



# KATALOG SJEMENA POVRĆA

2021 - 2022





Cijenjeni proizvođači,

Za sezonu 2021. - 2022. predstavljamo Vam novi katalog francuske sjemenske kuće HM.CLAUSE u suradnji sa tvrtkom Profesionalna Distribucija Sjemeni d.o.o., ekskluzivnim distributerom za područje Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Kosova i Crne Gore.

Kao i u prethodnom katalogu predstavljen je veliki dio noviteta što je rezultat upornog i studioznog zajedničkog rada selekcionera s jedne i nas zastupnika s druge strane. Naravno dragi proizvođači uz jako veliku suradnju sa svima vama jer vaše informacije prenešene našim selekcionerima dovode do stvaranja hibrida povrća koji osiguravaju uspješnu proizvodnju. Sa ponosom ističemo da tvrtka HM.CLAUSE na našim prostorima distribuira 120 različitih hibrida povrća što pokazuje snagu i veličinu ove renomirane francuske sjemenske kuće. Vrijeme provedeno sa svima vama, razgovori, primjedbe, sugestije omogućile su nama temeljitu sliku stanja u proizvodnji povrća i stvorilo uvjete da HM.CLAUSE bude prisutan u svim vrtovima. Nije važno da li se radi o proizvodnji za potrebe prerade, proizvodnji za svježiju potrošnju i distribuciju kroz trgovačke lance ili uzgoja u malom hobby vrtu tvrtka HM.CLAUSE će sigurno ispuniti vaša očekivanja kako to već dugi niz godina čini. Još jednom dragi proizvođači želimo Vam puno uspjeha u proizvodnji i nadamo se nastavku vrlo uspješne dugotrajne suradnje.

Darko Pejić dipl.ing.Agr  
PROFESIONALNA DISTRIBUCIJA SJEMENA d.o.o.



# SADRŽAJ

Uvod i novi proizvodi .....	4-7		
Brokula .....	18	Narančasta Cvjetača .....	18
Celer korijenaš .....	26	Paprika .....	30-31
Cvjetača .....	19-23	Patlidžan .....	37
Dinja .....	28-29	Poriluk .....	32
Kelj .....	15	Rajčica .....	8-14
Krastavac .....	26	Romanesco Cvjetača .....	24
Kukuruz Šećerac .....	27	Rukola .....	33
Kupus .....	16-17	Salata .....	32
Lubenica .....	36	Tikvica .....	34-35
Luk .....	37	Opće Definicije .....	38
Matovilac .....	33	Bolesti Biljaka (HR / IR) .....	39
Mrkva .....	25		

## Opće obavijesti:

Ovdje predstavljene opise, ilustracije, fotografije, savjeti, prijedlozi i razdoblja vegetacije namijenjeni su iskusnim stručnjacima i izvedeni su iz promatranja u kontroliranim uvjetima u različitim pokusima. Izneseni su u dobroj vjeri samo u informativne svrhe i stoga se ni u kojim okolnostima ne smiju smatrati iscrpnim, ne smiju se smatrati oblikom jamstva žetve ili učinkovitosti, koristiti za donošenje zaključaka o određenim čimbenicima ili uvjetima (bilo sadašnjim ili budućim) te općenito ne čine nikakav oblik ugovorne obveze.

Korisnik prije svega mora osigurati da su uvjeti eksploatacije, lokalni geografski uvjeti, planirano razdoblje uzgoja, tlo, sredstva koja ima na raspolaganju (poput tehničkog znanja i iskustva te tehnike i postupaka uvjetovanih kulturama), resursi (poput testova i kontrolnih metoda), oprema te općenito agronomski, klimatski, sanitarni, ekološki i ekonomski kontekst pogodni za usjeve, tehnike i sorte koje su ovdje opisane (također vidjeti Uvjete prodaje, kad je to primjenjivo).

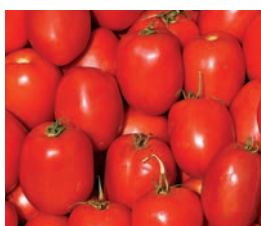
Sve ilustrirane sorte u ovoj publikaciji fotografirane su u povoljnim uvjetima i ne postoji jamstvo da će rezultati biti istovjetni u drugačijim uvjetima.

Umnažanje cjelokupne publikacije ili bilo kojeg njenog dijela (medija i/ili sadržaja) u bilo kojem obliku strogo je zabranjeno osim ako je to prethodno izričito odobreno.

IMPORTANT NOTICE: All intellectual property rights reserved. Illegal reproduction and/or exploitation is forbidden. Violation of these rights may constitute a serious offence that is prosecutable by Law. For further information see: [www.hmclause.com](http://www.hmclause.com)

# NOVO

## RAJČICA



Serengheti F1\*  
STR. 8



Celesteen F1  
STR. 10



Kabrera F1  
STR. 10



HMC 44099 F1  
STR. 10



Buffalosteak F1  
STR. 10



Clarosa F1  
STR. 12



T210291 F1 (Loara)\*  
STR. 12

## MRKVA



Hekla F1  
STR. 25



## CVJETAČA



**Johnny F1\***  
STR. 19



**Tesla F1**  
STR. 20



**Bernoulli F1**  
STR. 22



**Scylla F1**  
STR. 22



**Naruto F1**  
STR. 22

## NARANČASTA CVJETAČA



**Jaffa F1**  
STR. 18

## ROMANESCO CVJETAČA



**Cornelio F1**  
STR. 24

## BROKULA



**Trajano F1**  
STR. 18

\* Hibrid je u postupku registracije.

# NOVO

## CELER KORIJENAŠ



Albedo F1  
STR. 26

## BROKULA



CUSCO F1  
(CLX 3571)\*  
STR. 18

## KUKURUZ ŠEĆERAC



Turbine SH2 F1\*  
STR. 27

## KRASTAVAC

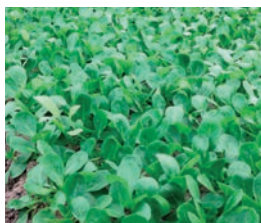


Cobal F1\*  
STR. 26



Liskam SH2 F1\*  
STR. 27

## MATOVILAC

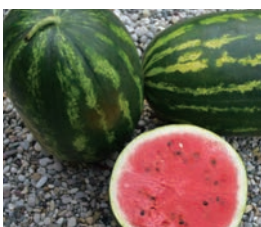


**Festival**  
STR. 33



**Elixir**  
STR. 33

## LUBENICA



**Cesarea F1\***  
STR. 36



**Celine F1**  
STR. 36

## TIKVICA



**Sayonara F1**  
STR. 34



**Kalimera F1**  
STR. 34



**Clx 29802 F1**  
STR. 34

\* Hibrid je u postupku registracije.

# RAJČICA

NAZIV	IZGLED BILJKE	RANOSTASNOST	OTPORNOST NA BOLESTI (HR/IR)	PROSJEČNA TEŽINA (G)	OBLIK
<b>NISKA RAJČICA</b>					
Baghera F1	★★★	★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 IR: Ss ; Ma ; Mi ; Mj	220 - 250g	Okrugli
Alliance F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 IR: Ss ; TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj	220 - 250g	Okrugli
Hector F1	★★★	★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 IR: Ss ; Ma ; Mi ; Mj	250 - 300g	Okrugli
Dyno F1	★★★★★	★★★	HR: Fol:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 ; Pst IR: Ma ; Mi ; Mj	120 - 150g	Ovalni
Novo Serengheti F1*	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:1 ; Vd:1 ; ToMV:1,2,3 ; Pst IR: TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj	170 - 200g	Ovalni
Novo Peroro F1	★★★★	★★★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; Pst IR: Ma ; Mi ; Mj	55 - 65g	Ovalni
Pietrarossa F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; Pst IR: Ma ; Mi ; Mj	65 - 70g	Ovalni



## Baghera F1

ODLIČAN ZA DUŽE ČUVANJE

Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.  
Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga. \* Hibrid je u postupku registracije.



KOMENTAR

Rani LSL hibrid, dobar i u uvjetima nešto nižih temperatura. Bujan i prinosan.

Novi niski hibrid odlične otpornosti na bolesti. Robusna biljka snažna korijenova sustava daje velik broj ujednačenih plodova prosječne težine 220 - 250 grama.

