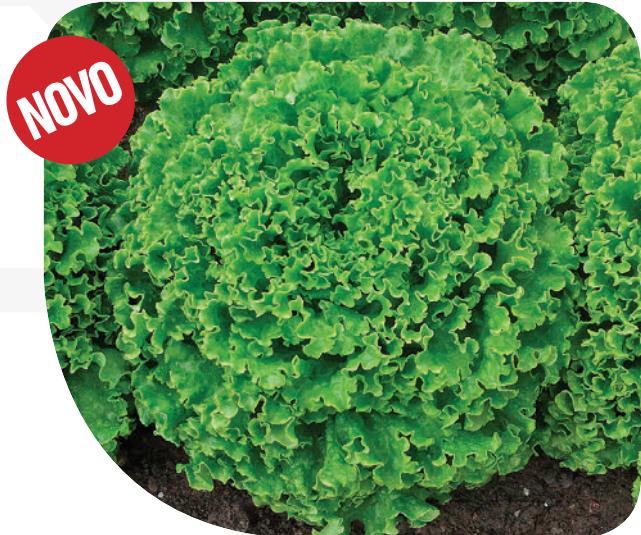
Perforacija u  
paralelnoj formaciji

- Ventilacija ispod folije sprječava termičko naprezanje koje bi bilo proizvedeno u biljkama zbog prekomernog povećanja temperature ispod folije. S druge strane, omogućava protok vode u slučaju kiše.
- Izbjegava neželjene učinke kada temperatura raste.
- Djeluje kao fi zička barijera izbjegavajući štete od kiše i tuče.
- Poboljšava sinergiju između zemlje, vode i usjeva.
- Omogućuje opršivanje pčelama, ovisno o broju i promjeru perforacija.
- Perforacije dostupne u dijamant ili paralelnoj formaciji, do 500 perforacija/m<sup>2</sup>.
- Promjer perforacije: 10mm, širina folije 12 m, dužina 100 m.



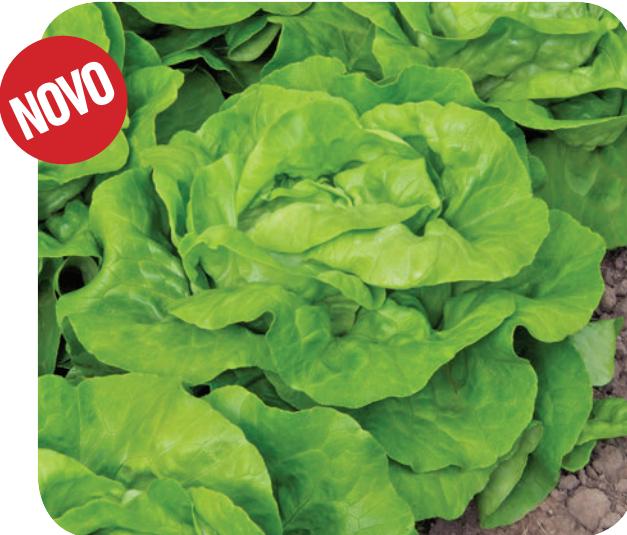
## Formulacije gnojiva u paleti

Formulacija	N-total	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-NH <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	CaO	S	Fe	Zn	Cu	B	Mn	Mo	*LAK	*OE
Novalon 20 -20-20 +TE	20	5,3	3,4	11,3	20	20			0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,001		
Novalon 12-48-6+TE	12	1,8	10,2		48	6		1,7	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001			
Novalon 15-5-35+TE	15	11,4	3,6		5	35		1,6	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001			
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	6	4,5	1,5		12	36	3		7,9	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Novalon 19-6-20+2MgO+TE	19	10,9	8,1		6	20	2		3,7	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE					5	35	4,5		13	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Keymag 10-0-40+2MgO	10	10				40	2		3,7								
Amcopaste 13-13-13 m/m	13	3,9	3	6,1	13	13											
Amcopaste 12-30-6 m/m	12		1	11	30	6											
Amcopaste 8-11-28 m/m	8	4			11	28											
Multi N	40	11	11	18													
AMCO Potato	14	4	5,3	4,7	25	13	3,5		12,5		1,8						
Bioplex (stimulator rasta)																112,5	
Rootex	6		6		46	5											18,5
Trazex									6	6	2	2	6		3	2	
Kelatex B													17		3	2	
Kelatex Fe									18	2			1		3	2	
Kelatex Zn										25					3	2	
Tropicel										10		10		0,5	3	2	
Calcium Mainstay							20										
H - 85																	85
Boramide													11				
Kalex P / K				30	20												
Kalex Cu	3			21					0,12	4	0,13						
Agrofol 390	10			10	10			0,08	0,06		0,08	0,06	0,02				



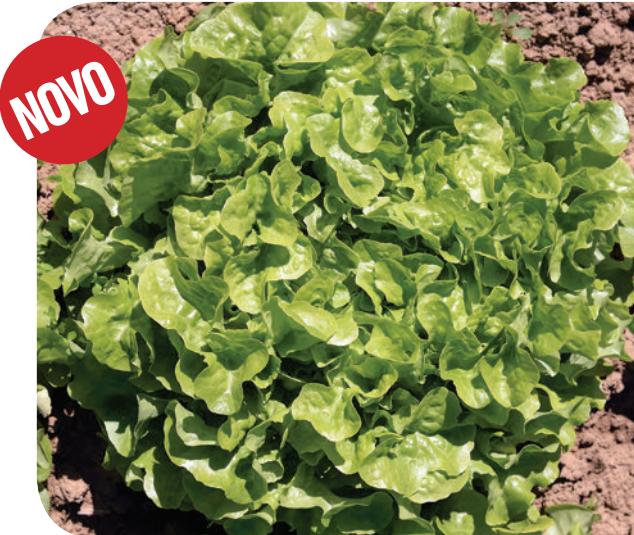
### Fripone

HR: Downy mildew:16-35EU; Lettuce leaf aphid(Nr):0; Lmv:0  
Srednje rana, srednje zelene boje lista, lijepog oblika i volumena. Otvoren tip, kompaktna. Plosnato dno. Za ljetnju proizvodnju.



### Arletti

HR: Downy mildew (Bl):16-34,36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):0 IR: Lettuce mosaic:1  
Srednje rana puterica za vanjsku proizvodnju. Dobra prezentacija i tolerancija na vršnu palež lista te procvjetavanje. Velike, otvorene glave. Dobar vigor i veliki volumen. Sjajna, svjetlo zelena boja.



### Quefir

HR: Downy mildew (Bl):Bl:16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):Nr:0  
Zeleni hrastov list za vanjsku proizvodnju. Rana vegetacija. Velika biljka s dobrom otpornosti na procvjetavanje i vršnu palež listova. Sjajne srednje zelene do blond boje. Kvalitetna biljka dobrog volumena i balansa. Preporuka za proljetnu i jesensku proizvodnju.



Hibrid	Vegetacija	Proljeće	Ljeto	Jesen	Boja	Otpornost
Fripone	srednje rana	*		*	srednje zelena, sjajna	HR: Downy mildew:16-35EU; Lettuce leaf aphid(Nr):0; Lmv:0
Arletti	srednje rana	*		*	svjetlo zelena, sjajna	HR: Downy mildew (Bl):16-34,36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):0 IR: Lettuce mosaic:1
Quefir	rana	*		*	srednje zelena, sjajna	HR: Downy mildew (Bl):Bl:16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):Nr:0
Alcaline	srednje rana	*		*	srednje crveno smeđa	HR: Downy mildew (Bl):Bl16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr): 0

### Alcaline

HR: Downy mildew (Bl):Bl16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr): 0  
Crveni hrastov list za proizvodnju na otvorenom. Srednje rana. Dobra tolerancija na procvjetavanje. Sjajne crveno smeđe boje. Kompaktna i velika biljka, dobro položena, ravnog dna. Srednja do velika rozeta, zbijenja u proljeće te rastresitija u ljeto. Preporuka za uzgoj u proljeće.





# Salata [ ljeto ]

[ 16 ]

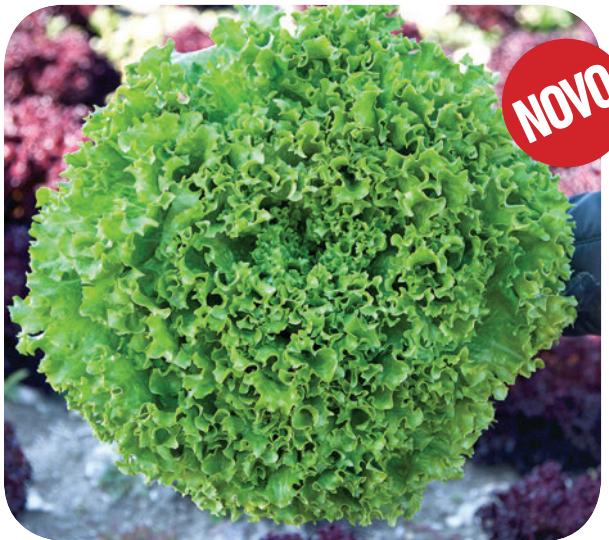


**NOVO**

## Mignone

Vilmorin

HR: Downy mildew 16-35EU; Lettuce leaf aphid(Nr):0  
Rana kristalka, srednje zelene boje lista.  
Lijepog oblika, kompaktna, dobar volumen, poloutvoren tip. Za proljetnu i ljetnu proizvodnju.



**NOVO**

## Skeltone

Vilmorin

HR: Downy mildew (Bl):16-36EU;  
Lettuce leaf aphid (Nr):0 IR: Lettuce mosaic (LMV):1  
Batavija za proizvodnju na otvorenom. Srednje rana. Pogodna za ljetnu proizvodnju. Srednje zelene, sjajne boje i dobrog dna. Velika otpornost na procvjetavanje. Srednjeg volumena i mekanih kovrčavih listova.



**NOVO**

## Epsilone

Vilmorin

HR: Downy mildew (Bl):Bl:16-36EU;  
Lettuce leaf aphid (Nr):Nr:0  
Batavija za vanjsku proizvodnju.  
Dobra otpornost na procvjetavanje.  
Pogodna za sadnju krajem proljeća te u ljeto i jesen. Nešto manja, ali kompaktna biljka finih kovrčavih listova. Sjajne srednje zelene boje.



Hibrid	Vegetacija	Proljeće	Ljeto	Jesen	Boja	Otpornost
<b>Mignone</b>	rana	*	*	*	srednje zelena, sjajna	HR: Downy mildew 16-35EU; Lettuce leaf aphid(Nr):0
<b>Skeltone</b>	srednje rana		*		srednje zelena	HR: Downy mildew (Bl):16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):0 IR: Lettuce mosaic (LMV):1
<b>Epsilone</b>	srednje rana	*	*	*	sjajna zelena	HR: Downy mildew (Bl):Bl:16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):Nr:0

**Abbice**

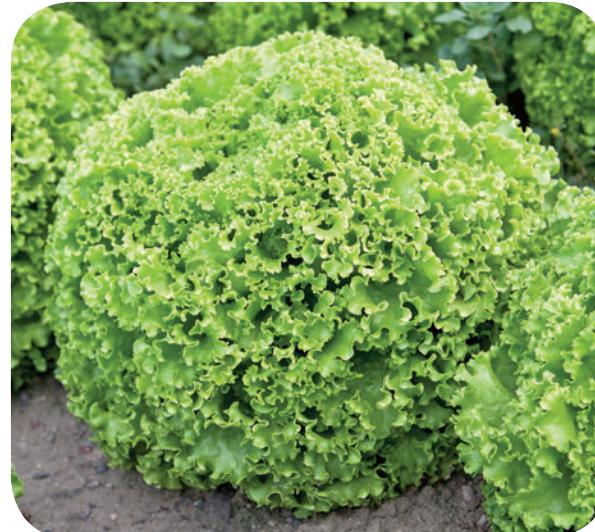
HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0  
 IR: LMV1  
 Svetlo zelene boje. List prilično kovrčav. Snažan vigor, ne radi glavu. Odlična prezentacija. Za proljetnu i jesensku proizvodnju. Za vanjsku proizvodnju.

**Garone**

HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0  
 IR: LMV1  
 Salata za proljetnu i jesensku proizvodnju. Reckav list, boja blond. Otvorena glava. Za vanjsku proizvodnju.

**Maradone**

HR: BI 16-32 EU, Nr0  
 IR: LMV1; Fol1  
 Nova batavia za proljetnu i jesensku vanjsku proizvodnju, ima malo deblje kovrčave listove srednje zelene boje, lijepo dno, dobra tolerantnost na Fuza-rijum.



Hibrid	Vegetacija	Proljeće	Ljeto	Jesen	Boja	Otpornost
Abbice	rana	*		*	srednje zelena	HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0 IR: LMV1
Garone	srednje rana	*		*	blond	HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0 IR: LMV1
Maradone	srednje rana	*		*	srednje zelena	HR: BI 16-32 EU, Nr0 IR: LMV1; Fol1
Minestrone	srednje rana	*		*	srednje zelena	HR: BI 16-32 EU

**Minestrone**

HR: BI 16-32 EU  
 Nova batavia za proljetnu i jesensku vanjsku proizvodnju, svijetlij srednje zeleni listovi lijepo kovrčavi, laka za rezanje.





# Salata [ proljeće - jesen ]

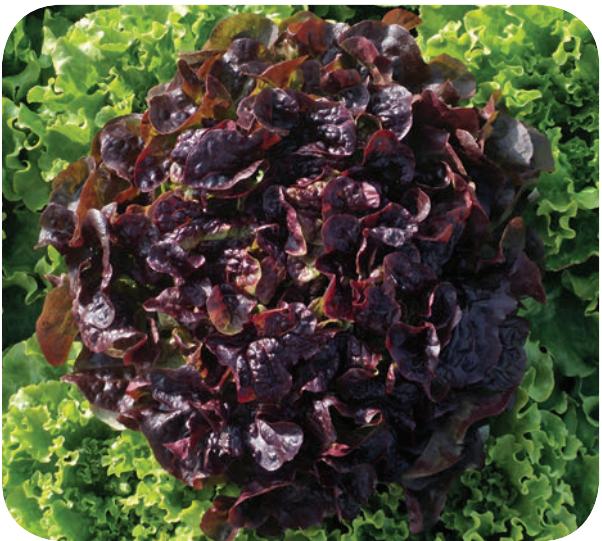
[ 18 ]



**Quelio**

HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0  
IR: Lmv1

Za proizvodnju na otvorenom. Teška i dobro građena biljka debljih listova. Dobre tolerantnosti na unutarnju palež lista i procvjetavanje. Širok paket otpornosti.



**Flambine**

HR: Downy mildew:16-30,32-33 EU;  
Lettuce leaf aphid(Nr):0 IR: Lmv:1  
Hrastov list crvene boje. Rana sorta  
umjerenog vigena i dobre težine.  
Deblji listovi svijetlo crvene boje.  
Izbjegavati ljetnu sadnju.



**Bacchus**

HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0  
IR: Lmv1  
Lollo rossa za vanjsku proizvodnju. Dobre težine, intenzivno crvene boje. Fleksibilna sorta.  
Izbjegavati ljetnu sadnju.

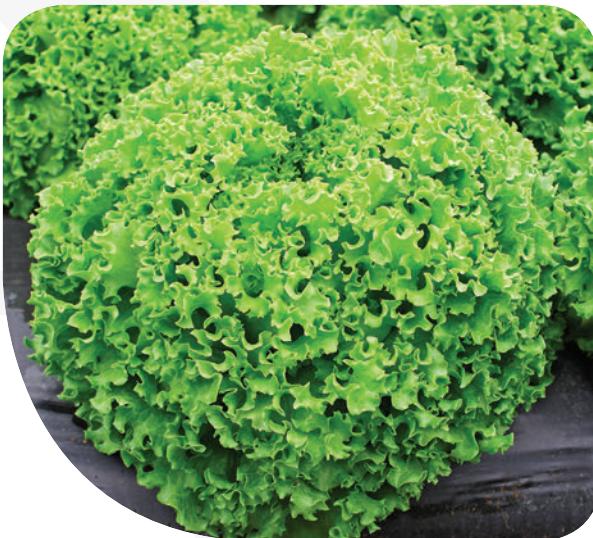


**Amalizia**

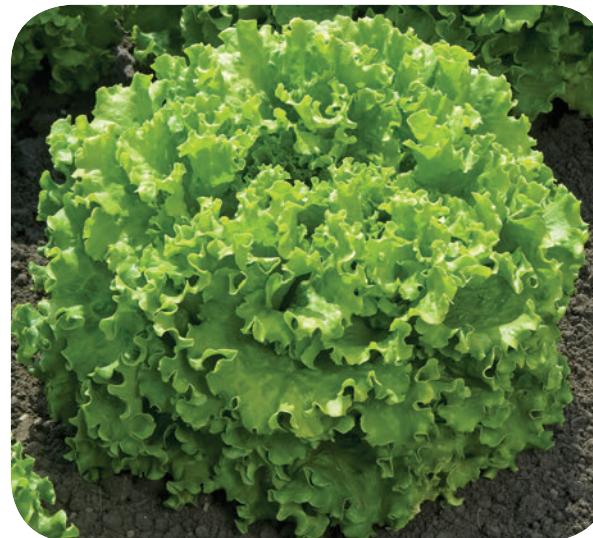
HR: BI 16-28,30,32 EU; Nr0  
IR: Lmv1  
Puterica za vanjsku proizvodnju. Otvorene glave. Dobre težine, ravnog dna. Laka za branje. Tolerantna na vršnu palež listu.