Vrlo popularan hibrid ukusnih i ujednačenih plodova.

Sve više zastupljen hibrid na našim poljima. Plodovi nerijetko dostižu težinu od 200 gr. Izuzetno rodan i ukusan.

Snažna biljka sa ujednačenim tamno crvenim plodovima. Dugi period berbe. Ukusni tvrdi plodovi.

Snažna kompaktna biljka ujednačenih plodova koncentrirane berbe. Plodovi ovalni sa visokim sadržajem suhe tvari. Hibrid rajčice u proizvodnji za potrebe prehrambene industrije Podravka.

Srednje krupni plodovi ujednačene zriobe. Dobre sposobnosti čuvanja. Izuzetan prinos i preko 100 t/ha.

NOVO



## Serengheti F1\*

VISOKORODAN, UKUSAN, DOBRA BOJA

NOVO



## Peroro F1

MANJE POSLA A VIŠE PLODOVA



## Alliance F1

VRHUNSKI PLODOVI ODLIČNO SKRIVENI NA BILJCI



## Dyno F1

OBLIK I BOJA KOJI OSVAJAJU

# RAJČICA

NAZIV	IZGLED BILJKE	RANOSTASNOST	OTPORNOST NA BOLESTI (HR/IR)	PROSJEČNA TEŽINA (G)	OBLIK
<b>VISOKA RAJČICA / INDETERMINANTNA</b>					
Amaryllis F1	★★★★	★★★★	HR: ToMV / Va: 0 / Fol: 0,1 / For / Pf (A, B, C, D, E) IR: Ma, Mi, Mj / TSWV	250 - 300g	Okrugli
Arianna F1*	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: TSWV:T0 ; TYLCV ; Ma ; Mi ; Mj	200 - 250g	Okrugli
Cristal F1	★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: Ss	150 - 170g	Okrugli
Celesteen F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj	220 - 250g	Okrugli
<b>NOVO</b> Kabrera F1	★★★★★	★★★★★	HR: ToMV: 0,1,2 / Va: 0 / Vd: 0 / Fol: 0,1 / For/Pf: A, B, C, D, E IR: TYLCV	220 - 250g	Okrugli
HMC 44099 F1	★★★★	★★★★	HR: ToMV / V / Fol: 0,1 / For / Pf (A, B, C, D, E) IR: TSWV: 0 / M / TYLCV / OI	200 - 250g	Okrugli
<b>BEEF RAJČICA</b>					
<b>NOVO</b> Buffalosteak F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: Ma ; Mi ; Mj	250 - 320g	Mesnati plodovi
<b>OVALNA VISOKA RAJČICA</b>					
Colibri F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; For ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: Ss ; Ma ; Mi ; Mj	140 - 180g	Ovalni
<b>NOVO</b> Kongo F1*	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1,2 ; Lt ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: Ss ; TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj	150 - 170g	Ovalni



## Kongo F1\*

VISOKI ŠLJIVAR PINK



## Colibri F1

RANOĆA, UJEDNAČENOST  
I VISOKI PRINOS

Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.

Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga. \* Hibrid je u postupku registracije.

#### KOMENTAR

Novi hibrid odličnih otpornosti, vrhunskog okusa namijenjen za profesionalce i hobby proizvođače.

Kvalitetni plodovi, lijepa boja, rani hibrid.

Novi rani hibrid namijenjen je za uzgoj u zaštićenom prostoru. Plodovi su srednje krupnoće i lijepo tamnocrvene boje.

Jako dobro zametanje plodova. Lijepa unutarnja struktura. Pogodan za duže čuvanje.

Ujednačeni plodovi lijepo crvene boje. Odličan za duže čuvanje.

Tamno crvena boja plodova odlične strukture. Vrlo dobro zametanje ujednačenih plodova.

Poboljšana beef rajčica, krupnih ujednačenih vrlo ukusnih plodova.

Sve popularniji tip rajčice, atraktivnih plodova i odličnih svojstava za korištenje u svježem stanju. U usporedbi s klasičnim tipom rajčice, Colibri daje 30 - 40% veći urod po biljci.

Novo!! Visoka rajčica tipa pink. Odličan paket otpornosti. Ujednačeni vrlo ukusni plodovi.



## HMC 44099 F1

RANOĆA, KRUPNOĆA,  
DUGOTRAJNOST

NOVO



## Kabrera F1

ODLIČNA RAJČICA  
OTPORNA NA PUCANJE

NOVO



## Buffalosteak F1

TAKO MESNAT I TAKO DOBAR

# RAJČICA

NAZIV	IZGLED BILJKE	RANOSTASNOST	OTPORNOST NA BOLESTI (HR/IR)	PROSJEČNA TEŽINA (G)	OBLIK
<b>PINK RAJČICA</b>					
「NOVO」 Clarosa F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; For ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 ; TSWV:T0 IR: TYLCV ; Ma ; Mi ; Mj	220-250g	Okrugli
「NOVO」 T210291 F1 (LOARA)*	★★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: Ma ; Mi ; Mj	300-350g	Okrugli
Honey moon F1	★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: Pi ; TYLCV	250-300g	Okrugli
<b>CHERRY RAJČICA</b>					
Harmony F1	★★★★★	★★★★	HR: ToMV / Fol: 0,1 / For IR: Ss	30 - 40g	Okrugli
Minoprio F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR: TYLCV ; Ma ; Mi ; Mj	15 - 20g	Okrugli
Goldwin F1	★★★★	★★★★	HR: Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	18 - 22g	Okrugli



## Goldwin F1

SLATKOĆA I UKUS U JEDNOM



## Minoprio F1

CHERRY RAJČICA OTPORNA NA PUCANJE

Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.  
Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga. \* Hibrid je u postupku registracije.



KOMENTAR

Novi segment pink rajčice sve popularniji na našem tržištu. Zametanje, ujednačenost, dugotrajnost su odlike ovog hibrida.

Nova generacija pink rajčice. Čvrsti krupni plodovi odličnog okusa, lijepa boja. Odličan za dugotrajno skladištenje. Jako dobra unutrašnja struktura bez prisustva bijelih rubova.

Hibrid za potpuno uživanje u okusu. Krupni plodovi, lijepa boja, lijepa unutrašnja struktura.

Podovi 30 - 40 gr, vrlo ukusni. Vrlo rani hibrid pogodan za profesionalce kao i za hobby vrtove.

Vrlo prilagodljiva cherry rajčica ukusnih okruglih plodova tamne crvene boje.

Žuta cherry rajčica hrskavih vrlo ukusnih plodova. Namijenjen za cijelogodišnji uzgoj.



## Harmony F1

VRHUNSKI UKUS



NOVO

## Clarosa F1

PINK RAJČICA ODLIČNIH  
OTPORNOSTI



NOVO

## T210291 F1 (LOARA)\*

PINK RAJČICA KRUPNI PLODOVI,  
POTPUNI UŽITAK



## Honey Moon F1

PINK RAJČICA BOGATSTVO  
OKUSA

# RAJČICA

NAZIV	IZGLED BILJKE	RANOSTASNOST	OTPORNOST NA BOLESTI (HR/IR)	PROSJEČNA TEŽINA (G)	OBLIK	KOMENTAR
<b>VOLOVSKO SRCE</b>						
«Novo» Cupidissimo F1	★★★	★★★	HR: Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	200 - 220g	Srcoliki	Izuzetan rodni potencijal.
Corazon F1	★★★★	★★★★	HR: Va:0 ; Vd:0	220 - 250g	Srcoliki	Vrlo ukusna srcolika rajčica - najprodavanija rajčica mesnatih plodova vrhunskog okusa u Europi.

## Corazon F1

VISOKORODAN, IZUZETNE KVALITETE



## Cupidissimo F1

UKUS, BOJA, DUGOTRAJNOST



Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.  
Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga.