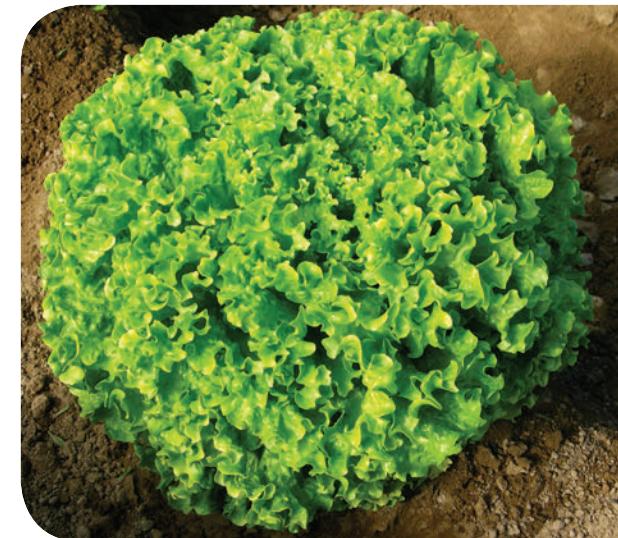
Hibrid	Vegetacija	Proljeće	Ljeto	Jesen	Boja	Otpornost
Quelio	rana	*		*	zelena	HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0 IR: Lmv1
Flambine	rana	*		*	crvena	HR: Downy mildew:16-30,32-33 EU; Lettuce leaf aphid(Nr):0 IR: Lmv:1
Bacchus	srednje rana	*		*	crvena	HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0 IR: Lmv1
Amalizia	srednje rana	*		*	srednje zelena	HR: BI 16-28,30,32 EU; Nr0 IR: Lmv1

**Dragone**

HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0  
Srednje zelene boje. Lijep oblik,  
kompaktna. Otvoren tip. Plosnato  
dno. Tanki kocen. Srednje rana. Za  
ljetnu proizvodnju.

**Exquise**

HR: BI 16-28,30-32 EU,  
IR: LMV1; Fol1  
Za kasno proljetnu, ljetu i jesensku proi-  
zvodnju. Srednje zelene boje lista. Ne radi  
glavu. Tankog kocena. Za vanjsku proizvod-  
nju.

**Lirice**

HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0  
IR: LMV1  
Svijetlo zelene boje. Ne radi glavu.  
Srednje rana, vrlo fleksibilna. Tankog  
kocena. Vrlo dobro se ponaša u uvjetima  
visokih temperatura. Za proljetnu i  
jesensku vanjsku proizvodnju.



Hibrid	Vegetacija	Proljeće	Ljeto	Jesen	Boja	Otporost
Dragone	srednje rana		*		srednje zelena	HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0
Exquise	srednje rana		*		srednje zelena	HR: BI 16-28,30-32 EU, IR: LMV1; Fol1
Lirice	srednje rana	*	*	*	srednje zelena	HR: BI 16-28,30-32 EU, Nr0 IR: LMV1
Zeralda	srednje rana	*	*	*	svijetlo zelena	HR: BI 16-25,27,28,31,32 EU; Nr0 IR: LMV1

**Zeralda**

HR: BI 16-25,27,28,31,32 EU;  
Nr0 IR: LMV1  
Vrlo fleksibilna sorta za pro-  
ljetnu i jesensku proizvodnju.  
Svijetlo zelene boje. Ne radi  
vrlo kompaktnu čvrstu glavu.  
Debljih čvrstih listova. Dobre  
otpornosti na procvjetavanje.  
Za ljetu proizvodnju.





# Salata [ zima ]

[ 20 ]

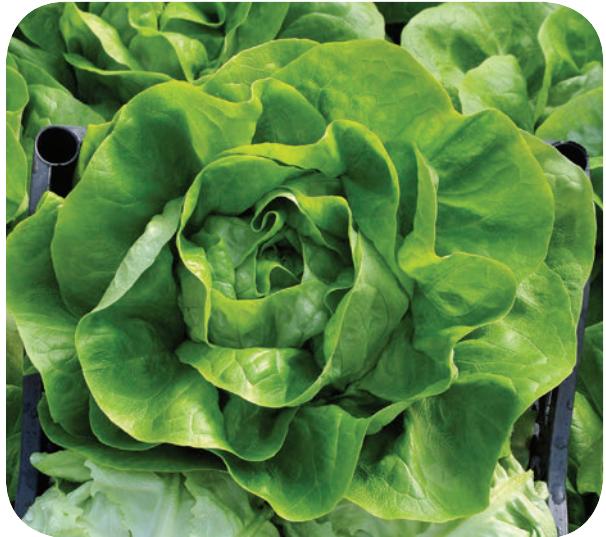


**Tonale**



HR: BI 16-25,27,28,30-32 EU

Salata kratkog dana za zimsku i proljetnu proizvodnju u plastenicima i staklenicima. Rana sorta, ne radi glavu. Vrlo atraktivnog izgleda. Svetlijе boje lista, otporna na hladnoću.

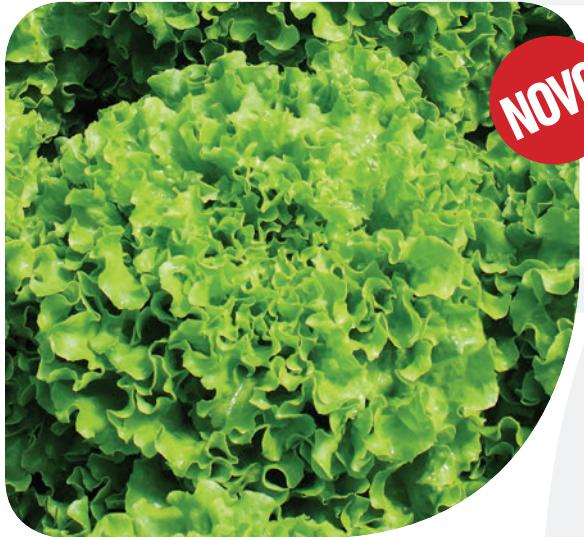


**Jukebox**



HR: BI 16-35 EU

Salata puterica srednje rana za unutarnju proizvodnju. Sjajne svijetlo zelene boje, glatkog lišća. Srednje otvorene glave, dobre težine, ravnog, velikog i zatvorenog dna. Za proizvodnju u plastenicima i staklenicima.



**Bancabella**



HR : Downy mildew (Bl): BI 16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):0  
Salata batavija, tamno zelene boje, atraktivnog izgleda. Ne radi brzo čvrstu glavu. Plosnato dno. Salata za jesensko-zimsku proizvodnju u zatvorenim prostorima.



**Menthole**

HR: Downy mildew (Bl): Bl: 16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):Nr:0  
Salata batavija za unutarnju, jesensko - zimsku proizvodnju. Lijepog oblika, kompaktna. Srednje zelene, sjajne boje. Ne radi čvrstu glavu.



Hibrid	Vegetacija	Jesen	Zima	Proljeće	Boja	Otpornost
Tonale	rana	*		*	blond	HR: BI 16-25,27,28,30-32 EU
Jukebox	srednje rana			*	srednje zelena, sjajna	HR: BI 16-35 EU
Bancabella	srednje rana	*	*		tamno zelena	HR: Downy mildew (Bl): BI 16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):0
Menthole	srednje rana	*	*		srednje zelena, sjajna	HR: Downy mildew (Bl): Bl:16-36EU; Lettuce leaf aphid (Nr):Nr:0

# Salata iceberg/endivija



## Pursuit

HR: BI 16-33 EU, Nr0  
Novi Iceberg za proljetnu i jesensku proizvodnju, vrlo zbita glava s debelim listovima, srednje zelene boje, vrlo ujednačena. Za vanjsku proizvodnju.



## Glassica

HR: BI 16-35 EU, Nr0  
IR: LMV1  
Novi Iceberg za ljetnu proizvodnju, okrugle ujednačene glave, vrlo visoka tolerancija na vršnu palež i procvjetavanje.



## Kokyta - Endivija

Rana endivija za proljetnu i jesensku proizvodnju. Biljka svjetlo zelene boje, listovi lagano udubljeni, srce teško, puno, dobro zmotano listovima. Dno glave plosnato i puno. Dobre otpornosti na procvjetavanje.



## Raris - Endivija

Biljka polu uspravnih listova.  
Za kasnu proljetnu, ljetnu i ranu jesensku proizvodnju.  
Visoko tolerantna na procvjetavanje tijekom ljeta. Puno srce, listovi su elastični, glava raširena. Brzo raste u ljetnom vrućem periodu. Za svježu potrošnju i industriju.



Hibrid	Vegetacija	Proljeće	Ljeto	Jesen	Boja	Otpornost
Pursuit	rana	*		*	svjetlo zelena	HR: BI 16-33 EU, Nr0
Glassica	srednje rana		*		svjetlo zelena	HR: BI 16-35 EU, Nr0 IR: LMV1



# Radič

[ 22 ]



## Palla Rossa 5 – Preda

Biljka srednje bujnosti i dobre pokrivenosti lišća, u ranoj fazi je zelene boje. Pogodan za jesenju berbu, sazrijevanje 80 dana nakon sadnje. Kompaktna glava dobre veličine, težine 300–350 g. List je jarko crvene boje širokog rebra. Vrlo ujednačen. Proljetna proizvodnja: Zaštićeni usjev sa sadnjom između sredine veljače i ožujka. Ljetna proizvodnja: Sadnja između sredine srpnja i kolovoza. Gustoća sadnje: 80.000 bi./ha



## Palla Rossa 6 – Meda

Snažna biljka širokog lišća, zelene boje. Vegetacije 100 dana nakon sadnje, pogodan za jesenju berbu. Kompaktna glava dobre veličine, težine 350-400 g. Svetle crvene boje i širokog rebra. Sadnja između sredine i kraja kolovoza.

Gustoća sadnje: 80.000 bi./ha



## Rossa di Verona Precoce-Toga

Snažna biljka formira srednje veliku glavicu okruglo - ovalnog oblika prosječne težine od 200 do 250 g. Srednje rani, sazrijeva za oko 90 dana nakon presađivanja i pogodan je za kasnu jesenju berbu. Glava ima svijetlo crvenu boju s dobro izraženim bijelim žilama. Sadnja krajem kolovoza do početka rujna. Gustoća sadnje: 80.000 bi./ha



## Rossa di Treviso Precoce – Trevor

Biljka je kompaktna i brza, proizvodi glavu dobre veličine, težine 300-350 g. Na listu se vidi mesnato, široko i bijelo rebro s obrubom jarko crvene boje. Srednje rani, dozrijeva 90 dana nakon sadnje. Preporučuje se za proljetnu i jesenju berbu. Proljetna upotreba: Zaštićeni usjev sa sadnjom između siječnja i ožujka. Ljetna upotreba: Sadnja između polovine srpnja i kolovoza. Gustoća sadnje: 100.000 bi./ha





## H-85

### huminske kiseline

H-85 je prah koji sadrži 850 g/kg huminskih i fulvinskih kiselina koji su dobiveni iz minerala leonardita (65% huminskih kiselina i 20% fulvinskih kiselina).

**Preporuke za primjenu:**  
Preporučamo primijeniti H-85 na tla koja imaju nizak postotak organske tvari, strukturalne probleme, nizak postotak dostupnih hranjiva i nisku mikrobiološku aktivnost. H-85 se također može koristiti na presadnicama. Umoćiti korijen presadnice u otopinu prije presadivanja.

### PREPORUKA ZA PRIMJENU

Kulture	Količine (kg/ha)
Povrće	10 - 15
Žitarice	5 - 10
Voće	10 - 20
Ukrasno bilje	15 - 20



### Apollo F1

Novi špinat za zimsku, proljetnu i jesensku proizvodnju, ima kopljasto, sjajno tamno zeleno lišće koje stoji uspravno i olakšava berbu, lišće je mesnatno i nakon berbe zadržava svjež izgled.



### Clipper F1

Okrugli western tip glatkih listova. Srednje kasni hibrid sa visokom otpornošću na Pfs: 1 (Peronospora farinosa f.sp. Spinaciae). Može se koristiti u industriji i za svježu upotrebu. Za proljetnu, ljetnu i jesensku proizvodnju.



# Prihrana salate folijarno i kroz sustav kap na kap

[ 24 ]

## BIOPLEX

Tekuće folijarno gnojivo i biostimulator.

Odličan za jačanje biljnih funkcija. Sadrži makro i mikro elemente (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Mn, Cu) i fitohormone: auksin, gibberelin i citokinin i organske ekstrakte manitol, alginске kiseline, polisaharide, aminokiseline itd.



## Boramide

Specijalno tekuće gnojivo s visokim postotkom Bora (B) organske komponente.

Sadržaj	%m/v
Bor (B) topiv u vodi	15



## Vigorizer

VIGORIZER je stimulator rasta i poboljšivač tla, sredstvo kojom se osigurava visoka otpornost biljke na vanjske utjecaje, a primjenjuje se preko tla.

Sadržaj	%
Fosfor ( $P_2O_5$ )	1,5
Kalij ( $K_2O$ )	4,6
L-aminokiseline i organski ekstrakti	15



## Agro K

Vodotopivo folijarno gnojivo s visokim sadržajem fosfora i kalija namjenjeno za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima.

Sadržaj	%
Fosfor ( $P_2O_5$ )	32
Kalij ( $K_2O$ )	53
L-aminokiseline	2
Organski ekstrakti	3



## Barrier

Stanični učvršćivač na bazi kalcija i silicija koji povećava otpornost biljke na UV zračenje, otpornost biljke na uvjete stresa i sušu, povećava mehaničku otpornost na napad štetnika i gljivičnih bolesti.

Sadržaj:	% m/v
Kalcij (Ca)	10
Silicijev dioksid ( $SiO_2$ )	24



## SIMPTOMI NEDOSTATAKA BIOGENIH ELEMENATA - Salata



## Prihrana salata i špinata

Formulacija	Vrijeme prihrane /fenofaza	Fertirigacija /kap na kap	Folijarna primjena	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Kalex Cu	1. Faza - ukorijenjavanje, 10-12 dana nakon presađivanja	0,75 - 1g / L vode	2,5kg/ha 150-200mL/100 L vode		Rast korijena
Rootex		0,25 g / L vode	30-50 g / 10 L vode zaljevati	Snažna formula sa visokom koncentracijom organskih ekstrakta, L-aminokiselina i fosfora	Smanjuje stres kod niskih temperatura i poslije presađivanja Pospješuje ukorijenjavanje
Novalon 20-20-20+TE	2. Faza - formiranje rozete, početak glavičenja	2 kg/1000 m <sup>2</sup> tjedno		Brzi porast biljaka	Visoki prinos i kvalitet plodova
Bioplex ili Vigorizer		0,1-0,15 ml / 1L vode 2-3 puta u fazi formiranja rozete	0,3 l/ha	Otpornost na bolesti, brzo usvajanje hranjiva	Jačanje biljnih funkcija (antistres)
Novalon 15-5-35+TE		1-1,5 g / 1L vode 2-3 puta do berbe			Visoki prinos i kvalitet plodova
Calcium Mainstay	3. Faza - intenzivna vegetacija do berbe	300 ml/1000 m <sup>2</sup> tjedno	2 - 3 l/ha	Ne miješati sa drugim preparatima	Sprječava pojavu rubne paleži
Trazex		0,5 kg/ha	300 g/100l vode	Ukoliko se pojave simptomi nedostatka elemenata, primjeniti Trazex	Uklanja nedostatak mikroelemenata
Bioplex	U nepovoljnim uvjetima (hladnoća, zastoj u rastu...) u svim fenofazama	0,5 - 1 l/ha		Biostimulator, fitohormoni i L-aminokiseline	Jačanje biljnih funkcija (antistres).

Prihrana može varirati ovisno o tipu tla, PH vrijednosti tla, osnovnoj gnojidbi, hibridu ili sorti, načinu uzgoja i drugim faktorima.



# Bijeli kupus

[ 26 ]



**Elisa F1**

Vrlo rani hibrid za svježu upotrebu. Čvrsta, okrugla glavica, tamno zelenih listova. Za ranu proizvodnju, sadnja između veljače i travnja što ovisi da li se proizvodi u zaštićenom prostoru ili na otvorenom. Jedan od najukusnijih kupusa na tržištu, zadržava slatkoću i u sirovom stanju i skuhan.



**Delight Ball F1**

Vrlo otporan na prorast. Može se uzgajati u tunelu i na otvorenom polju. Pravilan oblik, svježa tamno zelena boja. Izvrsno zatvaranje glavice.



**Nozomi F1**

Kupus vegetacije oko 60 dana. Odličan izgled i unutarnja struktura. Ujednačenih glavica težine 1,3 – 2,0 kg. Dobro se održava na polju. Umjerene otpornosti na Xanthomonas.



Hibrid	Vegetacija	Sklop x 1000	Težina kg	sadnja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elisa	55	50 - 55	0,8 - 1,2	sadnja	○	○	○									
				berba				○	○	○						
Delight Ball	55 - 60	50 - 70	0,8 - 1,5	sadnja	○	○	○									
				berba				○	○	○						
Nozomi	60 - 65	40 - 70	1,5 - 2,0	sadnja	○	○	○									
				berba				○	○	○						



### Supreme Vantage F1

Vegetacije 70-75 dana. Srednje, kompaktne glave, težine 1,5- 2,0 kg, svijetle zelene boje. Rani hibrid za ljetnu proizvodnju i svježu potrošnju. Odlično se održava na polju.



### Hyppo F1

Hibrid za ljetnu proizvodnju, odlično podnosi visoke temperature i visoke tolerantnosti na trips, vegetacije oko 80 dana. Glavica je tamno zelene boje i lijepog oblika, mogućnosti dugog stajanja na polju bez opasnosti od pucanja. Težina oko 2-3 kg. Odličnog okusa i lijepe unutarnje strukture. Veoma lak za proizvodnju i ima visok potencijal za prinos.



### Monroo F1

Vegetacije 85-90 dana. Težine 1,5-2,0 kg. Vrlo kompaktan. Tamne zelene boje. Okrugle glave, dugo može stajati na polju da ne puca i ostaje kompaktna. Visoke otpornosti na Foc:1.



Hibrid	Vegetacija	Sklop x 1000	Težina kg	sadnja berba	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Supreme Vantage	70 - 75	40 - 65	1,5 - 2,0	sadnja berba			○	○	○							
Hyppo	80 - 90	40 - 45	2,0 - 2,5	sadnja berba			○	○	○							
Monroo	90 - 95	40 - 50	1,5 - 2,0	sadnja berba			○	○	○				○	○	○	○



# Bijeli kupus

[ 28 ]



Coronet F1

Kupus za skladištenje i svježu potrošnju. Snažna biljka. Odlično se održava na polju. Vegetacije oko 110 dana. Visoke otpornosti na Fusarium conglutinans. Pogodan za čuvanje tijekom sezone od studenog pa sve do ožujka.



## Saturn F1

Plosnat kupus, vegetacije 80 - 90 dana, težine 1,5 - 2,5 kg, jedinstvenog okusa.



Marloo F1

Hibrid za kiseljenje. Plosnato-okrugla glava. Snažna biljka. Dobre otpornosti na vrućinu i hladnije uvjete. Vegetacije oko 90 dana. Težina glave 3,0 - 3,5 kg. Visoke otpornosti na Fuzarijum (Foc) i Xantomonas. Sadnja u 6. mjesecu, berba u jesen.



## Red Jewel F1

Biljka visoka, uspravna. Vegetacije 65 - 70 dana, okruglih glava. Težine 1,0 - 2,0 kg. Idealan za svježu potrošnju. Dobro se održava na polju. Tolerantan na vršnu palež listu.

 SAKATA®

Hibrid	Vegetacija	Sklop x 1000	Težina kg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Coronet	100 - 110	30 - 50	1,5 - 2,5	sadnja berba				○	○	○			○	○	○
Saturn	80 - 90	35 - 45	1,5 - 2,5	sadnja berba			○	○			○	○	○		
Marloo	90 - 100	30 - 40	3,0 - 3,5	sadnja berba				○	○				○	○	
Red Jewel	65 - 70	50 - 70	1,0 - 1,15	sadnja berba	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○

# Kelj/Kineski kupus



## Estoril F1

Rani kelj koji sazrijeva za 65-75 dana. Idealan za proizvodnju tijekom cijele sezone. Težina glavice oko 1-1,5 kg. Dobro podnosi više temperature tijekom ljetnjih mjeseci. Visoke tolerantnosti na Fusarium.



Savostar F1

Rani hibrid kompaktne glavice težine oko 1,5 kg. Dužina vegetacije od 70 - 75 dana. Lijepo srednje zelene boje.



## Kiseki F1

Novi hibrid vegetacije od 63-68 dana. Žut na presjeku izvana tamno zelen cilindričnog oblika glavice. Dugo zadržava boju za vrijeme skladištenja. Viskoke je otpornosti na kupusnu kilu, vršnu palež te plamenjaču.



Hibrid	Vegetacija	Sklop x 1000	Težina kg		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Estoril	65	50	0,8 - 1,5	sadnja												
				berba												
Savostar	70 - 75	40 - 45	1,5	sadnja												
				berba												
Kiseki	63 - 68	40 - 45	1,5	sadnja												
				berba												



# Brokula

[ 30 ]



## Green Magic F1

Vrlo rani hibrid vegetacije oko 60 dana. Srednje snažna biljka sa malo postranih izboja. Cvjet polu kupolast, težine 300 - 500 g. Sitno zrno, tamno zelene boje. Dobro podnosi više temperature. Umjereno otporan na White Blister.



## Eos F1

Rani hibrid, vegetacije od 67 - 73 dana, za proljetnu i jesensku proizvodnju, cvjet je nabit i tamno zelene boje težine od 400 - 600 g.



## Naxos F1

Hibrid namijenjen za berbu preko ljeta. Čuvanje na polju i postojanost glavica nakon berbe su odlični. Biljka snažna, visok položaj glave. Vegetacije oko 75 dana. Cvjet tamno zelen, kupolast, zrna sitna. Visok kvalitet cvata za berbu preko ljeta. Pogodan i za jesensku berbu. Dobra otpornost na fiziološki poremećaj Brown Beads.



Hibrid	Vegetacija	Težina kg	Cvjet zrna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Green Magic	60	0,3 - 0,5	sitan	sadnja berba		○	○								
Eos	67 - 73	0,4 - 0,6	sitan	sadnja berba				○	○	○					
Naxos	75	0,5 - 0,7	sitan	sadnja berba			○	○	○	○			○	○	○



### Parthenon F1

**SAKATA®**

Snažna otvorena biljka. Malo postranih izboja. Vegetacija 80 - 85 dana. Cvjet duboke zelene boje. Težine 0,6 - 0,8 kg, kupolastog oblika, sitnog zrna. Za svježu potrošnju i preradu. Dobre otpornosti na stres (toplo/hladno). Visoko tolerantan na šupljikavost stabljike i crvenilo cvata u hladnjim uvjetima. Mediteran berba 12. - 1. mjesec.



### Triton F1

**SAKATA®**

Srednje rani hibrid vegetacije oko 68 - 78 dana, malo raniji od Parthenona, krupne glave iznad 500 g, vrlo dobra postojanost nakon berbe, za svježu upotrebu i industriju.

NOVO



### Thassos F1

**SAKATA®**

Kasni hibrid, 10-15 dana kasniji od Parthenona. Presađivanje u listopadu. Berba krajem sječnja i početkom veljače. Lijep, kupolasti cvjet tamno zelene boje. Snažna biljka i vrlo ujednačena, zbitog cvata. Tolerantan na hladnoću.

Hibrid	Vegetacija	Težina kg	Cvjet zrna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Parthenon	85	0,6 - 0,8	vrlo sitan	sadnja berba	●				○	○	●	●			
Triton	68 - 78	0,5 - 0,7	sitan	sadnja berba		○	○	○	○			○	○	●	
Thassos	95 - 100	0,6 - 0,8	sitan vrlo fin	sadnja berba	●				●	●					●
Marathon	80	0,4 - 0,6	sitan	sadnja berba		○	○	○			○	○	○		

● Rokovi sadnje i berbe za Mediteran.

### Marathon F1

Vrlo fleksibilan hibrid. Biljka srednje veličine, radi postrane izboje. Vegetacija oko 80 dana. Cvjet plavo zelen, težine 400 - 600g, sitna zrna. Polukupolast oblik.

**SAKATA®**





# Cvjetača

[ 32 ]



## Alston F1

Cvjetača za proljetnu i ranu ljetnu proizvodnju. Zbog dobre pokrivenosti odlično podnosi ljetne vrućine. Vegetacija 65 - 70 dana. Cvijet zbijen bijele boje. Savršena za industriju i obradu.



## Cashmere F1

Hibrid za ranu proizvodnju, vegetacije oko 65 dana. Ujednačene berbe. Cvijet zbijen i dobro pokriven.



## White step F1

Cvjetača vegetacije 70-75 dana, za proljetnu/ljetnu proizvodnju, odlično pokrivena kompaktna cvata, za svježu potrošnju.



## Concept F1

Hibrid za kasnu ljetnu i jesensku proizvodnju. Vrlo bijele kompakte cvati. Odlično samopokrivanje. Vegetacije do 80 dana. Visoke kvalitete.



Hibrid	Vegetacija	Vigor	Samopokrivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Alston	65 - 70	4	5	sadnja berba		○	○				○	○			
Cashmere	65	3	4	sadnja berba		○	○			○	○				
White step	70 - 75	4	4	sadnja berba		○	○	○		○	○				
Concept	80	3	5	sadnja berba		○	○	○				○	○	○	

**Merton F1**

Novi hibrid vegetacije oko 80 dana za jesensku, a može i kasnu ljetnu berbu. Snažan korijen omogućava dobre rezultate u raznim uvjetima proizvodnje. Cvat zbit, dobro zaštićen lišćem, lijepo bijele boje, srednje jak vigor. Može se koristiti za industriju.

**Kastor F1**

Vegetacije oko 80 dana. Za jesensku proizvodnju. Vrlo pouzdan i prilagodljiv hibrid. Odlično pokrivanje cvata. Vrlo ujednačen cvat. Umjereno tolerantan na vršnu palež listu.


NOVO
**Whiton F1**

Vegetacija 75 dana. Dobra pokrivenost. Berba od sredine ljeta do sredine jeseni na otvorenom prostoru. Idealan za ljetne mjesecе, savršen za visoke temperature. Cvat izrazito bijele boje.



Hibrid	Vegetacija	Vigor	Samopokrivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Merton	80	4	5	sadnja		○	○	○							
Kastor	80	3	5	sadnja					○	○	○				
Whiton	75	4	5	sadnja			○	○				○	○		



# Cvjetača

[ 34 ]



## Incline F1

Odlična kvaliteta cvata sa vrlo dobim samopokrivanjem. Dobre otpornosti na šupljikavost stabljične. Vegetacije 90 dana.



## Trofeo F1

Cvjetača vegetacije oko 130 dana. Snažna biljka plavo - zelenih listova. Srednje visoka. Cvat dobro pokriven, zbijen, vrlo bijel.



## Amandine F1

Cvjetača 110 - 120 dana vegetacije, snažna biljka sa odličnim samopokrivanjem, iznimno bijel i čvrst cvat otporan na hladnoću.



Hibrid	Vegetacija	Vigor	Samopokrivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Incline	90	5	5	sadnja berba					○	○	★					
Trofeo	140 - 150	4	4	sadnja berba	★	★				★	★		○	○	★	★
Amandine	110 - 120	4	5	sadnja berba	★	★				★	★					

★ Rokovi sadnje i berbe za Mediteran.

# Rotkvica/Korabica/Crna rotkva



## Crunchy King F1

Srednje rani hibrid, savršeno okruglog oblika. Atraktivna, sjajne crvene boje, ujednačenih plodova. Može se proizvoditi tijekom cijele godine, ali je posebno pogodna za proljetnu i jesenjsku proizvodnju.



## Crunchy Royale F1

Tamnocrvena, okrugla rotkvica idealna za skladištenje i svježu upotrebu. Daje visokokvalitetne i izrazito ujednačene plodove. Raste dobro u hladnim uvjetima i tolerantna je na pucanje. Preporuča se za unutarnju i vanjsku proizvodnju.



## Cheriette F1

Rani hibrid, vrlo ujednačenih krupnih plodova. Atraktivne svijetlo crvene boje. Dugo drži kvalitetu na polju. Može se koristiti cijele godine u proizvodnji. Posebno pogodna za zimsko/proljetnu proizvodnju u plastenicima.



## Tinto F1

Rana sjajno crvena rotkvica, vrlo ujednačena i kvalitetna, preporuča se za unutarnju i vanjsku proizvodnju.



## Quick Star F1

Ekstra rana korabica za proljetnu, ljetnu i jesensku proizvodnju. Izuzetno brzog porasta, svijetlo zelene boje sa tamnjim uspravnim listovima. Odlične kvalitete bez sadržaja celuloznih vlakana.



## Panter

Crna rotkva okruglih i vrlo ujednačenih korijena, korijeni su u promjeru 6- 9cm, dozrijeva 70 dana od sjetve, pogodna je za svježu upotrebu i dugotrajno skladištenje.



# Prihrana kupusnjača folijarno i kroz sustav kap na kap

[ 36 ]



## Rootex

Rootex je snažna formula sa visokom koncentracijom fosfora, organskih ekstrakata, slobodnih aminokiselina, savršena za jačanje korijena u svim fazama rasta.

N=7%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>=47%  
K<sub>2</sub>O=6%  
L-aminokiseline  
i organski ekstrakti=18,5%



## Tropicel

Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu za bolju cvatnju i oplodnju, poboljšava zmetanje, razvoj i obojenost plodova.

B=10%  
Zn=10%  
Mo=0,5%  
L-aminokiseline=3%  
Organski ekstrakti=2%



## Kelatex B

Suho topivo gnojivo, do-  
biveno iz borne kiseline i  
natrij-tetraborata, poseb-  
no pripravljeno da spieči  
pomanjkanje bora i liječi od  
njegovog nedostatka.

B=17%  
L-aminokiseline=3%  
Organski ekstrakti=2%



## Inex

Okvašivač, penetrator  
i aktivator  
Visokokvalitetni ne-ionski,  
surfaktant koji ne pjeni,  
formuliran posebno za  
poboljšanje performansi  
većine pesticida: insekticida,  
fungicida, herbicida, također  
pojačava apsorpciju i trans-  
lokaciju folijarnih gnojiva.  
Pakiranje: 0,33l, 1l i 5l



## Kalex Cu

Tekuće gnojivo s visokim  
sadržajem organskog bakra  
(Cu). Brzo se ugrađuje u  
staničnu stjenku te povećava  
otpornost biljke na abiotске i  
biotske nepovoljne čimbenike.  
Potiče prirodni obrambeni  
sistemi u biljci.

N=4,3%  
P=30%  
B=0,19%  
Cu=5,8%  
Zn=0,17%



## Staygreen

Zaštita biljaka od stre-  
snih klimatskih utjecaja  
(hladnoća, mraz, inje,  
ožegotine) i mehaničkih  
oštećenja (tuča, hladno-  
ća, vjetar).

Cu=0,23%  
Mn=1,17%  
Zn=1,17%

## SIMPTOMI NEDOSTATAKA BIOGENIH ELEMENATA – Kupusnjače



## Prihrana presadnica u kontejnerima

Formulacija	Vrijeme prihrane	Količina	Napomena	Pospješuje
Rootex	Prva prihrana 10-15 dana nakon nicanja			
Novalon 12-48-6+TE	Druga prihrana 10 dana nakon prve prihrane	30-50gr / 10l vode zaljevanjem	Primjena preko lista (folijarno) ili zaljevanjem i potapanjem rasade	Razvoj korijenovog sustava
Kalex Cu	Za vrijeme intenzivnog rasta	20 - 30 ml na 10l vode		Spriječava gljivična oboljenja
H-85	Neposredno prije sadnje	1kg/1000m <sup>2</sup>	Unijeti u tlo	Poboljšivač - kvaliteta i bolji rast biljaka

## Prihrana kupusnjača

Formulacija	Vrijeme prihrane/fenofaza	Količina	Napomena	Pospješuje
Trazex	1. Faza - startna gnojidba tla - prije presadišanja	2 kg Trazexa uz YARA NPK 7-12-25 od 300-400kg/ha	Gnojivo rasipati po čitavoj površini i unijeti sjetvospremačem na 5-10 cm	Otklanja nedostatak mikroelemenata (brokula, cvjetača)
Novalon 12-48-6+TE ili	2. Faza - ukorijenjivanje presadnica	0,5 g/1l vode	Primjena sustavom kap na kap	Razvoj korijenovog sustava
Rootex		0,25 g/1l vode		
Novalon 20-20-20+TE	3. Faza - do savijanja glavica	3-5 kg/ha folijarno, 1x tjedno ili 0,5 - 1,5 g/1l vode kap na kap	Kod folijarne primjene koristiti okvašivač Inex u dozi 0,1% po ha na 200 l vode	Vegetativan porast
Kelatex B		1 kg/ha, folijarno		Pospješuje transport asimilata i rast
Novalon 15-5-35+TE		5 kg/ha, jednom tjedno		
Kalex Cu	4. Faza - savijanje glavica	1 l/ha	Primjena preko lista (folijarno) ili kroz sustav kap na kap 1-1,5 g/ 1l vode	Pospješuje kvalitetu plodova (Kalex Cu smanjuje bakterioze i virose ploda)
Keymag 10-0 40+2MgO ili Novalon 6-12-36+3MgO		5 kg/ha, jednom tjedno		
Calcium Mainstay	5. Faza - od 70% formirane glave do berbe	3-5 l folijarno, u intervalima do 10-14 dana	Pogodan za kisela tla, smanjuje toksični efekt teških metala, potiče mikrobakteriološku aktivnost	Poboljšava konzistenciju staničnih zidova, kvalitetu ploda i jača otpornost na bolesti
Bioplex	Ljetne visoke temperature, posebno nepovoljni uvjeti	0,5 l/ha folijarno	Primjena u intervalima 10-14 dana. Koristiti ga pri zaštiti protiv bolesti i štetnika. Aplicirati zajedno sa folijarnim gnojivima kroz cijelu sezonu	Jača metaboličke aktivnosti biljaka u stresnim uvjetima

Prihrana može varirati ovisno o tipu tla, PH vrijednosti tla, osnovnoj gnojidbi, hibridu ili sorti, načinu uzgoja i drugim faktorima. Preporučamo koristiti okvašivač Inex kod svake folijarne primjene u dozi od 50 ml na 100 l vode.



# Mrkva

[ 38 ]



## Presto F1

Vrlo rani hibrid kompaktne lisne mase, pogodan za strojno vađenje. Korijen je vrlo ujednačen i dobro završen. Osigurava vrlo visok prinos. Vegetacija oko 80 dana. Visoke otpornosti na procvjetavanje pa se može koristiti u proizvodnji preko zime.