# KELJ

NAZIV	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	TEŽINA (KG)	OBLIK GLAVICE	VRIJEME BERBE	KOMENTAR
<b>KELJ</b>					
Daphne F1	52 - 55	1 - 2		Proljeće	Najraniji kelj na tržištu. Ujednačene glavice prosječne težine 1 - 1,2 kg.
Capriccio F1	75 - 85	1 - 2		Ljeto/jesen	Prekrasna, kompaktna biljka s lijepom okruglom glavicom. Namijenjen za berbu krajem ljeta i početkom jeseni.
Othello F1	100 - 110	1,5 - 2,5		Jesen/zima	Pravi jesenski kelj koji odlično podnosi niske temperature pa se vrlo često uzgaja i u zimskom periodu. Vegetacija mu traje 100 - 110 dana i ovaj kelj se čini idealnim pogotovo u situacijama kad se kasni s rokovima sadnje. Upravo njegova kratkoća vegetacije čini ga vrlo traženim i atraktivnim za uzgoj. Glavice su okrugle, kompaktne, ujednačene, čvrste i prosječno teške 1,5 - 2,5 kg.
Rigoletto F1	135 - 140	1,5 - 2		Jesen/zima	Robusna biljka, kompaktne glavice i odlične otpornosti na niske temperature.



OKRUGLE GLAVICE



OKRUGLO-PLJOSNATE GLAVICE

## Capriccio F1

PREPOZNTLJIVA  
BOJA, KVALITETA I  
MOGUĆNOST ČUVANJA





# KUPUS

NAZIV	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	TEŽINA (KG)	OBLIK GLAVICE	VRIJEME BERBE
<b>KUPUS</b>				
Constable F1	55 - 60	1,2 - 1,6		Proljeće
Sir F1	60 - 65	1 - 2		Proljeće/Jesen
Samudra F1	70 - 75	2 - 2,5		Jesen
Potomak F1	70 - 80	2 - 3		Proljeće/Jesen
Bravo F1	90 - 95	2 - 3,5		Jesen
<b>ŠPIC KUPUS</b>				
Poet F1	75 - 80	1 - 1,5		Proljeće
<b>KUPUS CRVENI</b>				
Redsky F1	70 - 75	1,5 - 2		Ljeto
Redcap F1	70 - 75	1,5 - 2		Ljeto/Jesen



OKRUGLE GLAVICE



ŠPIC KUPUS



OKRUGLO-PLJOSNATE GLAVICE



## Potomak F1

KRATKA VEGETACIJA, ODLIČNA KVALITETA



## Redsky F1

DELICIJA ZA LJETO



## KOMENTAR

Rani kupus za svježú potrošnju lijepe zelene boje.

Odlične kvalitete, otporan na pucanje, prilagođen dugotrajnom držanju u polju. Odlikuje ga okrugla, čvrsta, kompaktna i ujednačena glavica.

Kupus vegetacije 70 - 75 dana za ranu jesensku proizvodnju. Glavice su plosnate i veoma pogodne za kiseljenje.

Noviji hibrid, vegetacije 75 dana, namijenjen je za kasni ljetni i rani jesenski uzgoj. Glavice su plavkastozelene boje, fine unutarnje strukture. Može se koristiti i u svježem stanju i za preradu.

Najprodavaniji kupus na tržištu za svježú potrošnju i kiseljenje.

Tzv. špic kupus namjenjen za uzgoj tijekom zime i berbu u proljeće u priobalnom području.

Crveni kupus namijenjen za proizvodnju tijekom sezone. Vegetacija je oko 75 dana. Glavice su ujednačene, kompaktne i prosječne su težine 1,5-2 kg.

Hibrid za ljetnu proizvodnju, vrlo ujednačene glavice, dobre unutarnje strukture. Kratki kocen. Vrlo dobro držanje u polju.



## Samudra F1

IDEALAN ZA KISELJENJE



## Bravo F1

SVJEŽA POTROŠNJA I KISELJENJE



## Constable F1

RANI KUPUS ODLIČNE KVALITETE

# BROKULA

VRSTA	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	IZGLED BILJKE	OBLIK GLAVICE	BOJA CVATA	ZBIJENOST CVATA	OPIS
Koros F1	60 - 65	★★★		★★★★★	★★★	Novi hibrid za ljetnu i jesensku proizvodnju. Glavice su okrugle sa finom strukturom. Otpornost na procvjetavanje razlog su kratke vegetacije ovoga hibrida što mu omogućava uzgoj u spomenutim periodima.
<b>NOVO</b> CUSCO F1 (CLX 3571)*	65 - 70	★★★		★★★★★	★★★	Hibrid idealan za berbu početkom jeseni. Preporučena sadnja krajem jula. Cvatovi su kompaktni i imaju jako lijepu zelenu boju. U toplijim klimatima može sadnja u januaru i berba u aprilu.
Trajano F1	100 - 110	★★★★★		★★★★★	★★★★★	Nova selekcija za kasni jesenski uzgoj. Vrlo kvalitetna brokula koja je trenutno vodeća kod proizvođača u Italiji.
<b>NOVO</b> Domino F1	105 - 115	★★★★★		★★★★★	★★★★★	Vegetacije 105-115 dana od rasadivanja. Pogodna za berbu tijekom jeseni i zime. Snažna i otporna biljka za uzgoj u nepovoljnim uvjetima. Glavice su kompaktne, čvrste, dobro ispunjene, sa odličnom zelenom bojom. Stabljika je lagana za čišćenje prilikom berbe.

 OKUGLO PLJOSNATA  OKRUGLO OVALNA



## Trajano F1

IDEALNA ZA KASNU JESEN



## CUSCO F1 (CLX 3571)\*

OBOŽAVA LJETNU SADNJU

# NARANČASTA CVJETAČA

VRSTA	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	IZGLED BILJKE	BOJA CVATA	KOMPAKTNOST CVATA	OPIS
Jaffa F1	110-120	★★★	★★★★★	★★	Pogodan za jesensku i zimsku proizvodnju. Cvatovi su lijepe narančaste boje dobre kvalitete

## Jaffa F1

SUPER KVALITETA





# CVJETAČA

VRSTA	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	IZGLED BILJKE	POKRIVENOST CVATA	BOJA CVATA	KOMPAKTNOST CVATA	OPIS
<b>55 - 60 DANA CVJETAČE ZA LJETO</b>						
Subito F1	55 - 60	★★★	★★	★★★	★★★	Kratka vegetacija 55- 60 dana. Odlično formiranje cvata na visokim temperaturama kao i zadržavanje kvalitete prilikom visokih temperatura.
<b>60 - 70 DANA CVJETAČE ZA PROLJEĆE</b>						
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NOVO</span> Clipper F1	65 - 70	★★★★	★★	★★★★	★★★★	Cvjetača za proljetnu proizvodnju i berbu u 4.om i 5.om mjesecu. Dobro se razvija u nepovoljnim uvjetima krajem zime i početkom proljeća. Cvatovi su kompaktni i ujednačeni. Može se uzgajati i u zaštićenom prostoru za ranu proizvodnju.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NOVO</span> Johny F1*	65 - 70	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Novi hibrid kratkog ciklusa. Dobro podnosi ljetnu sadnju i u južnijim krajevima. Berba kraj 8. mjeseca.

## Clipper F1

KOMPAKтни BIJEЛИ CVATOVI ZA RANU PROLJETNU PROIZVODNJU

NOVO



## Tesla F1

KOMPAKTNOST U KASNU JESEN

NOVO



## Johny F1\*

LJETNA KVALITETA



# CVJETAČA

VRSTA	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	IZGLED BILJKE	POKRIVENOST CVATA	BOJA CVATA	KOMPAKTNOST CVATA
<b>70 - 100 DANA CVJETAČE ZA RANU JESEN</b>					
Nautilus F1	75 - 80	★★★★	★★★	★★★	★★★
Littoral F1	75 - 80	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>NOVO</b> Trident F1	80 - 85	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Sabord F1	80 - 85	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
<b>NOVO</b> Ardent F1	87 - 92	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Tesla F1	95 - 100	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



## Nautilus F1

RANA CVJETAČA VRLO PRILAGODLJIVA



## Littoral F1

ODLIČAN ZA INDUSTRIJSKU PRERADU I SMRZAVANJE

#### OPIS

Vrlo popularan hibrid za berbu tijekom ljeta i jeseni. Odlično podnosi visoke temperature i ima dobru pokrivenost kompaktnog, čvrstog i nabijenog cvata. Vegetacija mu traje 75 dana, a pri visokim temperaturama tijekom ljeta dostiže za berbu za 68 - 70 dana.