## Subito F1

Novi hibrid za ranu proizvodnju. Snažan spoj lista i korijena, pogodna za mehaničku berbu. Vrlo dobar odnos dužine i promjera korijena. Visoko tolerantna na prerano procvjetavanje. Dobre je otpornosti na pucanje korijena te umjerene na Alternaria dauci i Cercospora carotae. Vegetacija 90 oko dana.



## Exelco F1

Rani hibrid. Vrlo uspravno lišće, srednje zelene boje, snažne rozete. Odlične otpornosti na procvjetavanje. Vrlo gladak korijen, dobre vanjske i unutarnje boje. Vrlo ujednačen. Izvrsne otpornosti na lom. Visoko prinosna. Umjerene otpornosti na: Cavity spot.

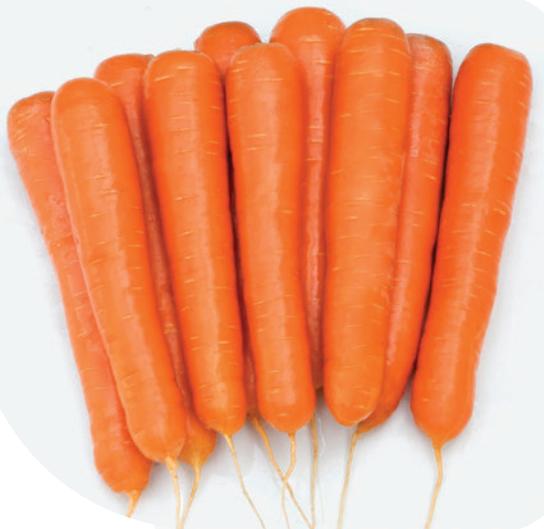


## Musico F1

Hibrid za ranu proizvodnju. Dužina korijena 16 - 18cm. Umjerene otpornosti na Alternaria dauci. Uspravno lišće, snažan spoj lista i ploda. Odlična kvaliteta ploda.



Hibrid	Tip	Vegetacija	Dužina korijena (cm)	Otpornost Alternaria dauci	Otpornost Oidium	Otpornost Pythium	Namjena
Presto	Nantes	75 - 80	18 - 20	-	-	-	svježe
Subito	Nantes	85 - 90	18 - 20	IR	-	-	svježe
Exelco	Nantes	80 - 85	18	-	IR	IR	svježe
Musico	Nantes	80 - 85	16- 18	IR	-	-	svježe



### Octavo F1

Hibrid uspravnih snažnih listova, dobre otpornosti na mraz, pogodan za glavnu sezonu i zimsku berbu, visokog prinosa. Cilindričan korijen, dužine 18-20 cm, vrlo gladak, bez prstena. Visoke tolerantnosti na retrovegetaciju, vegetacije 100-110 dana. Umjerene otpornosti na Alternaria dauci i Powdery mildew.



### Soprano F1

Maestro tip sa kraćim ciklusom. Vrlo lijep, dobro obojen korijen. Pogodan za glavnu sezonu. Snažan uspravan list. Odlična otpornost na procvjetavanje.



### Bolero F1

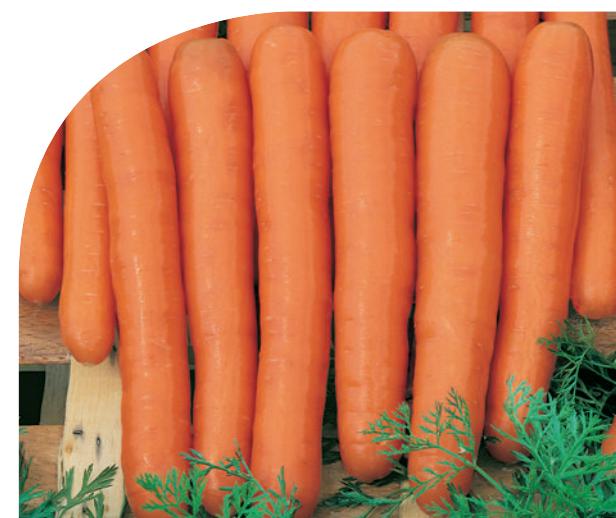
Hibrid za glavnu sezonu i skladištenje. Univerzalan hibrid, jakog vigora naročito snažan u fazi nicanja. Vrlo snažan list sa visokom razinom otpornosti na Alternaria dauci, Pepelnici, Cercosporu i Xanthomonas. Umjerene otpornosti na Cavity Spot (Pythium). Dobar prinos i izvrstan okus (pobjednik na ispitivanjima u Švicarskoj, Danskoj, Njemačkoj, Francuskoj) kao i dobra sposobnost skladištenja. Vegetacije 110 - 120 dana.



Hibrid	Tip	Vegetacija	Dužina korijena (cm)	Otpornost Alternatia dauci	Otpornost Oidium	Otpornost Pythium	Namjena
Octavo	Nantes	100 - 110	18 - 20	IR	IR	IR	svježe, prerada, skladištenje
Soprano	Nantes	100 - 110	18 - 22	HR	HR	IR	svježe, prerada, skladištenje
Bolero	Nantes	110 - 120	18 - 22	HR	HR	HR	svježe, prerada, skladištenje
Maestro	Nantes	120 - 130	18 - 20	HR	HR	HR	svježe, prerada, skladištenje

### Maestro F1

Glatkoča, vanjska boja i ujednačenost, zajedno sa visokom otpornošću na bolesti (Alternaria dauci, Pepelnica, Pythium) daju sigurnost proizvođačima. Maestro također posjeduje umjerenu otpornost na Xanthomonas. Tamno zelena, snažna, uspravna i čvrsta lisna masa omogućava lakše vađenje. Hibrid pogodan za glavnu sezonu i skladištenje. Nakon pranja dugo zadržava boju i sjaj što čini Maestro standardnim proizvodom na policama svjetskih supermarketa. Vegetacije 120 - 130 dana.





# Peršin/Celer/Pastrnjak

[ 40 ]



## Atika



Rana sorta, brzog porasta s visokom otpornošću na pepelnicu. Korijen gladak, duguljast i širok. Odlična sorta za vezice. Gladak, sjajan korijen i duga mogućnost skladištenja čine sortu vrlo pogodnom za industriju - posebno sušenje.



## Orbis



Srednje rana sorta, visokog prinosa. Korijen srednje dužine, širok i duguljast. Orbis ima uspravno tamno zeleno lišće. Dobri rezultati i na težim tlima. Pogodan za duže skladištenje i sve vrste prerade.



## Jadran



Kasna sorta za dugo skladištenje. Visoke otpornosti na pepelnicu. Vrlo gladak, dug i širok korijen. Lišće visoko, polu uspravno. Sorta pogodna za industriju ali i za ranu potrošnju u svježem stanju zbog vrlo brzog proljetnog porasta.



## Efez

Srednje kasna sorta peršina. Gladak, dug i širok korijen, dužine 20-23 cm. Odličan za duže skladištenje. Tolerantan na Powdery Mildew, hrđu i trulež.



Hibrid	Dozrijevanje	Vegetacija	Dužina korijena (cm)	Skladištenje	Rozeta	Sjetva (obično sjeme/ha)	Napomena
Atika	rani	130	19 - 22	odlično	srednja	1,0 - 1,2	Tolerantan na pepelnicu, za vezicu, gladak korijen
Orbis	srednje - rani	140	20 - 22	odlično	visoka	1,0 - 1,2	Tolerantan na pepelnicu, dobar i na težim tlima
Jadran	kasni	150	20 - 22	odlično	visoka	1,1 - 1,3	Tolerantan na pepelnicu, za pjeskovita tla
Efez	srednje - kasni	160	20 - 23	odlično	visoka	1,0 - 1,2	Tolerantan na pepelnicu, hrđu i trulež

# Peršin/Celer/Pastrnjak



## Neon



Rana sorta celera glatkih glava bez šupljina. Snažan i zdrav korijenov sistem (nije osjetljiv na Septorioze) glavni su razlozi za visoke i stabilne prinose. Bijelo meso ne sadrži Antocyan i ostaje bijelo kod kuhanja. Pogodan za vrlo dugo skladištenje. Prikladan za sušenje i potrošnju u svježem stanju. Vegetacije oko 137 dana od presađivanja.



## Gold Nugget F1



Srednje rani hibrid, vrlo uspravno lišće, pogodna za upotrebu kao kockice, naribana, za pire i rezance. Vrlo dobar okus, hrskava i sočna. Cilindričan korijen, vrlo gladak, jedinstvena limun žuta boja. Umjerene otpornosti na Alternatia dauci.



## Taborska zluta



Kasna mrkva Flakkee tip, vegetacija 150 dana, vrlo rodna, ujednačena, intenzivno žute boje korijena, pogodna za svježu upotrebu i industriju.



Formulacija	Vrijeme prihrane/ fenofaza	Količina	Napomena	Pospješuje
Novalon 20-20-20+TE	Početak razvoja rozete, tj. razvijen 4. list (15-20 dana)	3-5 kg/ha		vegetativan porast
Kelatex B		100-400 g/ha	Važan u biljci pri transportu asimilata	Formiranje korijena, sintezu i kretanje šećera, čvrstoću i kvalitet ploda.
Trazex ili Agrofol 390	intenzivni porast	0,5 kg/ha ili 3-5 l/ha (Agrofol)	Idealan omjer mikroelemenata	Pospješuje otpornost biljaka na bolesti i napade štetnika.
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	Intenzivan porast, do vađenja korijena	3-5 kg/ha		Intenzivan porast i kvalitetu plodova.
Calcinit Calcium Mainstay		3-5 kg/ha 3 l/ha	svakih 10 - 14 dana naimjenočno, folijarno ili kroz sustav kap na kap	Pospješuje čvrstoću plodova.
Bioplex	Visoke temperature, nepovoljni uvjeti	0,3 - 0,5 l/ha svakih 7-10 dana	Biostimulator, L-aminokiseline i fitohormoni	Jačanje biljnih funkcija / antistres.

## Bielas

Rani pastrnjak,  
vegetacije oko 180  
dana od sjetve.  
Korijen je gladak  
koničnog oblika. Po-  
godan za potrošnju  
u svježem stanju,  
dugo skladištenje i  
sve vrste prerade.





# Luk

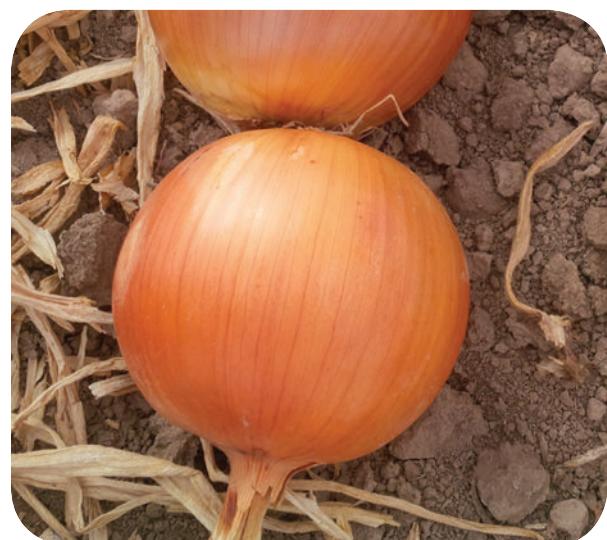
[ 42 ]



## Lorenzos F1



Srednje rani luk krupnih ujednačenih luko-vica. Visoko prinosan. Snažno lišće, srednja debljina vrata. Dužina skladištenja oko 7 mjeseci.



## Khroma F1



Novi hibrid za ranu proizvodnju, dobre krupnoće i čvrstoće. Ljuska jako dobra za rani hibrid, srednje smeđe boje, pogodan za duže skladištenje.



## Aurora F1



Novi hibrid. Okrugle, krupne luko-vice vrlo dobro pokrivena ljuskom. Zlatno brončane boje. Visoko prinosan za dugo skladištenje.



## Supernova F1

Srednje kasni hibrid. Snažna biljka. Lukovica okrugla, vrlo čvrsta i dobro pokrivena ljuskom. Visoko prinosan hibrid. Vrlo visok sadržaj suhe tvari što mu daje mogućnost dugog skladištenja.



Hibrid	Dozrijevanje	Vigor	Vrat	Krupnoća (mm)
Lorenzos	srednjerani	snažan	tanak	srednje krupni
Khroma	rani	snažan	srednji	srednje krupni
Aurora	srednje kasni	snažan	tanak	krupan
Supernova	srednje kasni	snažan	tanak	vrlo krupan
Derek	kasni	snažan	srednji	srednje krupni



**Derek F1**

Luk za proljetnu sjetvu, tamno smeđe boje ljuske, vrlo čvrsta lukovica pogodna za dugo skladištenje. Srednje krupni hibrid sa kasnim dozrijevanjem. Snažan vigor, srednji vrat.

**Focus F1**

Snažna biljka. Lukovica okrugla, krupna tamne ljubičaste boje. Vrlo ujednačena lukovica sa visokim postotkom jednog centra. Dobra pokrivenost ljuskom. Luk za dugo skladištenje.

**Extra Early Gold F1**

Luk namijenjen zimskoj proizvodnji, žuto smeđe boje. Okrugla lukovica s vrlo malim vratom, težine od 130-160 gr. Vrlo ujednačena lukovica sa visokim postotkom jednog centra. Dobra pokrivenost ljuskom. Visoko prinosan, pogodan za skladištenje. Dobra tolerancija na hladnoću.

**Totem**

Lišće tamno zelene boje, dugog vrata. Vrlo ujednačen i tolerantan na vršnu palež. Može dugo stajati na polju uz zadržavanje kvalitete. Lako se čisti.

**Yoda F1**

Lišće je tamno zelene boje, uspravno i čvrsto, otporno na lomljenje i vrućine. Vrlo ujednačena biljka, lak za čišćenje, proizvodnja od proljeća do jeseni. Može dugo stajati na polju, lijep bijeli dio.





# Poriluk/Prihrana luka

[ 44 ]



## Lancaster F1

Srednje rani hibrid poriluka. Tamno zeleno uspravno lišće, dugačka i glatka drška. Idealan za preradu, izvrsna zimska izdržljivost s dobrom tolerancijom na procvjetavanje.



## Warwick F1

Rani hibrid poriluka za presađivanje i direktnu sjetvu. Dobro prilagodljiv visokim temperaturama. Glatka kompaktna drška koja omogućuje dobru težinu i kvalitetu za svježu upotrebu i preradu.



Hibrid	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lancaster	sadnja berba			○	○	○				○	○	○
Warwick	sadnja berba			○	○	○			○	○	○	



Formulacija	Vrijeme prihrane/fenofaza	Količina	Napomena	Pospješuje
Rootex + Bioplex Kalex Cu	1. Faza - početni porast (do 3. lista)	0,5kg + 0,3l /ha 150-250 ml/100l vode		Razvoj korijenovog sustava, otpornost na bolesti
Novalon 20-20-20+TE + Kalex Cu	2. Faza - intenzivni porast (3-6 listova)	250-350g + 150-250ml na 100 l vode 0,5 kg/ha 2,5-3 l /ha		Intenzivni porast.
Trazex ili Agrofol 390				
Bioplex	3. Faza - od 6. lista do kraja vegetacije	0,3-0,5 l/ha 4-5 kg/ha ili 3 l/ha	Nakon primjene herbicida ili nepovoljnih uvjeta	Ne dolazi do zastoja u porastu uslijed primjene herbicida
Calcinit ili Calcium Mainstay				
Novalon 15-5-35+TE ili 6-12-36+3MgO+TE		4-5 kg/ha		Kvalitetu plodova i veći postotak suhe tvari
Bioplex	Visoke temperature, nepovoljni uvjeti	0,3-0,5 l/ha svakih 7-10 dana	Biostimulator, L-aminokiseline i fitohormoni	Jačanje biljnih funkcija/antistres

**Kestrel F1**

Srednje rani hibrid sa izraženim vrlo snažnim i uspravnim lišćem. Korijen je okrugli ujednačene tamno crvene boje. Odlikuje ga visok sadržaj šećera. Umjereno je tolerantan na pjegavost, pepelnicu, plamenjaču te Rhizoctoniu. Za svježu potrošnju, preradu (sušenje, konzerviranje, dječju hranu).

**Cardeal F1**

Srednje rana cikla okruglog korijena, ima vrlo visok sadržaj šećera, pogodna je za svježu upotrebu, industriju kao i Baby ciklu.

**Rodina F1**

Rodina je srednje rani hibrid cikle cilindričnog oblika namijenjen za svježu upotrebu i za preradu. Visok sadržaj šećera i mogućnost dugog skladištenja. Cilindričan oblik ploda omogućava veću iskorištenost prilikom prerade.