Vegetacija je 75 - 80 dana za proizvodnju u jesen u nepovoljnim vremenskim uvjetima. Biljke su snažne i dobro pokrivaju cvatove koji su kompaktni, čvrsti, okruglog oblika i bijele boje.

Cvjetača za proljeće i jesen vegetacije 80 - 85 dana. Biljka je srednje jaka i uspravna. Cvatovi su bijeli i odlično pokriveni te zadržavaju kvalitetu duže vrijeme.

Cvjetača vegetacije 80-85 dana srednje uspravne biljke sa odličnim pokrivanjem cvata. Cvat je kristalne bijele boje, okruglog oblika. Pogodan za koncentriranu berbu.

87-92 dana vegetacije, pogodan za jesensku i proljetnu proizvodnju. Srednje bujna biljka sa okruglim, zbijenim i teškim cvatovima pogodnim za svježiju potrošnju kao i za preradu. Izuzetna bijela boja.

Nova genetika, vrhunska kvaliteta cvata. Kompaktnost, boja, ujednačenost cvata prepoznatljive su odlike ovog hibrida.



## Sabord F1

ODLIČNA POKRIVENOST I  
VRHUNSKA KVALITETA

NOVO



## Ardent F1

CVJETAČA VRHUNSKE KVALITETE

NOVO



## Trident F1

POGODAN ZA BERBU U RANU JESEN

# CVJETAČA

VRSTA	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	IZGLED BILJKE	POKRIVENOST CVATA	BOJA CVATA	KOMPAKTNOST CVATA
<b>100 - 150 DANA CVJETAČE ZA ZIMU</b>					
「NOVO」 Naruto F1	110 - 115	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Rafale F1	115 - 120	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Navalo F1	125 - 135	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Bernoulli F1	140 145	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>150 - 230 DANA CVJETAČE ZA ZIMU</b>					
Diwan F1	150 - 160	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Triomphant F1	170 - 180	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Scylla F1	185 - 195	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Aprilia F1	220 - 230	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



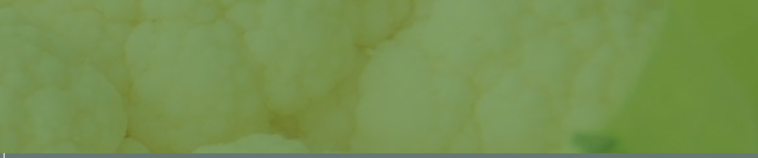
## Rafale F1

CVJETAČA SA OTPORNOŠĆU NA XANTHOMONAS



## Navalo F1

VRHUNSKA KVALITETA ZA JANUAR



#### OPIS

Srednje kasni hibrid vegetacije 110 - 115 dana. Uspravna snažna biljka sa tvrdim kompaktnim cvatovima.

Vegetacija 115 - 120 dana za proizvodnju i berbu tijekom decembra i januara. Trenutno najotpornija cvjetača na Xanthomonas na tržištu. Idealan za toplije zime, cvat je odlično pokriven i kompaktan.

Vegetacija 125 - 135 dana za berbu tijekom decembra i januara. Uspravna snažna biljka sa vrlo čvrstim bijelim cvatovima. Pogodan za uzgoj u nepovoljnim uvjetima. Cvat je nabijen dobre težine i kristalne bijele boje.

Novi hibrid za berbu u januaru. Vrlo prilagodljiv hibrid za potrošnju u svježem stanju kao i za preradu. Dobro reagira na gustoću sklopa

Hibrid vegetacije 150 - 160 dana za proizvodnju tijekom zime. Uspravna i snažna biljka sa kompaktnim i bijelim cvatovima.

Zimska cvjetača vegetacije 170 dana za berbu u februaru. Odlično ponašanje u hladnim uvjetima. Lijepi bijeli cvatovi.

Cvjetača za berbu u martu. Biljka snažnog habitusa sa odlično pokrivenim kompaktnim bijelim cvatom.

Cvjetača vegetacije 220 - 230 dana za berbu početkom aprila. Vrlo snažna biljka pogodna za zimsku proizvodnju. Formira bijele cvatove odlične kvalitete sa vrlo dobrom otpornošću na visoke temperature u vrijeme berbe.

NOVO



## Naruto F1

NAJNOVIJA GENETIKA ZA BERBU  
OD NOVEMBRA DO JANUARA



## Diwan F1

TIPIČNA CVJETAČA ZA ZIMSKU  
BERBU



## Aprilia F1

SUPER KVALITETA ČAK I U APRILU



## Triomphant F1

PREZIMLJAVA BEZ IKAKVIH  
PROBLEMA

# ROMANESCO CVJETAČA

	VRSTA	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	IZGLED BILJKE	BOJA CVATA	KOMPAKTNOST CVATA	OPIS
「NOVO」	Celio F1	80 - 85	★★	★★★★	★	Ranojesenska cvjetača tipa Romanesco. Vegetacija je 80 - 85 dana. Biljka je srednje jaka sa kvalitetnim cvatom u berbi.
「NOVO」	Cornelio F1	85 - 90	★★★★	★★★★★	★★★★	Odlične karakteristike ovog ranog hibrida. Može se proizvoditi u proljeće i u jesen. Kompaktni cvatovi sa lijepom zelenom bojom cvata.
「NOVO」	Gitano F1	100 - 110	★★★★	★★★★	★★★★	Jesenski Romanesco vegetacije 100 - 110 dana. Snažna i robusna biljka. Odlična kvaliteta cvata sa ujednačenim „piramidama“. Odlična sjajno zelena boja cvata.

## Cornelio F1

RANI, PRILAGODLJIV SA VRHUNSKOM KVALITETOM

NOVO



NOVO



## Celio F1

RANI ROMANESCO SA ODLIČNOM BOJOM

NOVO



## Gitano F1

NOVI TRADICIONALNI «ROMANESCO»

Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.  
Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga.



# MRKVA

VRSTA	TIP I NAMJENA	VRJEME BERBE	RANOSTASNOST	DUŽINA (cm)	BOJA	OPIS
Hekla F1	nantes tip/ svježa potrošnja	Ljeto, jesen i skladištenje	★★★	18 - 20	★★★★	Srednje rani hibrid cilindričnih korijena intenzivne narančaste boje. Dobar paket otpornosti (Alternaria, pepelnica).
Nantaise Amelioree	nantes tip/ svježa potrošnja	Ljeto, jesen i skladištenje	★★★★	18 - 22	★★★★	Vrlo popularna mrkva na našem tržištu. Ima ujednačene korijene intenzivne narančaste boje. Lagana za uzgoj.
Phoenix F1	nantes tip/ svježa potrošnja	Ljeto, jesen i skladištenje	★★★	18 - 22	★★★	Kasni hibrid, namijenjen za berbu tijekom jeseni i zime. Jake lisne mase i otporan na Alternariu. Dugi korijen intenzivne narančaste boje koja ovom hibridu daje atraktivan izgled.

## Hekla F1

PREPOZNLJIVA KVALITETA



## Nantaise Amelioree

DUGI KORIJENI ZA SVE TIPOVE TLA



## Phoenix F1

POLIVALENTAN HIBRID

# CELER KORIJENAŠ

NAZIV

OPIS

Albedo F1

Hibrid za sjetvu od februara do aprila (berba u jesen). Uspravni snažni listovi osiguravaju odličan prinos okruglih korijena prosječnog promjera od 15 - 22 cm.

## Albedo F1

IZRAZITA BIJELA BOJA KORIJENA  
ZA JESENSKU BERBU



# KRASTAVAC

NAZIV

TIP

RANOĆA

OPLODNJA

OTPORNOST NA  
BOLESTI

BOJA

DUŽINA  
(cm)

OPIS

「NOVO」 Cobal F1\*

Salatar

Rani

Partenokarpni

HR:PM  
IR:CMV/Scab/CVYV

Tamno  
zelena

20 cm  
(promjer  
ploda  
3,5-4 cm)

Sve popularniji hibrid u Italiji. Rani hibrid sa  
odličnim zametanjem ujednačenih plodova.  
Vrlo ukusni plodovi. Obilata berba.