## FOLIJARNA PRIHRANA CIKLE





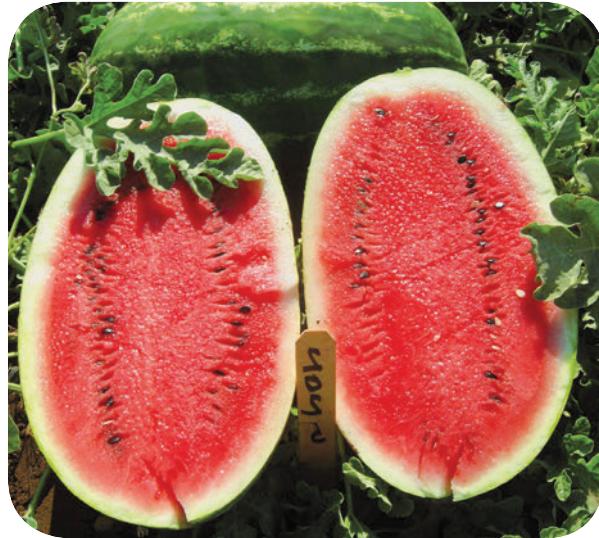
# Lubenica

[ 46 ]



## TopMara F1

Rana lubenica okruglo ovalnog oblika, za unutarnju i vanjsku proizvodnju. Prosječna težina plodova je od 8-10 kg. Vrlo jaka lisna masa, dobro samopokrivanje. Atraktivnog izgleda, vrlo ukusna i hrskava, visok brix. Svjetlo crveno meso, kora sa tamno zelenim prugama, dobra debljina kore zbog čega je pogodna za transport. Otpornost: Fon, Co.



## Early Samantha F1

Rana lubenica izduženog oblika. Nešto manja i ranija „Samantha“ težine plodova od 8-10 kg. Vrlo jaka lisna masa, dobro samopokrivanje. Meso je duboko crvene boje. Visoki brix. Dobra debljina kore zbog čega je pogodna za transport. Odlična za unutarnju, ali pogodnija za vanjsku proizvodnju. Otpornost: Fon, Co.

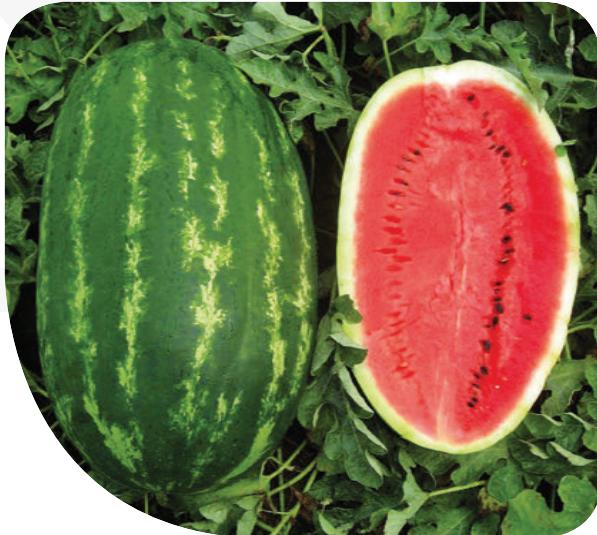
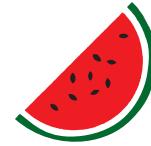


## Early Crimara F1

Srednje rana lubenica okruglo ovalnog oblika, prosječne težine 10-12 kg. Lagana za proizvodnju i u zatvorenom i na otvorenom. Kora ima velike tamno zelene pruge, a meso je duboko crvene boje. Hrskava je, odlične slatkoće sa malim crnim sjemenkama u sebi. Vrlo kvalitetna i odlično podnosi transport, dugo stoji zrela u polju. Otpornost: Fon, Co.



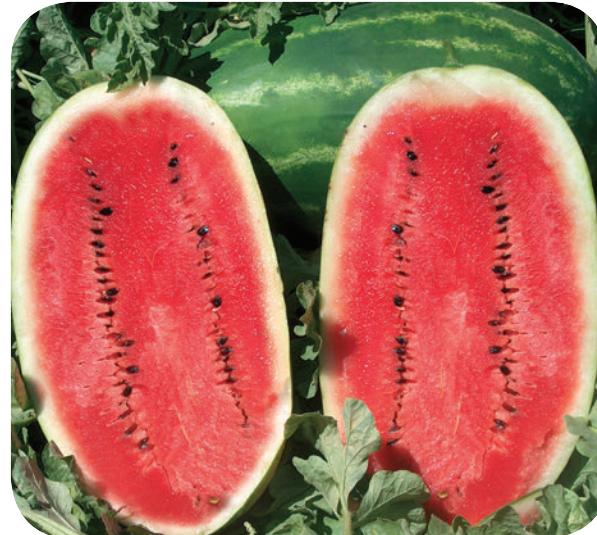
Hibrid	Bujnost	Vegetacija	Otpornost	Kora	Oblik	Težina (kg)
TopMara	srednja	rana	Fon, Co	tamno zelene pruge	okruglo ovalni	8 - 10
Early Samantha	srednja	rana	Fon, Co	tamno zelene pruge	ovalni	8 - 10
Early Crimara	srednja	srednje rana	Fon, Co	tamno zelene pruge	okruglo ovalni	10 - 12



### Karnakata F1

Srednje rana lubenica izduženog oblika, prosječne težine 10-12 kg, odlično podnosi ranu sadnju u tunele, vrlo rodna sa jakom lisnom masom. Kora ima svjetlije zelene pruge. Otpornost: Fon, Co.

United Genetics



### Samantha F1

Srednje rana lubenica izduženog oblika. Prosječna težina plodova je 10-12 kg sa visokim sadržajem šećera, brix 11/12°. Atraktivnog izgleda, kora sa tamnim prugama, hrskava i ukusna. Boja mesa je duboka crvena, a sjemenke su male i crne. Jaka lisna masa, odlična lisna pokrivenost. Odlično podnosi transport i stajanje poslije berbe. Zrelost: 85 dana. Otpornost: Fon, Co.

United Genetics



### Marbella F1

Srednje rana lubenica izduženog oblika, težina plodova je 10-12 kg. Meso je duboko crvene boje, slatka je i hrskava, visoki brix 11,5°. Odličan kvalitet i dobro podnosi različite uvjete proizvodnje. Vrlo jaka lisna masa i samopokrivanje. Pogodna za unutarnju i vanjsku proizvodnju. Odlična za transport i skladištenje. Otpornost: Fon, Co.

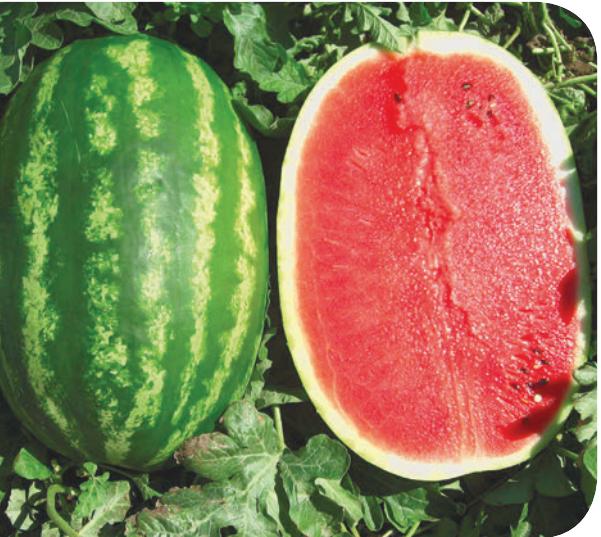
United Genetics

Hibrid	Bujnost	Vegetacija	Otpornost	Kora	Oblik	Težina (kg)
Karnakata	jaka	srednje rana	Fon, Co	svjetlije zelene pruge	ovalno izduženi	10 - 12
Samantha	jaka	srednje rana	Fon, Co	tamno zelene pruge	duguljasti	10 - 12
Marabella	jaka	srednje rana	Fon, Co	tamno zelene pruge	duguljasti	10 - 12



# Lubenica

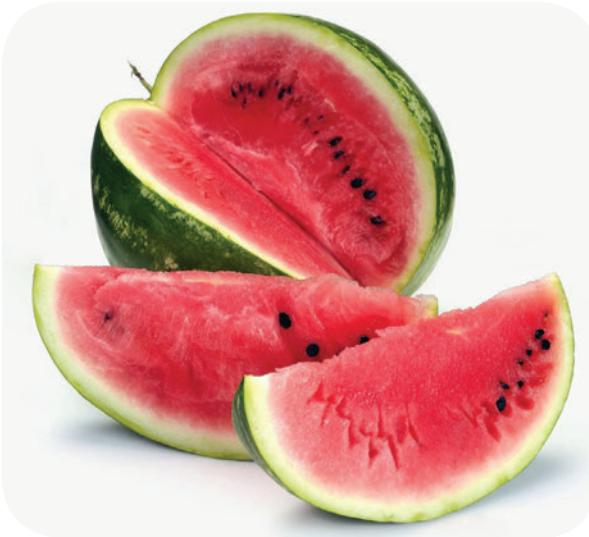
[ 48 ]



## Prismatic F1



Kasna lubenica ovalno-izduženog oblika, prosječne težine plodova od 12-14 kg, a cijepljenoj je potencijal i do 20kg. Boja mesa je duboka crvena, a kora je tamne zelene boje izraženih pruga. Čvrsta je i slatka, dobar brix. Odlična ujednačenost ploda i prinos. Odlična za transport i čuvanje. Otpornost: Fon, Co.



## Crimstar F1



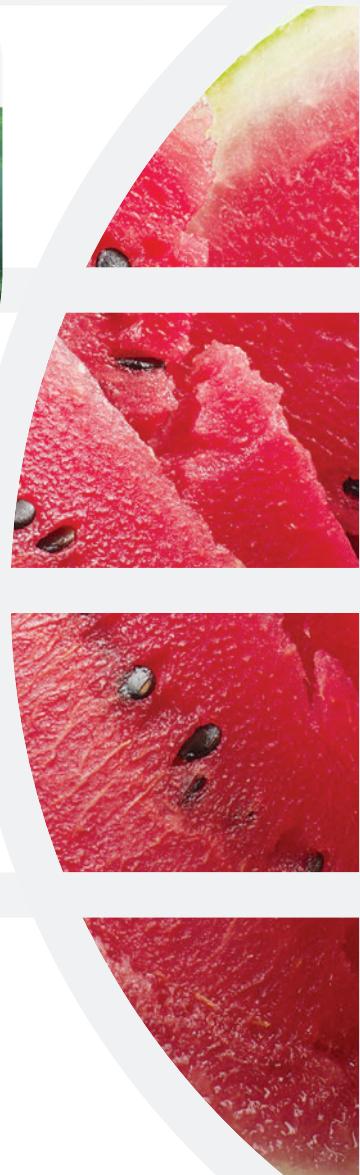
Vrlo rani hibrid, pogodan za transport. Jaka vriježa, vrlo laka za uzgoj. Atraktivni sjajni plodovi okruglog oblika. Izvrstan kvalitet ploda, žarko crvene boje i sa visokim sadržajem šećera. Visoka otpornost na Co.



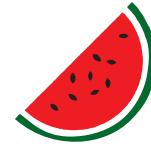
## Odyssey F1



Rani hibrid sa bujnon vriježom. Balansirana biljka, dobrog plodonošenja. Tamno crveno meso, odličan unutarnji kvalitet. Blago ovalni plodovi težine 10 - 14kg.



Hibrid	Bujnost	Vegetacija	Otpornost	Kora	Oblik	Težina (kg)
Prismatic	jaka	kasna	Fon, Co	tamno zelene pruge	okruglo ovalni	10 - 12
Crimstar	srednja	vrlo rana	Co:1	atraktivna svijetla	okrugli	6 - 8
Odyssey	srednja	rana	Co:1/Fon 1	tamno zelene pruge	okruglo ovalni	10 - 14

**Lusia F1**

Rana crna lubenica (Sugar Baby tip), vrlo rodna, ujednačeni plodovi težine 8 - 10 kg, odlično podnosi transport i ne gubi kvalitetu dugo poslije berbe

**Romeria F1**

Jedan od najkrupnijih hibrida crne lubenice. Biljke veoma jake sa vriježama koje odlično pokrivaju plodove koji ostaju crni i u najtopljem periodu vegetacije. Srednje rani hibrid sa prosječnom težinom ploda 10-12 kg, dok na podlozi postiže i do 14 kg. Odlicna tamna boja spoljasnjosti i tamno crvena unutrašnjost daju plodu izuzetno lijep izgled. Visoka otpornost na: Fusarium i Antraknozu.



**NOVO**

**Obla F1**

Tip lubenice Crimson Sweet. Ovalnog oblika, poznata na tržištu zbog dobrih karakteristika, slatkog mesa, teksture bez vlakana te tamno crvene boje. Dugo nakon berbe zadržava svježu, svjetlo zelenu boju. Dobra ujednačenost biljaka, prosječne kilaže 10 do 12 kg. Dobar vigor koji vodi k dobrom urodu. Vegetacija 85 dana nakon sadnje. Prikladna za uzgoj na otvorenom i u tunelima.  
(IR) : Co 1 i Fon 1



Hibrid	Bujnost	Vegetacija	Otpornost	Kora	Oblik	Težina (kg)
Lusia	vrlo jaka	rana	Co:1	tamno zeleno crna	okrugli	8 - 10
Romeria	vrlo jaka	srednje rana	Fon, Co	tamno zelena	okrugli	10 - 12
Obla	jaka	srednje rana	Fon 1, Co 1	svjetlo zelena	ovalni	10-12



# Dinja

[ 50 ]



**Podloga za  
cijepljenje lubenice  
Routpower F1**

Apsolutno zdravo sjeme, visok postotak klijavosti, brzo i ujednačeno nicanje. Pogodna za sve metode cijepljenja. Jak korijenov sistem osigurava visoku otpornost na Fusarium, daleko veću otpornost na stresne uvjete nakon presadišavanja i u toku proizvodnje te visok prinos uz odličnu kvalitetu ploda.

SAKATA®

**Terriero F1**

Cantaloupe tip, okruglo ovalna, rana dinja pogodna za unutarnju proizvodnju i za tunele, vrlo postojani plodovi sa visokim sadržajem šećera.



Vilmorin

**Chianti F1**

Rani hibrid. Snažna biljka. Plod okruglo ovalan. Težine 1,5 - 2,0 kg. Visok sadržaj šećera. Za proizvodnju u niskim tunelima i na otvorenom. Visoke otpornosti na Fom. 0,1,2. Umjerene otpornosti na PM (pepelnica).



SAKATA®



Hibrid	Habitus	Vegetacija	Otpornost	Plod	Težina (kg)	Boja ploda	Postojanost
Terreiro	dobar	rana	FOM:0,1,2 Px2,Px5 Gc	okruglo ovalan	1,2 - 1,5	narančasta	dobra
Chianti	dobar	rana	FOM:0,1,2 Gc:1, Px2, Px5	okruglo ovalan	1,5 - 2,0	narančasta	dobra



NOVO

**Jannet F1**

Talijanski cantaloupe hibrid dinje. Žuta kora, predviđena za ranu proizvodnju u staklenicima, malim tunelima i na otvorenom. Daje dobre pinose čak i kod nižih temperatura. Dobra uniformiranost biljaka te podjednako dozrijevanje. Okruglo-ovalni oblik, prosječne težine od 1,6 do 2,2 kg. Mreža dobro vidljiva te dugo zadržava svježinu nakon berbe. Meso boje lososa sa malim sjemenkama, visoki brix 13-15° pogotovo kod ranije berbe. (HR) Fom 0,1,2 (IR) Px;Gc

**Portento F1**

Cantaloupe tip, okruglo ovalna, prosječna težina je 1,3 - 1,6 kg, žute boje kore sa jasnim zelenim režnjevima u zriobi, vrlo visok sadržaj šećera 14-16 Brix, tolerantna je na pepelnici (HR / IR: Fom 0,2, PM).

**El Rey F1**

Srednje rani hibrid, „supermarket“ tip. Visoko prinosna, snažna biljka, plod ovalnog oblika težine od 1,5-1,7 kg. Visok sadržaj šećera 14 brix. Pogodna za unutarnju proizvodnju i za tunele.



Hibrid	Habitus	Vegetacija	Otpornost	Plod	Težina (kg)	Boja ploda	Postojanost
Jannet	dobar	rana	(HR) Fom 0,1,2 (IR) Px;Gc	ovalan	1,8 - 2,0	narančasta	dobra
Portento	dobar	rana	FOM:0,1,2 Gc:1, Px1,2, LSSt	okruglo ovalan	1,3 - 1,6	narančasta	dobra
El Rey	dobar	srednje rana	HR/IR: FOM:0-2, PM	ovalan	1,5 - 1,7	narančasta	dobra

# Prihrana lubenica i dinja folijarno i kroz sustav kap na kap

[ 52 ]

## Kalex

Tekuće mineralno gnojivo s visokom koncentracijom fosfora i kalija dobivenog iz kalij-fosfita.

Sadržaj:	%m/v
Fosfor pentoksid ( $P_2O_5$ ) topiv u vodi	42
Kalij oksid ( $K_2O$ ) topiv u vodi	28



## Calcium mainstay

KALCIJ BEZ DUŠIKA

Tekuće gnojivo bez dušika za folijarnu i zemljiju pri-mjenu. Odlično je za efikasnu opskrbu kalcijem kroz cijeli ciklus razvoja biljke.

## SIMPTOMI NEDOSTATAKA BIOGENIH ELEMENATA – Lubenice



## Aminoton

Aminoton je organska tekućina, gnojivo s visokim sadržajem dušika izrađen od mješavine aminokiselina i peptida prirodnog podrijetla, koje potiče rad mikroorganizama i povećava biološku plodnost tla.

Sadržaj:	%m/v
Organska dušik (N)	9,2
Dušik (N) topiv u vodi	9,2
Organska tvar (O.M.)	60,0



## Calcibor

Tekuće organsko gnojivo koje sadrži visok postotak kalcija (Ca) i bora (B).