Raider F1

Salatar

Srednje rani

Dominantno  
ženski

IR: Ccu ; CMV ; Psl

Srednje  
do tamna  
zelena

16 - 18

Hibrid snažnih biljaka, namijenjen za uzgoj u  
zaštićenom prostoru i na otvorenom polju.  
Lijepi ukusni plodovi.

Regal F1

Kornišon

Rani

Dominantno  
ženski

IR: Ccu ; Co:1 ; Pcu ;  
Px ; CMV ; Psl

Srednje  
do tamna  
zelena

3,2

Plodovi su odlične kvalitete, dobrog omjera  
duljine i širine, vrlo ujednačenog izgleda.  
Maksimalna iskoristivost plodova. Ako prerastu,  
plodovi podsjećaju na domaće krastavce i  
mogu se koristiti u svježem stanju. Jako dobrih  
svojstava u preradi.

## Regal F1

ODLIČAN KAD PRERASTE  
I IZGLEDOM PODSJEĆA NA  
DOMAĆI KRASTAVAC



## Cobal F1\*

SUPER OTPORNOST  
NA PEPELNICU

NOVO



Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.

Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga. \* Hibrid je u postupku registracije.



# KUKURUZ ŠEĆERAC

NAZIV	DUŽINA VEGETACIJE (DANA)	DUŽINA KLIPA (cm)	BROJ REDOVA	OTPORNOST	OPIS
<b>KUKURUZ ŠEĆERAC SUPERSLATKI</b>					
「NOVO」 Turbine SH2 F1*	70 - 72	17 - 19	16 - 18		Superslatki rani hibrid za potrošnju u svježem stanju. Ujednačeni klipovi ispunjeni zrnima od baze klipa pa sve do vrha.
「NOVO」 Liskam SH2 F1*	74 - 76	17 - 19	16 - 18		Hibrid za raniju i kasniju proizvodnju. Dosta prilagodljiv hibrid nove generacije superslatkih šećeraca.
「NOVO」 Sentinel F1	82 - 84	18 - 20	16 - 18	IR: Et ; Ps (Rp1-D) ; MDMV	Superslatki šećerac vegetacije 82 - 84 dana. Odlikuje se odličnom kvalitetom klipova u različitim uvjetima uzgoja. Vrlo popularan hibrid kod nas.

## Sentinel F1

ODLIČNA OTPORNOST NA BOLESTI

NOVO



NOVO



## Turbine SH2 F1\*

NAJRANIJI I NAJSLAĐI

NOVO



## Liskam SH2 F1\*

NOVI SUPERSLATKI SREDNJERANI HIBRID

# DINJA

NAZIV	BILJKA			PLOD				
	OTPORNOSTI	IZGLED	RANOĆA	KRUPNOĆA	MREŽASTA STRUKTURA	OBLIK PLODA	SLATKOĆA	MOGUĆNOST ČUVANJA
Citirex F1	HR: Fom:0,1,2 ; MNSV:0 IR: Gc:1 ; Px:1,2,5	★★★	★★	★★	★		★★★★	★★★
Lillo F1	HR: Fom:0,1,2 IR: Gc:1 ; Px:1,2,5	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★		★★★★	★★★
Palatino F1	HR: Fom:0,1,2 IR: Gc:1 ; Px:1,2,5	★	★★★★★	★★	★★★★		★★★★	★★★★★
Talento F1	HR: Fom:0,1,2 IR: Gc:1 ; Px:1,2,5	★★	★★★★★	★★★★	★★★★		★★★★	★★★★★

 OKRUGLI     OVALAN     OVALNO IZDUŽEN



## Lillo F1

VISOKORODNI HIBRID ODLIČNIH  
KARAKTERISTIKA



## Lillo F1

BERBA U ISTRI

Legenda kratice nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.  
Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga.

## OPIS

Rani hibrid galia tipa. Snažna biljka formira veliki broj plodova. Plodovi su prosječne težine 2 - 2.5 kg, okrugli, mrežasti svijetlozelene boje mesa odličnog okusa. Dobro podnosi transport.

Hibrid visokog rodnog potencijala, ujednačenih tvrdih plodova. Meso je odličnog okusa i jake narančaste boje. Pogodan za transport.

Vrlo rani hibrid odličnog okusa, sadrži visok postotak šećera. Plod lijepog izgleda. Bujna biljka, odlična rodnost, čvrsti plodovi pogodni za transport na duže relacije. Namijenjen za uzgoj u zaštićenom prostoru i na otvorenom polju.

Talento je hibrid za najraniju proizvodnju. Može se uzgajati u plastenicima i na otvorenom polju. Plodovi su ovalno okrugli sa finom unutrašnjom strukturom. Ranostasnost, intenzivna narančasta boja mesa i vrhunski okus glavne su značajke ovog hibrida.



## Talento F1

TALENT ZA NAJRANIJU  
PROIZVODNJU



## Citirex F1

SLATKA DINJA GALIA TIP



## Palatino F1

KLASA ZA SEBE U KVALITETI

# PAPRIKA

NAZIV	TIP PAPIRIKE	IZGLED BILJKE	RANOĆA	OTPORNOST	UZGOJ
Arlequin F1	Žuti rog	★★★★	★★★★	HR: Tm:0	
Denver F1	Zelena babura	★★★★	★★★★	IR: CMV	
Flamingo F1	Babura	★★★★★	★★★★★	HR: Tm:0	
Madonna F1	Babura	★★★★	★★★★	-	
Redkan F1	Crveni rog	★★★★★	★★★★	IR: TSWV:P0	
Sofiane F1	Feferon	★★★★	★★★★	HR: Tm:0	

## Sofiane F1

IDEALNA LJUTINA ZA SVJEŽU  
POTROŠNJU I PEČENJE



Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.  
Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga.



#### OPIS

Vrlo fleksibilan hibrid prisutan dugi niz godina na našem tržištu.

Paprika snažne i bujne biljke lijepih kvadratično izduženih plodova tamne zelene boje koji prelaze u tamno crvenu boju. Vrlo popularan i zahvalan hibrid za proizvodnju na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru. Prosječna težina plodova je 220 - 250 gr.

Vrlo popularan hibrid dugi niz godina. Odlični prinosi i intenzivna berba.

Rani hibrid paprike, pravilnih plodova prosječne težine 160 - 180 g. Boja plodova je svijetložuta, a u fiziološkoj zriobi crvena. Može se uzgajati na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru. Broj biljaka ovisi o načinu uzgoja.

Crveni rog odličnih plodova tamne crvene boje. Niska stabilna biljka sa jako dobrim zametanjem plodova.

Sve popularniji hibrid ljute paprike na našem tržištu. Glavna odlika ovog hibrida su dugi plodovi atraktivne blijedožute boje i umjerene ljutine. Odlični rezultati u uzgoju na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru.



OTVORENO POLJE



ZAŠTIĆEN ROSTOR



## Arlequin F1

VISOKORODNI HIBRID ROG PAPIRIKE



## Denver F1

VISOKOOTPORNNA PAPIRIKA  
ZELENA-CRVENA



## Redkan F1

UJEDNAČENI TAMNO CRVENI  
PLODOVI

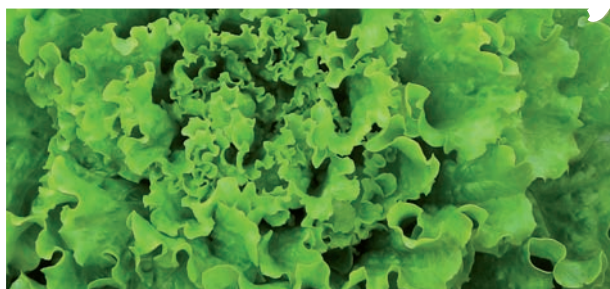


## Madonna F1

SJAJNA KREM BOJA ZA  
PLASTENIČKI UZGOJ

# SALATA

VRSTA	TIP	BOJA	PERIOD UZGOJA	OTPORNOST NA BOLESTI (HR/IR)	OTPORNOST NA PROCVJETAVANJE	KOMENTAR
Kyrrio	Hrastov list	Svijetlozelena	Proljeće Ljeto jesen	HR: Bl:16-28, 30, 31, 32 ; Nr:0 IR: LMV	★★★	Vrlo ukusna salata i jednostavna za uzgoj. Popularna za hobi uzgoj u vlastitom vrtu.
Melvine	Batavia	Svijetlozelena	Proljeće Ljeto Jesen	HR: Bl:16-28, 30, 31, 32 ; Nr:0 IR: LMV	★★★	Nova selekcija salate za proljetni i ljetno-jesenski uzgoj. Odlikuje se kompaktnim i nešto svjetlijim listovima u odnosu na Florine.
Sandrine	Puterica	Svijetlozelena	Proljeće jesen	HR: Bl:16-24, 27, 28, 30, 31, 32 IR: LMV	★★	Puterica svijetlozelene boje za uzgoj na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru.
Saxo	Hrastov list	Crvena	Proljeće ljeto jesen	Bl:16-28, 30, 31, 32 ; Nr:0	★★★	Atraktivna boja i lijepa glavica odlike su ove salate. Lagana za uzgoj.



## Melvine

LJETNO JESENSKA LJEPOTICA



## Saxo

CRVENI HRAŠTOV LIST ZA  
CIJELOGODIŠNJI UZGOJ



# PORILUK

NAZIV

OPIS

ARMOR

Poriluk atraktivnog izgleda za cijelogodišnju proizvodnju. Odlični rezultati u jesensko zimskoj proizvodnji. Otporan na niske temperature.

## Armor

POPULARAN PORILUK ZA  
PROFESIONALCE I HOBBY VRTOVE



Legenda kratica nalazi se na 39. stranici ovog kataloga.  
Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga.



# MATOVILAC

NAZIV	LISTOVI	RANOĆA	BOJA	UZGOJ	OPIS
Gala		★★★	★★★	Proljeće / Ljeto / Jesen / Zima	Popularni matovilac koji se uzgaja dugi niz godina kod nas. Odlukuje se okruglim listovima lijepe zelene boje. Zbog svog polaganog rasta pogodan za cijelogodišnji uzgoj.
「NOVO」 Festival		★★★★★	★★★	Zima / Proljeće	Vrlo rani matovilac sa visokim prinosom u zimskom periodu.
「NOVO」 Elixir		★★★	★★★	Proljeće / Ljeto / Jesen	Kompaktna i zbijena biljka. Lijepog izgleda i u uvjetima visokih temperatura. Okrugli debeli listovi za duže čuvanje.

NOVO



## Festival

RANOĆA I DUGO ČUVANJE

NOVO



## Elixir

IDEALAN ZA LJETNU PROIZVODNJU

# RUKOLA

NAZIV	LISTOVI	RANOĆA	BOJA	UZGOJ	OPIS
<b>RUKOLA</b>					
「NOVO」 Primaris		★★★	★★★★★	Proljeće / Ljeto / Jesen / Zima	Srednje rana rukola sa uspravnim listovima za vrlo jednostavnu berbu. Listovi su sjajni tamne zelene boje. Odlična sposobnost čuvanja kao i brzo obnavljanje nakon rezanja glavne su odlike ove rukole.

NOVO










## Primaris

TAMNA, KOMPAKTNA I VRLO RODNA



# TIKVICA

NAZIV	BOJA	OTPORNOST	IZGLED	RANOĆA	OBLIK
CLX 29802 F1*		IR: CMV / WMV / ZYMV / PRSV	★★★★	★★★★	Cilindrična
Cora F1			★★★	★★★★	Cilindrična
Elite F1			★★★	★★★★	Cilindrična
Kalimera F1		IR: Px ZYMV / WMV	★★★★	★★★★★	Cilindrična
Opal F1			★★★	★★★★	Cilindrična
Sayonara F1		IR:Px CMV / ZYMV / WMV / PRSV	★★★★	★★★★	Cilindrična
Sofia F1		IR: ZYMV / WMV / PRSV	★★★	★★★	Cilindrična

## Partenokarpni hibridi kod tikvica

HM.CLAUSE ulaže mnogo energije u selekciju novih hibrida tikvica, vrlo prilagodljivih težim agrotehničkim uvjetima kao i sve većim zahtjevima za organskom proizvodnjom u mnogim dijelovima Europe. Sa tradicionalnom genetskom selekcijom mi smo stvorili prirodne značajke tikvica. Partenokarpija omogućava normalni uzgoj komercijalnih plodova čak i kada formirani cvijetovi nisu oprašeni putem insekata, vjetra ili pak upotrebom hormona.

Ova nova generacija partenokarpnih hibrida omogućava proizvođačima reduciranu upotrebu kemikalija što vodi sve većem trendu organskog uzgoja povrća. Partenokarpni hibridi su idealni za teže uvjete uzgoja što u svakom slučaju pomaže proizvođaču u ostvarivanju postavljenog cilja.

Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.

Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga. \* Hibrid je u postupku registracije.



## OPIS

Kompaktna uspravna biljka sa plodovima koji se veoma lako beru. Ujednačeni, ravni, srednje dugi plodovi. Snažna otpornost na viruse.

Hibrid visokog rodnog potencijala, ujednačenih plodova, intenzivne tamnozelene boje.

Jedna od najpopularnijih tikvica na našem području, odličnog prinosa i vrlo kompaktne biljke.

Partenokarpni hibrid Kalimera F1 predstavlja vrh inovacija u tikvicama. Hibrid ima veliku sposobnost da formira lijepe plodove u nestabilnim uvjetima uzgoja kakvi su obično u rano proljeće i kasnu jesen. Biljka je snažna sa uspravnim rastom što olakšava berbu ujednačenih plodova tamnije zelene boje.

Kompaktna biljka, otvorenog habitusa, laka za berbu. Preporučuje se za rani uzgoj.

Odlična nova tikvica za dugotrajnu berbu za glavni dio sezone. Veliki paket otpornosti, glatki cilindrični plodovi izuzetne kvalitete.

Srednje rani hibrid, plodovi odlične kvalitete. Odlikuju ga visoki rodni potencijal i dobra otpornost na viruse. Može se uzgajati tijekom cijele sezone, sve do prvih mrazeva.



## Opal F1

SVIJETLA TIKVICA IZUZETNE KVALITETE PLODOVA

NOVO



## Kalimera F1

PARTENOKARPNI HIBRID ZA NAJRANIJU BERBU

NOVO



## Sayonara F1

GLAVNA U GLAVNOM DIJELU SEZONE

NOVO



## CLX 29802 F1\*

OTPORNOST NA VIRUSE I LAKOĆA BERBE

# LUBENICA

NAZIV	OTPORNOST	RANOĆA	TEŽINA (Kg)	BOJA	IZGLED	OPIS
Crimson Sweet		★★★	10 - 12	★★★	★★★	Crimson sweet lubenica srednje debljine kore, okruglog oblika tamnocrvene boje mesa izrazite slatkoće.
Celine F1		★★★★★	8 - 10	★★★★★	★★★★★	Hibrid za najraniju proizvodnju u tunelima i na otvorenom polju. Vodeća rana lubenica u Grčkoj koja je svojim karakteristikama osigurala veliku popularnost na tržištu.
Cesarea F1*	IR: Co:1 ; Fon:0,1	★★★★★	12 - 14	★★★★★	★★★★★	Kрупni ujednačeni plodovi izuzetno atraktivnog izgleda. Odlični rezultati na različitim lokacijama. Odličan omjer dužine i širine ploda. Intenzivna crvena boja mesa. Hibrid koji vam osigurava kvalitetu. Sadnja za glavni dio sezone. Podnosi gušći sklop sadnje čak i kada se kalemi.
Livia F1	IR: Co:1 ; Fon:0,1	★★★	10 - 12	★★★★★	★★★★★	Lubenica koja daje dobre rezultate i bez kalemljenja. Plodovi su ovalno izduženi i vrlo dobre unutarnje strukture. Meso je hrskavo i sočno.
<b>NOVO</b> Mini Love F1	IR: Co:1	★★★★★	4 - 5	★★★★★	★★★★★	Rana mini lubenica. Visokoproduktivan hibrid otporan na Oidium. Nema previše sjemena. Slatka, hrskavog mesa.