Sadržaj:	% m/v
Bor (B) topiv u vodi	2,6
Cink (Zn) EDTA kelatni, topiv u vodi	0,26
Kalcij oksid (CaO) topiv u vodi	12,9



## Prihrana lubenica i dinja

Formulacija	Vrijeme prihrane /fenofaza	Fertirigacija /kap na kap	Folijarna primjena	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48- 6+TE ili Rootex	1. Faza - prvih 14 dana nakon presađivanja	0,75 – 1g / L vode 0,25-0,5 g/ L vode	250 g / 100l vode	Visoki postotak fosfora	Razvoj korijenovog sustava
Novalon 20-20-20+TE	2. Faza - intenzivni porast, do formiranja 8. lista	25 kg/ha tjedno		Brzi porast biljaka	Kondiciju presađenih biljaka
Novalon 15-5-35+TE	3. Faza - od formiranja 8. lista do cvatnje	35 kg/ha tjedno		Dobar izvor kalija	Sprječava pojavu vršne truleži
Kelatex B ili Kelatex Ca+B		0,1g / L vode	0,5 kg/ha		Cvatnju i zametanje plodova
Novalon 15-5-35+TE		35 kg/ha tjedno			Snažan vigor
Calcinit ili Calcium Mainstay	4. Faza - početak cvatnje	3 - 5 g / L vode	5 kg/ha 3 l/ha	Može se kombinirati sa Bioplexom	Važan za konzistenciju staničnih stijenki
Bioplex		0,05 ml/ L vode	0,3-0,5 l/ha	Povećava vitalnost biljke	Bolje cvjetanje i oplodnja smanjuje stres
Novalon 15-5-35+TE		35-40 kg/ha tjedno			Intenzivno povećanje volumena ploda
Calcium Mainstay	5. Faza - razvoj ploda do 1/3 veličine	3 - 5 ml/ L vode			Pospješuje čvrstoću plodova
Bioplex		0,5 - 1 ml/ L vode	0,5 l/ha	Povećava vitalnost biljke	Brzi razvoj ploda
Vigorizer		1 - 1,5 ml/ L vode		Pospješuje oporavak biljke	Brzi razvoj ploda i oporavak biljke nakon intenzivne berbe
Calcium Mainstay	6. Faza - od 1/2 veličine ploda do zriobe	3-5 l/ha tjedno			Pravilan razvoj ploda
Bioplex		0,05 ml/ L vode	0,5 l/ha	Biostimulator, L-aminokiseline i fitohormoni	Intenzivira crvenu boju kod lubenice i zadržava svježinu.

Prihrana može varirati ovisno o tipu tla, PH vrijednosti tla, osnovnoj gnojidbi, hibridu ili sorti, načinu uzgoja i drugim faktorima.



# Tikva

[ 54 ]



## Ariel F1

Tikva u tipu Butternut-a, slična Pluto F1. Prosječna težina plodova je 0,8 - 1,3 kg, koji su otporni na pucanje, intenzivno narančaste boje mesa, vrlo snažna biljka tolerantna na pepelnicu.

SAKATA®



## Pluto F1

Vrlo prilagodljiva i snažna biljka. Visoko tolerantna na pucanje. Ujednačenih plodova, vrlo kvalitetnog mesa. Idealna za duži transport, industriju i potrošnju u svježem stanju. Težina 1,5 - 2,0 kg. Boja krem. Oblik kruške. Tamno narandžasto meso.

SAKATA®



## Veenas F1

Tikva tipa Butternut. Prosječna težina plodova 1,0-1,2 kg. Veenas je pogodan za berbu tijekom cijele sezone. Vrlo fleksibilna biljka s visokim potencijalom prinosa. Izuzetna kvaliteta i ujednačenost ploda, srednje veličine. Glatka tamnocrvena boja, s vrlo dobrim rokom trajanja. Vrlo čvrsto narandžasto meso i izvrstan okus. Umjerena otpornost na Px.

SAKATA®



## Yellowboys F1

Vrlo kvalitetan hibrid idealan za rezbarenje povodom Noći Vještica (Halloween), težine je 8 -10 kg, kora je izrazito narančasta sa izraženim rebrima, čvrsta za transport, a istovremeno jednostavna i lagana za rezanje.



semo®



### Yellowgirls F1

Ova tikva je manja verzija brata Yellowboys, težine je 6 - 8 kg i namjenjena je dječjem rezbarenju.



### Hokkaido Orange

Standardni hokaido tip, tamno narančaste boje, okruglog oblika težine oko 2,5kg, vrlo plodnjačna.



### Delica F1

Tip Hokkaido tikve, izvana je zelena, a iznutra ima izrazito narančasto meso, kora je tvrda nego kod klasičnog Hokaida, ali je zato meso mnogo ukusnije, postiže težinu od oko 2 kg, odlično se čuva.



### Crown Prince F1

Srednje rana tikva vegetacije 100 - 115 dana, siva kora je vrlo tanka, a meso narančaste boje, može se vrlo dugo skladištiti, težina plodova je 3 - 5 kg, biljka je vrlo snažna s dobrom samopokrivanjem.





# Tikvica/Mahuna

[ 56 ]



## Pontino F1

Hibrid ravnih i cilindričnih plodova, dužine 20 cm. Svjetlo zelene do tamno zelene boje sa dobrom postojanosti cvijeta. Kompaktna biljka, kratkih internodija, srednje radnog ciklusa te dobrog prinosa. Pogodna za uzgoj na otvorenome te dobra za skladištenje. (IR) WMV i ZYMV



## Tendor F1

Srednje rani hibrid s dobrom tolerantnošću na bolesti. Otvorena biljka s dobrim plodonošenjem. Cilindričan tamnozeleni plod. Umjerene otpornosti na: CMV (Cucumber Mosaic Virus), ZYMV (Zucchini Yellow Mosaic Virus), WMV (Watermelon Mosaic Virus).



## Black Star F1

Tikvica tamno zelene boje. Otvorena biljka sa dugotrajnim plodonošenjem. Vrlo zdrava biljka, laka za branje, plod cilindričnog oblika, dužine 20-22cm. Pogodna za uzgoj u zaštićenom prostoru ili na otvorenom. IR: Px, CMV, WMV, ZYMV. HR: Multivirus, PM.



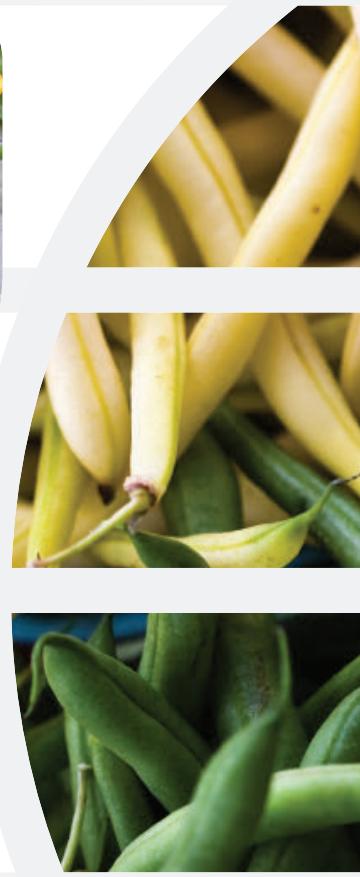
## Primel

Niska sorta okruglih tamno zelenih mahuna. Vegetacije oko 65 dana. Sjeme smeđe boje. Za ručnu berbu. Biljka snažna, cvjetovi ljubičaste boje. Mahuna dužine 14 - 16 cm, promjera 8 - 10,5 mm. Vrlo produktivna.



## Sundance

Niska sorta okruglih žutih mahuna. Vegetacije oko 60 dana. Sjeme bijelo. Pogodna za ručnu i strojnu berbu. Biljka srednje bujna, cvjetovi bijele boje. Mahuna duboke žute boje, dužine 12 - 15 cm. Promjer mahune 8 - 10,5 mm. Odlična kvaliteta mahune.



# Rajčica



## Signora F1

Beef rajčica za pojedinačnu berbu otporna na TSWV. Grozd je pravilan s 4-5 plodova, svjetlo crvene boje u punoj zriobi. Plod je okrugao, promjera 90-100 mm, težine 350-400 g. Otporan na pukotine te se može dugo skladištiti. Rana vegetacija. Snažna biljka, kratkih internodija i dobrog lisnog pokrova. Odlična za proizvodnju u kontinentalnim i mediteranskim klimatskim uvjetima. Dobro zameće gornje etaže plodova, odlično podnosi ljetne vrućine, hibrid za cijelosezonsku proizvodnju.

(HR): V; Fol 1; ToMV (IR): TSWV; MaMiMj



## Yety F1

Vrlo rana rajčica namijenjena uzgoju na otvorenom i u zatvorenom prostoru. Vrlo prinosna, odličan crveni plod težine oko 250 gr. Veliki % plodova prve klase od početka do kraja uzgoja pogotovo u proljetnom uzgoju. Pogodna za uzgoj tijekom cijele godine. ToMV:0,1,2 / Vd:0 / Fol:0,1 / Ff:A-E / Mi (IR) TSWV (IR)/TYLCV (IR)



## Amerigo F1

Rani hibrid. Po etaži 5 - 7 plodova prosječne težine oko 200 g. Dobre čvrstoće i jarko crvene boje. Vrlo ujednačeni plodovi. Širok stupanj otpornosti: (HR) ToMW:0,1,2, Vd:0, Fol:0,1, Mi i umjerene otpornosti (IR) na TSWV.



Hibrid	Vigor	Vegetacija	Krupnoća (g)	Oblik	LSL	Otpornost
Signora	snažan	rani	350-400	okrugli	odličan	HR:V; Fol 1,2; ToMV IR: MaMiMj; TSWV
Yety	snažan	vrlo rani	oko 250	okruglo plosnat	vrlo dobar	ToMW: 0,1,2, Vd: 0, Fol: 0,1, Ff: A-E, Mi (IR), TSWV (IR), TYLCV (IR).
Amerigo	snažan	rani	180 - 220	okruglo plosnat	vrlo dobar	(HR) ToMW: 0,1,2, Vd: 0, Fol: 0,1, Mi, (IR), TSWV.
Cherokee	snažan	rani	170-190	okruglo plosnat	odličan	HR: V; Fol 1,2; ToMV IR: MaMiMj



## Cherokee F1

Rana rajčica koja formira 4-6 plodova po grozdu. Plodovi su glatki atraktivne crvene boje. Lagano spljošteni, promjera 65-70mm, prosječne težine 170-190 g. I pri nižim temperaturama plodovi dobro sazrijevaju. Dobra čvrstoća i dugotrajnost plodova. Otporni na pukotine. Snažna biljka kratkih internodija sa dobrom lisnom masom. Za proljetnu i jesensku proizvodnju u plastenicama. (HR): V, Fol 1,2, ToMV (IR): MaMiMj



# Rajčica

[ 58 ]



## Rosalba F1

Hibrid pink rajčice. Cijenjena zbog manjka kiselosti. Plod je okrugao, prosječne težine od 200 do 220 g, debelo meso. Otporna na pukotine. Rana vegetacija. Snažna biljka koja garantira odlične prinose.  
(HR): V, Fol1,2, ToMV i Ff A-E



## VP1 F1

Pink rajčica. Vrlo rani indeterminantni hibrid za proljetnu i ljetnu proizvodnju. Težina ploda 200 - 250 g, dobre čvrstoće. Visoke otpornosti na pucanje i „mikro“ pukotine. Otpornost: (HR) ToMV,V:0, Fol:0,1 Cf5, S



## Pink Impression F1

Pink rajčica, okruglog oblika. Lijepe sjajne ružičaste boje, izvanrednog okusa, pogodna za zaštićene prostore i proizvodnju na otvorenom. Vrlo čvrsti srednji plodovi, biljka sa srednjim internodijima. Odličan rok trajanja, veličina 220-260 gr, biljka sa jakim vigorom. Dobra prolagodba u područjima sa kontinentalnom klimom. Visoki prinosi. Visoka otpornost: ToMV:0/Ff: A-E/Fol:0/Vd:0, umjerena otpornost: Mi



## Fuji Pink F1

Visoka pink rajčica, vrlo čvrsti okrugli plodovi težine 180 - 200 g, ukusni i postojani poslije berbe što nije karakteristika ovog tipa rajčice. Otpornost: ToMV: 0-2, Ff:A-E, Fol:0,1, Ss,Vd:0,Mi



Hibrid	Vigor	Vegetacija	Krupnoća (g)	Oblik	LSL	Otpornost
Rosalba	snažan	rani	200-220	okrugli	odličan	HR:V; Fol 1,2; ToMV; Ff A-E
VP1	snažan	vrlo rani	200 - 250	okruglo plosnat	odličan	(HR) ToMV, V:0, Fol:0,1 Cf5, S
Pink Impression	snažan	oko 60 dana	220 - 260	okrugao	dobar	ToMV: 0/Ff:A-E/Fol:0/Vd:0/Mi
Fuji Pink	snažan	srednje rani	180 - 200	okruglo plosnat	odličan	ToMV: 0-2, Ff: A-E, Fol:0,1, Ss, Vd:0, Mi



### Ricciolo F1

Rebrasti crveni tip rajčice sa velikim plodovima težine 200-300 grama. Sočna i slatka rajčica, na početku boja je svijetlo zelena, onda prelazi u ružičastu i konačno duboko ružičastu/crvenu kada je rajčica zrela. Srednja snažna biljka s dobim potencijalnim prinosom. Prikidan hibrid za zimski i proljetni uzgoj u staklenicima. HR/IR: V, Fol 0-1, N, TSWV



NOVO



### Amauri F1

Novi hibrid rajčice u tipu volovskog srca. Prikladna za proizvodnju u zatvorenom, ali i na otvorenom. Kruškolikog oblika, rebrast, težine 250 do 300 g, Odličnog okusa i boje. Dobre čvrstoće, dugo ostaje svjež. Grozd daje 4 do 6 plodova. Biljka je snažna, dobra lisna masa. Otvoren habitus sa kratkim internodijima. Rana vegetacija.  
(IR): nematode, TSWV i TYLCV



### San Remo F1

Rebrasti pink tip rajčice sa velikim plodovima težine 250-300g. Rana rajčica, sočna, odličnog okusa sa snažnim vigorom i velikim prinosom uniformnih plodova. Tijekom rasta plod prelazi iz svjetlo zelene u ružičastu boju, do konačne crvene kada je plod zreo. Pogodna za proljetni uzgoj i zimski uzgoj u plastenicima.  
HR/IR: V, Fol 0-1, N, TSWV



Hibrid	Vigor	Vegetacija	Krupnoća (g)	Oblik	LSL	Otpornost
Ricciolo	srednji	oko 60 dana	200-300	okrugao	dobar	HR/IR: V, Fol 0-1, N, TSWV
Amauri	snažan	rani	250-300	kruškoliki	odličan	IR: MaMiMj; TSWV; TYLCV
San Remo	snažan	rani	200 - 300	okrugao	dobar	HR/IR: V, Fol 0-1, N, TSWV



# Rajčica

[ 60 ]



## Prezioso F1



IL SEME DELLA RICERCA

Novi, indeterminantni hibri chery rajčice. Snažna biljka, kratkih internodija i dobrog samopokrivanja. Plodovi nakon berbe dugo traju, prosječne težine 15 do 20 g, žarko crvene boje. Plodovi čvrsti i otporni na pukotine. Biljka je tolerantna na visoke temperature što ju čini prikladnom za ljetnu proizvodnju.  
HR: Vd; Va; Fol 1,2; ToMV (IR): MaMiMj



## Porpora F1



IL SEME DELLA RICERCA

Cherry rajčica savršeno okruglih plodova prosječne težine 25-30 g. Uniformirana svijetlo crvena boja ploda pri punoj zriobi. Dugo ostaje svježa nakon berbe. Biljka je bujna tako da listovi dobro pokrivaju plodove tijekom ljetnih vrućina. Dobro plodonošenje čak i pri nižim temperaturama. Prosječna težina grozdova je 360 g. Rana vegetacija. Može se uzgajati u plastenicima ali i na otvorenom od proljeća do jeseni.  
(HR): V, Fol 1,2, ToMV (IR): MaMiMj i TSWV



## Lobello F1



IL SEME DELLA RICERCA

Cilindrično oblikovani plodovi. Prosječna težina 18 do 22 g. Plodovi u punoj zriobi brzo prelaze u svjetlo crvenu boju. Ukusni plodovi, bogati šećerom, otporni na pukotine. Grozdovi su jednostruki ili dvostruki sa tankom, kompaktnom "žicom" sa 12 do 14 plodova raspoređenih u formaciji riblja kost. Plodonošenje je izvrsno neovisno o visokim ili niskim temperaturama što biljki omogućava uzgoj u različitim periodima proizvodnje. Biljka je indeterminantna, srednjeg vigora sa dobrim samopokrivanjem te kratkim internodijima. Vrlo rana vegetacija. (HR): V, Fol 1,2, ToMV (IR): MaMiMj.