## Cesarea F1\*

VISOKI PRINOSI I  
ATRAKTIVAN IZGLED



## Mini Love F1

NOVI SEGMENT NA TRŽIŠTU

**NOVO**



OPG STIPO ČURDO - SOLJANI



## Celine F1

HIBRID ZA NAJRANIJU PROIZVODNJU

Legenda kratica nalazi se na 39 stranici ovog kataloga.

Molimo obavezno pročitati Opće obavijesti na stranici 3 ovog kataloga. \* Hibrid je u postupku registracije.



# PATLIDŽAN



NAZIV	RANOĆA	TIP BILJKE	OBLIK	BOJA	DUŽINA (CM)	OPIS
Classic F1	Srednje rani	Srednje visoka uspravnog rasta		Tamnoljubičasta	16 - 20	Vrlo popularan hibrid, plodova ovalnog oblika i tamnoljubičaste boje. Namijenjen je za uzgoj na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru.
Galine F1	Rani	Snažna robusna		Tamnoljubičasta	14 - 16	Hibrid za najraniji proljetni uzgoj, odličnog rodnog potencijala, namijenjen za uzgoj i na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru.



## Classic F1

BROJ 1 DUGI NIZ GODINA



## Galine F1

ODLIČNA U RANOJ PLASTENIČKOJ PROIZVODNJI



# LUK

NAZIV	PROMJER LUKOVICE (mm)	VRAT LUKOVICE	PERIOD SJETVE	KOMENTAR
Yellow Spanish	60 - 80	Srednje širok	Proljeće	Formira ujednačene lukovice zlatnožute boje. Lukovice su okrugle, srednje krupnoće i dosta se dobro skladište.

## Yellow Spanish

OKRUGLI ŽUTI LUK ZA PROLJETNU SJETVU



# OPĆE DEFINICIJE

Kako bi zadovoljila vaše raznolike potrebe u skladu s vašim zahtjevima i poljoprivrednim tehnikama, tvrtka HM.CLAUSE nudi sjemenje odgovarajuće razine kvalitete.

## ELISEM®

Profesionalno kvalitetno sjemenje sa sljedećim značajkama:

- dobra kvaliteta klijavosti (viša od europskih standarda)
- pravilnost kalibra
- odgovarajuća sanitarna zaštita

## ELITOP®

Visokokvalitetno kalibrirano sjemenje sa sljedećim značajkama:

- visoka kvaliteta klijavosti
- ujednačeno proklijavanje
- pravilnost kalibra
- odgovarajuća sanitarna zaštita

## PRECITOP®

Kalibrirano sjemenje vrlo visoke kvalitete sa sljedećim značajkama:

- vrlo visoka kvaliteta klijavosti
- vrlo dobra energija
- ujednačeno proklijavanje
- pravilnost kalibra
- odgovarajuća sanitarna zaštita

Ovisno o vrstama, ovo sjemenje dostupno je u pretklijanom obliku.

	ELISEM®	ELITOP®	PRECITOP®
Kvaliteta klijanja	★★★	★★★★	★★★★★
Energija	★★★	★★★★	★★★★★
Ujednačenost	★★★	★★★★	★★★★★
Pravilnost kalibra	Da	Da	Da
Odgovarajuća sanitarna zaštita	Da	Da	Da
Pretklijavanje	Ne	Ne	Ovisno o vrstama

## Specifikacije sjemena povrća

Ove specifikacije proizvoda o klijanju kalibriranog sjemena, sortnoj čistoći kalibriranog sjemena i zdravstvenim zahtjevima sjemena u skladu su s preporučenim normama Europskog sjemenarskog udruženja (ESA). Povrtlarstvo je postalo visoko specijalizirano i intenzivna aktivnost. Kao rezultat sve veće potražnje za boljom kvalitetom, uzgajivači povrća i biljaka zahtijevaju poboljšanu kvalitetu osnovnog materijala.

Potražnja za specifičnim oblicima sjemena i više informacija o kvaliteti sjemena značajno se povećala, što je još više utjecalo na nicanje biljaka i postizanje zahtijevanog broja biljaka.

Sjeme je prirodan proizvod. Često promjenjivi uvjeti okoline utječu na konačan rezultat. Zbog toga često nije moguće osigurati detaljne informacije o nicanju i drugim fizičkim značajkama sjemena. Kako bi se želje klijenata zadovoljile na najbolji mogući način, tvrtka HM.CLAUSE SA sastavila je norme kvalitete za različite kategorije sjemena.

Spomenuti postotci klijanja su minimalne zahtijevane količine tvrtke HM.CLAUSE SA, a sastavljeni su prema metodama i dopuštenim odstupanjima Međunarodnog udruženja za ispitivanje sjemena (ISTA)\*.

## Opće definicije

### Normalno sjeme

Općenito, normalno sjeme nije podvrgnuto posebnim procesima. Prodaje se po težini i/ili na broj zrna, što ovisi o proizvodu. Normalno sjeme u skladu je sa standardima Europske komisije (EC).

### Kalibrirano sjeme

Kalibrirano sjeme podvrgnuto je dodatnim procesima. Ujednačene je veličine i ima visok stupanj klijanja. Kalibrirano sjeme prodaje se na broj zrna.

### Priprema

Definirana je kao potaknuti proces klijanja sa ciljem dobivanja bržeg ili više ujednačenog nicanja nakon sjetve. Naklijalo sjeme prodaje se na broj zrna.

## Peletiranje

Definira se kao proces promjene oblika sjemena tako da se obloži materijalom. Glavni cilj toga je poboljšanje ujednačenosti veličine i oblika što rezultira poboljšanom sjetošću. Također se mogu dodati dodatni sastojci. Peletirano sjeme prodaje se na broj zrna.

## Oblaganje tankim slojem

Je stavljanje obloge obično obojenog sloja oko sjemena. Izvorni oblik sjemena je netaknut. Mogu se dodati dodatni sastojci. Tretiranje sjemena tankim slojem koje sadrži insekticide obično se raspoznaje po boji. Sjeme obloženo tankim obojenim slojem prodaje se na broj zrna.

## Oblaganje lijepljenjem

Je proces koji pričvršćuje nanosene proizvode za zaštitu usjeva na sjeme na način da na sjemenu gotovo nema prašine. Može se dodati boja.

## Tehnike klijanja

Odnose se na postupke Međunarodnog udruženja za ispitivanje sjemena (ISTA)\* i vrijede u vrijeme otpreme.

## Sortna čistoća

Stopa je određena kao postotak biljaka iz grupe sjemena koja zadovoljava opis sorte.

## Specifikacije proizvoda europskog sjemenarskog udruženja (esa) o sortnoj čistoći kalibriranog i obloženog sjemena

	MINIMALNI % SORTNE ČISTOĆE ZAKALIBRANO SJEME	KLIJANJE KALIBRIRANO SJEME	KLIJAVOST OBLOŽENOG SJEMENJA (%)
Patlidžan	98 %	90 %	-
Cikla (višekratno klijanje)	-	90 %	-
Mrkva	-	85 %	-
Celer	-	90 %	90 %
Cikorija (endivija)	-	85 %	-
Radič	-	88 %	88 %
Kovčava / zimska endivija	-	90 %	92 %
Kupus	93 %	90 %	-
Cvjetača	90 %	90 %	-
Krastavac (vanjska proizvodnja)	98 %	92 %	-
Krastavac (unutarnja proizvodnja)	99 %	92 %	-
Ukiseljeni krastavac (vanjska proizvodnja)	98 %	88 %	-
Ukiseljeni krastavac (vanjska proizvodnja)	98 %	92 %	-
Bundeva	97 %	92 %	-
Zelena tikvica	97 %	92 %	-
Špinat	-	85 %	-
Komorač	-	90 %	90 %
Patuljasti grah	-	85 %	-
Visoki grah	-	95 %	-
Salata (puterica, batavia, iceberg, ločika)	98 %	93 %	95 %
Salata (druge vrste)	95 %	93 %	95 %
Kukuruzna salata	-	85 %	-
Kukuruz šećerac	-	85 %	-
Dinja (charentais)	98 %	95 %	-
Dinja (druge vrste)	98 %	90 %	-
Luk	-	90 %	-
Lubenica	98 %	90 %	-
Peršin	-	87 %	-
Slatka paprika i feferon	97 %	90 %	-
Poriluk OP	-	90 %	90 %
Grašak	-	85 - 88 %	-
Rotkvica	-	92 %	-
Crni korijen	-	80 %	-
Hibridne rajčice (svježa potrošnja)	98 %	92 %	-
Hibridne rajčice (preradene)	95 %	92 %	-

## Preporuke europskog sjemenarskog udruženja (esa) o zdravstvenim zahtjevima sjemena

Kako bi se nabavilo dovoljno zdravog sjemena povrća i zadovoljili zahtjevi propisa Vijeća Europske unije 2002/55/EC, tvrtka HM.CLAUSE SA koristi različite strategije upravljanja rizicima za sprječavanje bolesti i nadzor bolesti koje se prenose preko sjemena. To može uključivati i nije ograničeno na programe testiranja zdravlja sjemena, proizvodnju zaštićenog sjemena, nadzor terena, tretmane sjemena i druge učinkovite metode dezinfekcije sjemena.