## Collina F1

Rani mini šljivar, otporan na TYLCV. Zeleni uniformirani plodovi koji u punoj zriobi prelaze u svjetlo crvenu boju, bez obzira na uzgoj na visokim temperaturama i količinu svjetla. Plod je kruškolikog oblika, težine 20 do 45 g. Ukusni plodovi koji dugo zadržavaju svježinu. Grozd se sastoji od 14 do 16 plodova raspoređenih u formaciji tzv. riblja kost. Snažna biljka sa dobrim samopokrivanjem te srednje kratkim internodijima.  
(HR): Vd, Fol 1-2, ToMV (IR): TSWV i TYLCV



IL SEME DELLA RICERCA

Hibrid	Vigor	Vegetacija	Krupnoća (g)	Oblik	LSL	Otpornost
Prezioso	snažan	rani	15-20	okrugli	odličan	HR: Vd; Va; Fol 1,2; ToMV IR: MaMiMj
Porpora	snažan	rani	25-30	okrugli	odličan	HR: V; Fol 1,2; ToMV IR: MaMiMj; TSWV
Lobello	srednji	vrlo rani	18-22	cilindričan	vrlo dobar	HR: V; Fol 1,2; ToMV IR: MaMiMj
Collina	snažan	rani	20-45	kruškoliki	odličan	HR: Vd; Fol 1,2, ToMV IR: TSWV; TYLCV



### Napika F1

Niski šljivar ovalnih krupnih plodova u tipu Roma rajčice. Plodovi su iznimno ukusni pogodni za konzumaciju svježi ili kao sousevi. Atraktivna svjetlo zelena boja koja u punoj zriobi prelazi u sjajno crvenu boju, prosječna težina 150-170 g. Srednje rana vegetacija. Uzgoj u zaštićenom prostoru. HR:Vd;Fol 1,2 Tomv;Ffa-E IR: nematode MaMiMj



### Rossano F1

Novi hibrid rajčice sa ovalnim, tamno crvenim plodovima. Uniformni plodovi težine 140 g. Zbog izvanrednog okusa i debelog mesa prikladna je za proizvodnju souseva. U punoj zriobi može se brati pojedinačno ili u grozdovima. Biljka je snažna sa kratkim internodijima i ranom vegetacijom. Plodovi raspoređeni u grozdovima formiranim kao riblja kost, prosječno 6-7 plodova. Za proizvodnju u plastenicima i na otvorenom. (HR): Vd, Fol 1,2, ToMV, Pto. (IR): nematode i TSWV



### Troy F1 (Linda F1)

Niska rajčica, determinantnog tipa, krupnih plodova težine oko 250 gr. Biljka snažna, srednje rana, dospjeva oko 75 dana, list dobro pokriva plodove. Otpornost: (HR) Vd:0, Fol:0,1, Aal i umjerene otpornosti na Ss.



### Kero F1

Niski šljivar ovalnih krupnih plodova u tipu Rio grande rajčice. Plodovi su iznimno ukusni pogodni za konzumaciju svježi ili kao sousevi. Intenzivno crvene boje bez zelene kragne, prosječne veličine 120 g. Srednje rana vegetacija. Pogodan za uzgoj na otvorenom. HR: V; Fol 1,2; Pst



Hibrid	Vigor	Vegetacija	Krupnoća (g)	Oblik	LSL	Otpornost
Napika	snažan	srednje rani	150-170	šljivilik	vrlo dobar	HR: Vd; Fol 1,2 Tomv; Ffa-E IR: MaMiMj
Rossano	snažan	rani	140	šljivilik	vrlo dobar	HR: Vd; Fol 1,2; ToMV; Pto IR: MaMiMj; TSWV
Troy (Linda)	snažan	srednje rani	200 - 250	okruglo plosnat	vrlo dobar	(HR) Vd:0, Fol:0,1, Aal, Ss
Kero	snažan	srednje rani	120	šljivilik	vrlo dobar	HR: V; Fol 1,2; Pst



# Prihrana rajčice folijarno i kroz sustav kap na kap

[ 62 ]

## Trazex

Visoka koncentracija mikroelemenata za folijarnu primjenu.  
Fe=6%  
Mn=6%  
Zn=6%  
B=2%  
Cu=2%  
L-aminokiseline=3%  
Organski ekstrakti=2%



## KELATEX B

Suho topivo gnojivo, dobiveno iz borne kiseline i natrij-tetraborata, posebno pripravljeno da spječe pomanjkanje bora i lijeći od njegovog nedostatka.  
B=17%  
L-aminokiseline=3%  
Organski ekstrakti=2%



**Bioriviter** - Organsko tekuće gnojivo na osnovu huminskih i fulvo kiselina.

Sadržaj:	%m/v
Organski dušik (N)	3,7
Kalijev oksid ( $K_2O$ ) topiv u vodi	6,2
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	22,5
Huminske i Fulvo kiselina	13,7



Organsko tekuće gnojivo na osnovu huminskih i fulvo kiselina koje potiče rast mikro flore i biološku aktivnost čime se ubrzavaju procesi razgradnje i mineralizacije organske tvari, te povećava pristupačnost hranivih tvari u tlu.

## Calcium mainstay

KALCIJ BEZ DUŠIKA

Tekuće gnojivo bez dušika za folijarnu i zemljjišnu primjenu. Odlično je za efikasnu opskrbu kalcijem kroz cijeli ciklus razvoja biljke.



## SoluPotasse

Vodotopivo gnojivo koje osigurava optimalnu prihranu kalija i sumpora (kao sulfat), poboljšava kvalitetu voća i povrća kao i njihovu nutritivnu vrijednost.

Sadržaj:	
$K_2O$	51,5%
$SO_4$	56,0%
Cl	0,6%



## GranuPotasse

- Kalijev sulfat (SOP)

Granulirano gnojivo koje osigurava optimalnu prihranu kalija i sumpora (kao sulfat), poboljšava kvalitetu voća i povrća kao i njihovu nutritivnu vrijednost.

Sadržaj:	
$K_2O$	50,3%
$SO_4$	52,6%
Cl	2,1%



## SIMPTOMI NEDOSTATAKA BIOGENIH ELEMENATA - Rajčica



## Prihrana rajčice

Prije presađivanja presadnica u tlo unijeti organski regulator tla H - 85. H - 85 se primjenjuje u dozi do 10 kg/ha direktno na tlo. Također se može napraviti otopina u omjeru 2 - 4 g H - 85 na litru vode. Presadnice se umoče u otpinu kraće vrijeme prije presađivanja. H - 85 poboljšava zdravlje i vigor mlađih biljčica.

Formulacija	Vrijeme prihrane /fenofaza	Fertirigacija /kap na kap	Folijarna primjena	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Kalex Cu		0,75 - 1g /L vode 150 - 200 mL /100 L vode	150 - 200 mL /100 L vode	Visoki fosfor	
Rootex	1. Faza - ukorijenjavanje, od 7-14 dana nakon presađivanja	0,25 - 0,5 g / L vode	30-50 g / 10 L vode zaljevati	Snažna formula sa visokom koncentracijom organskih ekstrakta i L-aminoakiselina	Razvoj korijenovog sustava.
Bioplex		0,1-0,15 ml / 1L vode	0,3-0,5 l/ha	Otpornost na niske temperature	Pomaže biljkama da se oporave od stresa nakon presađivanja
Novalon 20-20-20+TE		1-1,5 g / 1L vode		Izbalansirani omjer makro elemenata	Vegetativni porast rajčice
Kelatex Ca+B	2. Faza - od početka cvatnje do formiranja plodova	0,25 g / L vode	0,5 kg/ha	Pospješuje tvorbu staničnih stijenki i pojačava rast korijena i stabljike	Bolja oplodnja i postojanost plodova
Novalon 15-5-35+TE		1,5-3 g / 1L vode		Nedostatak kalija uzrokuje pojavu zelenih i žutih mrlja unutar crvenog ploda, koji nikad ne dozrijeva	Visok prinos i kvaliteta plodova
Bioplex	3. Faza - intenzivan rast plodova	0,1-0,15 ml / 1L vode 2-3 puta do berbe	0,5 l/ha	Primjena do kraja berbe svakih 10-14 dana	Otpornost biljke na stres i daje vitalnost
Calcium Mainstay ili Calcinit		300 mL/1000 m <sup>2</sup> 3-5g / 1L vode	3 l/ha 5 kg / ha	Jednom tjedno do kraja berbe	Sprječava pojavu vršne truleži plodova
Novalon 6-12-36+TE ili Keymag 10-0-40+2MgO	4. Faza - intenzivna berba plodova	1,5-2 g / 1L vode	MagnezijMainstay 1,5-2 l/ha	Nedostatak magnezija uzrokuje pojavu zelenog vijenca uz peteljku	Pospješuje slatkoču ploda
Novalon 20-20-20+TE		1,5-2 g / 1L vode	Barrier 1-3 l/ha	Veća količina ubrane rajčice po jedinici površine	Producira fazu berbe
Trazex + Vigorizer	5. Faza - 5-6 etaža rajčice	Vigorizer 2 - 5 l /ha	Trazex 0,3 kg/ha	Snažna formula sa visokom koncentracijom mikroelementa.	Osnažuje metaboličku aktivnost u svim fazama rasta.

Prihrana može varirati ovisno o tipu tla, PH vrijednosti tla, osnovnoj gnojidbi, hibridu ili sorti, načinu uzgoja i drugim faktorima.



# Paprika

[ 64 ]



## Bernita F1

Novi „bloki“ tip za ranu proizvodnju. Plod žute boje, mijenja boju u crvenu. Dobro podnosi stres. Za unutarnju i vanjsku proizvodnju.



## Bibic F1

Rani hibrid izduženih plodova težine 120 - 160 g. debelog mesa (sitniji ili teški plodovi vrlo pogodni za punjenje). Plodovi su u fiziološkoj zrelosti crvene boje. Biljka osrednjeg rasta. Čvrsto stablo i snažan korijen. Sklop: zaštićeni prostor 4 - 4,5 biljaka/m<sup>2</sup>, na otvorenom 5 - 6 biljaka/m<sup>2</sup>. Bibic u proizvodnji na otvorenom osigurava ujednačene plodove odlične kvalitete koji su pogodni za transport. Posebno ga rade proizvođači koji žele biti prvi na tržištu.



## Bagoly F1

Hibrid paprike izduženih plodova, izrazito debelog mesa sa 3 - 4 komore. Težina plodova 150 - 250 g. U fiziološkoj zrelosti crvene boje. Osrednjeg rasta, formira čvrsto stablo i snažan korijenov sistem. Pogodna za proizvodnju u zaštićenom prostoru i na otvorenom. Sklop: zaštićeni prostor 4 - 4,5 biljaka/m<sup>2</sup>, na otvorenom 5 - 6 biljaka/m<sup>2</sup>. Izuzetno dobra kvaliteta, daje većinom velike plodove koji dobro podnose transport. Vrlo dobro prihvaćen hibrid na hrvatskom tržištu.



HR - visoka otpornost / Tm2 - virus mozaika duhana (TMV) i virus paprike Obuda (ObPV)

Hibrid	Okus	Boja	Proizvodnja	Vegetacija	Težina (g)	Otpornost
Bernita	slatka	žuto > crveno	Plastenik / otvorena	rana	140 - 180	---
Bibic	slatka	žuto > crveno	Plastenik / otvorena	rana	120 - 160	---
Bagoly	slatka	žuto > crveno	Plastenik / otvorena	srednje rana	180 - 220	(HR) Tm2

# Paprika



## Bobita F1

Izrazito krupni plodovi sa izuzetno debelim mesom. Plod je težine 140 - 180 g. U fiziološkoj zrelosti je narančaste boje. Dobro podnosi nedostatak kalcija. Sklop: zaštićeni prostor 4 - 5 biljaka/m<sup>2</sup>, na otvorenom 5 - 6 biljaka/m<sup>2</sup>. Bobita predstavlja jedan od najpravilnijih hibrida u tipu babura.



## Lisenka F1

Hibrid koji se može uzgajati tijekom cijele godine. Rana sorta izuzetnog prinosa. Plodovi izduženi, svijetlo zeleni, težine oko 200 gr. Dobra je za vanjsku i unutarnju proizvodnju. Hr Tm2.



## Ester F1

Hibrid paprike bijelih, slatkih, krupnih blago rebrastih plodova. Boja ploda prelazi iz bijele u crvenu boju. Biljka je brzog porasta, kratkih internodija. Rani hibrid, ne smeta mu nedostatak svjetla, dobro podnosi visoke temperature. Za proizvodnju u zaštićenom prostoru i na otvorenom. Sklop na otvorenom 5 - 6 biljaka/m<sup>2</sup>. Mesnat plod, izrazito dobrog ukusa vrlo je privlačan za prerađivače i pogodan za kiseljenje.



Hibrid	Okus	Boja	Proizvodnja	Vegetacija	Težina (g)	Otpornost
Bobita	slatka	žuto > narančasto	Plastenik / otvorena	srednje rana	140 - 180	---
Lisenka	slatka	zelenkasto žuta	Plastenik / otvorena	rana	160 - 200	(HR) Tm2
Ester	slatka	bijelo > crveno	Plastenik / otvorena	rana	80 - 100	---



# Paprika

[ 66 ]



## Spartaco F1

Odličan hibrid bijele bloki babure vrlo ujednačenih plodova glatke i debele stijenke 7 mm i izvrsne trajnosti. Duljina ploda 9-10 cm, promjer 8 cm prosječne težine 200-250 g. Biljke su snažne, dobro pokrivenе, plodonose tijekom cijelog proizvodnog ciklusa. Rana vegetacija. Pogodna za proizvodnju na otvorenom i u plastenicima. Otporna na Tm:0.



## Lake F1

Srednje rani hibrid. Plodovi težine oko 200 gr, s 3-4 komore. U punoj zrelosti prelazi u crvenu boju. Otpornosti: (IR) TSWV i Xcv (Xantomonas).



## Salana F1

Jaka, kompaktna biljka. Srednje kratkih internodija. Srednje rana. Plodovi sa 3 - 4 komore, vrlo ujednačeni. Za vanjsku i unutarnju proizvodnju.



Hibrid	Okus	Boja	Proizvodnja	Vegetacija	Težina (g)	Otpornost
Spartaco	slatka	žuto > crveno	Plastenik / otvorena	rana	200 - 250	Tm0
Lake	slatka	bijelo > crveno	Plastenik / otvorena	srednje rana	160 - 200	(IR) TSWV i Xcv
Salana	slatka	žuto > crveno	Plastenik / otvorena	srednje rana	180 - 200	Tm0



### Rafaela F1



Vrlo rana ajvarica pogodna za unutarnju i vanjsku sadnju, vrlo snažna biljka sa odličnim pokrivanjem, ima krupne i čvrste plodove pogodne za transport, za svježu je upotrebu i industriju, a može se koristiti i kao zelena paprika (TM0)



### Kadet F1



HR Tm2, IR TSWV, vrlo rani hibrid, krupnih plodova. Plod plosnat, uglavnom 2 komore, srednje zelene boje u tehnološkoj zriobi a tamno crvene u punoj zriobi. Dobro mijenja boju iz zelene u crvenu bez mikro pucanja. Pogodan za vanjsku i unutarnju proizvodnju.



### Csango F1



Hibrid kapija tipa. Plodovi krupniji težine 120 - 140 g, koji iz zelene boje prelaze u crvenu. Srednjeg rasta sa jako razvijenim korijenom. Pogodan za proizvodnju u zaštićenom i otvorenom prostoru uz visoke prinose. Sklop: zaštićeni prostor 5 - 5,5 biljaka/m<sup>2</sup>, na otvorenom 6 - 6,5 biljaka/m<sup>2</sup>. Plod dobro održava svježinu nakon berbe, izvrsnog ukusa, visokog postotka suhe tvari u plodu i time daje odličnu sirovinu za preradu.

Hibrid	Okus	Boja	Proizvodnja	Vegetacija	Težina (g)	Otpornost
Rafaela	vrlo slatka	zeleno > intenzivno crveno	plastenik / otvorena	vrlo rana	160 - 200	Tm0
Kadet	slatka	srednje zelena > intenzivno crveno	plastenik / otvorena	vrlo rana	160 - 200	(HR) Tm2 (IR) TSWV
Csango	slatka	zeleno > crveno	plastenik / otvorena	srednje rana	120 - 140	---
Archivarius (D1611/961)	slatka	zeleno > crveno	plastenik / otvorena	srednje rana	180 - 220	(HR) Tm2 (IR) TSWV

### Archivarius F1 (D1611/961)

Hibrid kapija tipa. Srednje rana, sadnja od travnja do svibnja. Plosnat plod sa 2 komore, težine 180-220 g, jak korijen i stabljika. Dobro mijenja boju iz zelene u crvenu bez mikro pucanja. Pogodna za unutarnju i vanjsku proizvodnju uz visoke prinose. HR Tm2, IR TSWV



NOVO



# Prihrana paprike folijarno i kroz sustav kap na kap

[ 68 ]



## Promet Ca

Kalcij kompleks s aminokiselinama i organskom tvari koje daju veću učinkovitost u usvajanju i translokaciji Ca kroz biljku i plodove, bolju oplodnju i sazrijevanje peludi, bolji rast lišća i pupoljaka, veća konzinstencija ploda i duži rok trajanja proizvoda nakon berbe.

SADRŽAJ :	% m/m
Organski dušik (N)	3,1
Organski dušik (N), topiv u vodi	3,1
Kalcij oksid (CaO), topiv u vodi	10,0
Organska tvar (O.M.)	17,0

## BIOPLEX

Tekuće folijarno gnojivo i biostimulator.

Odličan za jačanje biljnih funkcija. Sadrži makro i mikro elemente (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Mn, Cu) i fitohormone: auksin, giberelin i citokinin i organske ekstrakte manitol, alginske kiseline, polisaharide, aminokiseline itd.



## Kelatex Ca+B

Koristi se u svim fazama razvoja biljke kada se očekuju visoki prinosi i kvaliteta. Primjenjuje se za folijarnu i zemljишnu primjenu s visokom koncentracijom Kalcija (Ca) 20%, Bora (B) 6%, L - aminokiselina 3% i organskih ekstrakata 2%



## SIMPTOMI NEDOSTATAKA BIOGENIH ELEMENATA - Paprika



## Yara Liva Calcinit

Vodotopivo folijarno gnojivo koje sadrži dušik i kalcij. Calcinit je preparat visoke čistoće, bez klorida i teških metala.

Potpuno je topiv u vodi. Nitratni dušik je najefikasniji oblik dušika za brzi porast biljaka. Kalcijev nitrat je jedini dostupan izvor potpuno vodotopivog kalcija imože se korisiti za folijarnu aplikaciju i fertirigaciju



## Oligomix

Oligomix je folijarno gnojivo s visokim sadržajem specifično uravnoteženih mikroelementa organskog podrijetla formuliranih kako bi se sprječile bolesti i uklonili glavni nedostaci mikroelemenata kod biljaka.

Sadržaj	% m/m
Bor (B) topliv u vodi	1.2
Bakar (Cu) kelatizirani EDTA topliv u vodi	0.1
Željezo (Fe), Ukupni toplivi u vodi	4.0
Željezo (Fe), kelatizirani DTPA	2.5
Željezo (Fe), kelatizirani EDTA	1.5
Magnezij oksid (MgO) topliv u vodi	4.0
Mangan (Mn) kelatizirani EDTA topliv u vodi	1.5
Molibden (Mo) topliv u vodi	0.1
Cink (Zn) kelatizirani EDTA topliv u vodi	2.0

## Prihrana paprike

Prije presađivanja presadnica u tlo unijeti organski regulator tla H - 85. H - 85 se primjenjuje u dozi do 10 kg/ha direktno na tlo. Također se može napraviti otopina u omjeru 2 - 4 g H - 85 na litru vode. Presadnice se umoče u otpinu kraće vrijeme prije presađivanja. H - 85 poboljšava zdravlje i vigor mlađih biljčica.

Formulacija	Vrijeme prihrane /fenofaza	Fertilizacija /kap na kap	Folijarna primjena	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48- 6+TE ili Rootex		0,75 - 1g / L vode 0,25 - 0,5 g / L vode	30 - 50 g/10L vode zalijevanjem	Visoki fosfor	Razvoj korijenovog sustava.
Kalex Cu	1. Faza - poslije presađivanja - prva 4 tjedna	150 - 200 mL / 100 L vode	150 - 200 mL / 100 L vode	Snažna formula sa visokom koncentracijom organskih ekstrakta i L-aminokiselina	
Bioplex		0,1-0,15 ml / 1L vode	0,3-0,5 l/ha	Primjena do kraja berbe svakih 10 - 14 dana	Pomaže biljkama da se oporave od stresa nakon presađivanja
Novalon 20-20-20+TE		1-1,5 g / 1L vode		Izbalansirani omjer makro elemenata	Vegetativni porast
Kelatex Ca+B	2. Faza - intenzivan porast do cvatnje	0,25 g / L vode	0,5 kg/ha	Pospješuje tvorbu staničnih stijenki i pojačava rast korijena i stabljike, bolja oplodnja	
Novalon 15-5-35+TE		1,5-3 g / 1L vode			Visok prinos i kvaliteta plodova
Trazex ili Oligomix		Oligomix 1-2 g / 1 L	Trazex 0,3 kg/ha Oligomix 1 kg / ha		
Bioplex	3. Faza - formiranje plodova	0,1-0,15 ml / 1L vode 2-3 puta do berbe	0,5 l/ha	Primjena do kraja berbe svakih 10-14 dana	Otpornost biljke na stres i daje vitalnost
Calcinit		3-5 g / 1L vode	5 kg / ha	Jednom tjedno do kraja berbe.	Sprječava pojavu vršne truleži plodova
Novalon 6-12-36+TE ili Keymag 10-0-40+2MgO		2-3 g / 1L vode	Vigorizer 2 - 5 l /ha		Pospješuje slatkoću ploda
Calcium Mainstay	4. Faza - nakon formiranja plodova, do kraja berbe	0,3-0,5 l/1000 m <sup>2</sup>	Barrier 1-3 l/ha	Ne preporučavamo ga miješati sa gnojivima visokog postotka fosfora	Sprječava gubitak vode i pospješuje čvrstoću i kvalitet
Bioplex	U nepovoljnim uvjetima (hladnoća, zastoj u rastu...) u svim fenofazama	0,5 - 1 l/ha		U intervalima 10 - 14 dana. Pri zaštiti protiv bolesti i štetnika zajedno sa gnojivima	Jača metaboličke aktivnosti u biljci u stresnim situacijama

Prihrana može varirati ovisno o tipu tla, PH vrijednosti tla, osnovnoj gnojidbi, hibridu ili sorti, načinu uzgoja i drugim faktorima.



# Krastavac

[ 70 ]



## Triunfo F1

Novi krastavac za unutarnju proizvodnju, plodovi tamno zelene boje dužine 20 - 22 cm i vrlo ujednačeni tijekom cijelog proizvodnog ciklusa, biljka daje vrlo malo zapraka i zahvalna je u proizvodnji, tolerantan na pepelnicu (Sf), CMV i CVYV



## Kung Fu F1

Partenokarpni hibrid. Odlično zametanje, daje visoke prinose. Jaka i robusna biljka, laka za proizvodnju. Fantastičan izgled, atraktivni sjajni plodovi tamno zelene boje, pravilnog cilindričnog oblika. Visoka otpornost: b.b.:/ Ccu. Umjerena otpornost: Sf, / CVYV, . b.b.= gorki plodovi, Ccu = Cladosporium cucumerinum, Sf = Sphaerotheca fuliginea (pepelnica) CVYV = Cucumber Vein Yellowing Virus.



## Ronda F1

Ronda je partenokarpni hibrid krastavca kornišona vrlo brzog porasta, dobre energije sa kratkim internodijama. Biljka veoma snažna i pri visokim temperaturama. Plodovi vrlo atraktivnog izgleda dužine oko 12 - 13 cm, tamno zelene boje sa dobrom rasporedom bodlji. Daje jedan do dva ploda po katu. Visoka otpornost na Ccu. Srednja otpornost na plamenjaču, CMV, CVYV i Px.



## Goghen F1

Partenokarpni hibrid, cilindričnog oblika. Plod tamno zelen i vrlo ujednačen, dužine 20-22 cm. Vrlo dobro podnosi visoke temperature sa vrlo visokim prinosima tijekom cijelog proizvodnog ciklusa. Za sadnju u zaštićenim prostoru tijekom proljeća, ljeta i jeseni. Snažna biljka sa kratkim internodijama. Tolerantan na pepelnicu. IR: CVYV, CMV, Px, HR: Ccu



## FOLIJARNA PRIHRANA KRASTAVCA





NOVO

**Clelia F1**

Plodovi ovalni, sjajni crni ujednačene veličine prosječne težine 400-500 g. Krunica srednje zelene boje, bez bodlji što značajno olakšava berbu. Srednje rana vegetacija. Pogodan za proizvodnju u zaštićenim prostorima te u otvorenom.

**Mirval F1**

Za proizvodnju na otvorenom. Srednje do snažan vigor biljke. Plodovi ljubičasto – crni. Dužine 20-22cm, promjera 10-12cm i težine 350-400gr. Vrlo rani visoko prinosni hibrid. Biljka kratkih internodija daje sjajne i tamne plodove i u lošijim uvjetima. Vrlo čvrst plod.

**Nadia F1**

Hibrid za proizvodnju na otvorenom. Vrlo snažnog vigora. Plod ljubičasto-crne boje. Dužina ploda 18-20cm, promjera 10-12cm i težine 350-400gr. Snažna biljka, vrlo čvrstih plodova.

**FOLIJARNA PRIHRANA PATLIDŽANA**



# Šećerac

[ 72 ]



## Kiara F1

Super slatki hibrid, snažna biljka, visine 200 - 230 cm. Klip na visini oko 75 cm. Dužina klipa 21-23 cm. Prosječno 18-20 redova zrna, lagan za čišćenje, lijepa sjajna zrna. Umjerene otpornosti na: Rust, Northern Leaf Blight (Ht). Visoke otpornosti na: MDMV.



## Kuatuor F1

Kombinacija ranog i visokog prinosa. Snažnog vigenja. Dobar paket otpornosti na bolesti. Industrija: dobro se ljušti, visoka iskoristivost.



## Rustler F1

Vrlo snažnog ponika. Visoko prinosan. Visina biljke oko 210 cm. Dužina klipa 20 - 21 cm. Broj redova 16 - 18.



Hibrid	Tip	Vegetacija	Visina biljke (m)	Dužina klipa	Promjer klipa	Broj redova	MDMV	Et	Ps	Um
Kiara	super slatki	70	2 - 2,3	21 - 23	5	18 - 20	HR	IR	HR	IR
Kuatuor	super slatki	73	1,8	20 - 21	5	18 - 20	HR	IR	HR	IR
Rustler	super slatki	79	2,1	20 - 21	5,2	16 - 18	HR	HR	HR	HR

**Klondike F1**

Super slatki hibrid, veoma prinosan. Izrazito žuta boja zrna. Dužina klipa 21 cm. Broj redova 18-20. Vegetacija 80 dana. Dobar paket otpornosti na bolesti, na hrđu. Dobro držanje u polju.

**Kinze F1**

Super slatki kukuruz šećerac. Visoko prinosan. Vrlo snažan u fazi nicanja. Dug i debeo klip – 24cm. Vrlo dobar paket otpornosti.

**Turbo F1**

Slatki kukuruz šećerac. Snažnog vigenja, za ranu sjetvu. Biljka snažna vrlo fleksibilna. Visoke otpornosti na bolesti i štetnike. Visoko iskorištenje u industriji.



Hibrid	Tip	Vegetacija	Visina biljke (m)	Dužina klipa	Promjer klipa	Broj redova	MDMV	Et	Ps	Um
Klondike	super slatki	80		21		18 - 20		IR	HR	
Kinze	super slatki	84	2,1	24	5	18 - 20	HR	IR	HR	IR
Turbo	slatki	80	1,9	21	5,2	18 - 20	HR	IR	HR	HR

# Kako ostvariti maksimalni prinos?

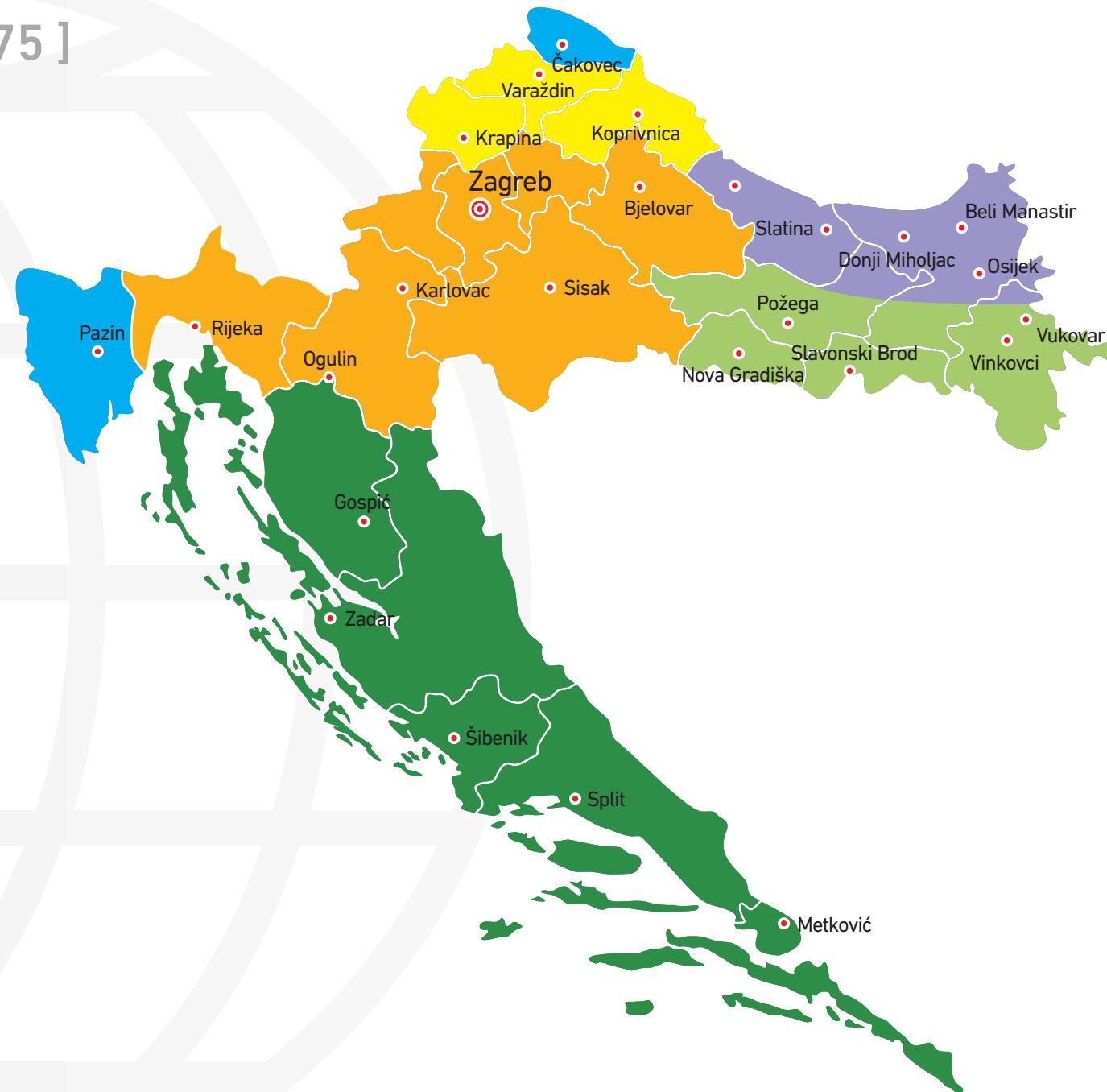
[ 74 ]

Orientacione granične EC vrijednosti (dS/m) u uzgoju povrtnih vrsta u tlu i EC vrijednosti koje rezultiraju smanjenjem prinosa					
	Granična EC vrijednost	Smanjenje prinosa			
		10%	25%	50%	
Šparga	5,0	8,0	11,0	13,0	
Grah	1,0	1,5	2,3	3,6	
Grašak	0,9	2,0	3,7	6,5	
Luk	1,2	1,8	2,8	4,3	
Mrkva	1,0	1,7	2,8	4,6	
Krumpir	1,7	2,5	3,8	5,9	
Celer	1,8	3,5	5,8	10,1	
Krastavac	2,5	3,3	4,4	6,3	
Tikvica	3,9	4,9	5,9	7,9	
Rajčica	2,5	3,5	5,0	7,6	
Paprika	1,3	2,2	3,3	5,1	
Lubenica	2,0	2,5	3,5	4,5	
Salata	1,3	2,1	3,2	5,2	
Špinat	3,7	5,5	7,0	8,0	
Kupus	1,8	2,8	4,4	7,0	
Brokula	2,7	3,5	5,5	8,2	
Cvjetača	2,7	3,5	4,7	5,8	

ANTAGONIZMI IZMEĐU MAKRO I MIKRO ELEMENATA	
Previše CaO (kalcija) u tlu	Antagonizam sa P, K, Mg, B, Mn, Fe, Zn
Previše Zn (cinka) u tlu	Antagonizam sa Fe
Previše Cu (bakra) u tlu	Antagonizam sa Fe, Mn
Previše P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (fosfora) u tlu	Antagonizam sa Mg, Ca, B, Fe, Zn, Cu, Mn
Previše K <sub>2</sub> O (kalija) u tlu	Antagonizam sa Ca, Mg
Previše S (sumpora) u tlu	Antagonizam sa Mg, K, Ca, Fe, Zn
Previše MgO (magnezija) u tlu	Antagonizam sa Ca, K
Previše organske tvari (humusa) u tlu	Manja dostupnost Mn, Zn, Cu
Previsok pH (bazična tla)	Manja dostupnost Fe, Zn, Mn, B, Cu

POTREBE BILJAKA ZA MIKROELEMENTIMA				
Biljka	Bor	Bakar	Mangan	Cink
Jabuka	★★★	★★	★	★★
Šećerna repa	★★★	●	★	★★
Kupus	★★	●	★	●
Citrusi	★★	★★★	★★	★★
Djetelina	★★	★★	★	★★
Kukuruz	★★	●	★	★★★
Salata	★★	★★★	★★★	★★
Luk	●	★★★	★★★	★★★
Breskva	★★	★★	★★	★★★
Krumpir	★★★	●	★★★	★★
Soja	●	★★	★★★	★★
Duhan	★★	●	★★	★★
Rajčica	★★★	★★★	★★	★★
Žitarice	●	★★	★★	●

LEGENDA ★★★ visoka potreba ★★ srednja potreba ● niska potreba



Preporuke Agrimatico za uzgoj hibrida povrća su orijentacionog karaktera te nisu obavezne. Prikupljene su kroz niz godina od vodećih povrtlara te Agrimatico ne snosi odgovornost kod različitih rezultata uzgoja pošto su sve prikazane vrste povrća uザgajane u idealnim uvjetima. Preko 80 godina uspješnog poslovanja Agrimatico je sigurnost proizvođača na dobar odabir!



**Agrimac**to

**Agrimac**to d.o.o.

Sjedište: Jelengradska 12, 31208

Petrijevci

Tel: 031/398-027

Fax: 031/398-028

Ured i skladište sjemena Zagreb

Antuna Gottlieba 3

10090 Zagreb

Tel: 01/3461-954

Fax: 01/3453-106

[www.agrimatco.hr](http://www.agrimatco.hr)