Međunarodna inicijativa za zdravlje sjemena - povrće (ISHI-VEG) razvila je priručnik metoda za testiranje zdravlja sjemena koji uključuje stanje protokola zdravstvenog testiranja sjemena. Tvrtka HM.CLAUSE SA prati minimalne veličine reprezentativnog uzorka za testiranje zdravlja sjemena koje preporučuje ISHI-VEG.

Informacije o protokolima zdravstvenog testiranja sjemena Međunarodne inicijative za zdravlje sjemena - povrće ISHI-VEG i preporučene minimalne veličine uzorka mogu se pronaći na:

[http://www.worldseed.org/isf/ishi\\_vegetable.html](http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html)

## Definicije pojmova koji opisuju reakcije biljaka na štetnike i uzročnike

### Osetljivost

je nemogućnost sorte biljke da ograniči rast i razvoj određene štetočine ili uzročnika bolesti.

### Otpornost

je mogućnost sorte biljke da ograniči rast i razvoj određene štetočine i/ili štete koju uzrokuju u usporedbi s osjetljivim sortama biljaka u sličnim uvjetima okoline i pod pritiskom štetočine.

Otporne sorte mogu prikazati neke simptome bolesti ili štetu pod velikim pritiskom štetočine.

Određene su dvije razine otpornosti.

#### • Visoka otpornost (VO)

Sorte biljaka koje snažno ograničavaju rast i razvoj određene štetočine pod normalnim pritiskom štetočine u usporedbi s osjetljivim sortama. Međutim, te sorte biljaka mogu prikazati neke simptome bolesti ili štetu pod velikim pritiskom štetočine.

#### • Srednja otpornost (SO)

Sorte biljaka koje ograničuju rast i razvoj određene štetočine, ali mogu prikazivati veći raspon simptoma ili štetu u usporedbi sa sortama visoke otpornosti. Sorte biljaka srednje otpornosti još uvijek će prikazivati blaže simptome ili štetu, nego osjetljive sorte biljaka kad rastu u sličnim uvjetima okoline i/ili pod pritiskom štetočine.

Treba napomenuti da ako se utvrdi bilo kakva otpornost neke sorte biljaka, ona je onda ograničena na određene biotipove, patotipove, rase ili sojeve štetočina.

Ako ta sorta biljaka nema utvrđenu otpornost na biotipove, patotipove, rase ili sojeve, to je zato što ne postoji općeprihvaćena klasifikacija navedenih štetočina na biotipove, patotipove, rase ili sojeve. Novi biotipovi, patotipovi, rase ili sojevi koji bi se mogli pojaviti nisu obuhvaćeni u izvorno utvrđenoj otpornosti.

### Imunitet

je kad biljka ne podliježe napadima ili infekcijama određene štetočine.

Napomena: brojke se odnose na postupke Međunarodnog udruženja za ispitivanje sjemena (ISTA)\* i vrijede u vrijeme otpreme.\* ISTA: Međunarodno udruženje za ispitivanje sjemena (International Seed Testing Association).

# BOLESTI BILJAKA (HR/IR)

KRATICE	HR/IR	TIP BOLESTI	NAZIV BOLESTI
<b>DINJA</b>			
Fom:0,1,2	HR	Gljivično oboljenje	Fusarium oxysporum f.sp. Melonis [races 0,1,2] - Fuzarijsko venuće
Gc:1	IR	Gljivično oboljenje	Golovinomyces cichoracearum [race 1] (ex Erysiphe cichoracearum [race 1]) - Pepelnica
MNSV:0	HR	Virusno oboljenje	Melon Necrotic Spot Virus [race 0] - Virus nekrotične pjegavosti
Px:1,2,5	IR	Gljivično oboljenje	Podosphaeria xanthii [races 1,2,5] (ex Sphaerotheca fuliginea) - Pepelnica
<b>KRASTAVAC</b>			
Ccu	IR	Gljivično oboljenje	Cladosporium cucumerinum - Krstavost plodova
CMV	IR	Virusno oboljenje	Cucumber Mosaic Virus - Virus mozaika krastavca
CMV	IR	Bakterijsko oboljenje	Pseudomonas syringae pv. Lachrymans - Bakterijska pjegavost
Co:1	IR	Gljivično oboljenje	Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium) - Antraknoza
CVYV	IR	Virusno oboljenje	Cucumber Vein Yellowing Virus - Žuti virus krastavca
Pcu	IR	Gljivično oboljenje	Pseudoperonospora cubensis [races 1,2] - Plamenjača
Psl	IR	Bakterijsko oboljenje	Pseudomonas syringae pv. Lachrymans - Bakterijska pjegavost
Px	IR	Gljivično oboljenje	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) - Pepelnica
<b>KUKURUZ ŠEĆERAC</b>			
Et	IR	Gljivično oboljenje	Exserohilum turcicum (ex Setosphaeria turcica, Helminthosporium maydis, Helminthosporium turcicum) - Siva pjegavost lista kukuruza
MDMV	IR	Virusno oboljenje	Maize Dwarf Mosaic Virus - Virus mozaika krležavosti kukuruza
Ps (Rp1-D)	IR	Gljivično oboljenje	Puccinia sorghi (gene Rp1-D) - Hrđa kukuruza
<b>PAPRIKA</b>			
CMV	IR	Virusno oboljenje	Cucumber Mosaic Virus - Virus mozaika krastavca
Tm:0	HR	Virusno oboljenje	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV) [race P0] - Tobamovirus
TSWV:P0	IR	Virusno oboljenje	Tomato Spotted Wilt Virus [race P0] - Virus pjegavog venuća rajčice P0
<b>RAJČICA</b>			
Fol:0,1,2	HR	Gljivično oboljenje	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0,1,2] - Fuzarijsko venuće
For	HR	Gljivično oboljenje	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici - Trulež korijena
Lt	HR	Gljivično oboljenje	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula) - Pepelnica rajčice
Ma, Mi, Mj*	IR	Nematode	Meloidogyne arenaria, Meloidogyne incognita, Meloidogyne javanica - Nematode
Pf:A,B,C,D,E	HR	Gljivično oboljenje	Passalora fulva [races A,B,C,D,E] (ex Cladosporium fulvum ex Fulvia fulva) - Baršunasta plijesan
Pi	IR	Gljivično oboljenje	Phytophthora infestans - Plamenjača
Pst	HR	Bakterijsko oboljenje	Pseudomonas syringae pv. Tomato - Bakterijska pjegavost
Ss	IR	Gljivično oboljenje	Stemphylium solani - Siva pjegavost lista
ToMV:0,1,2	HR	Virusno oboljenje	Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus mozaika rajčice
TSWV:T0	HR / IR	Virusno oboljenje	Tomato Spotted Wilt Virus [race T0] - Virus pjegavog venuća rajčice P0
TYLCV	IR	Virusno oboljenje	Tomato Yellow Leaf Curl Virus - Virus žute uvijenosti rajčice
<b>SALATA</b>			
Bl:16-24, 27, 28, 30, 31, 32	HR	Gljivično oboljenje	Bremia lactucae [races 16-24,27,28,30,31,32] - Plamenjača salate
Bl:16-24, 27, 28, 30, 31, 32	HR	Gljivično oboljenje	Bremia lactucae [races 16-24,27,28,30,31,32] - Plamenjača salate
LMV	IR	Virusno oboljenje	Lettuce Mosaic Virus [race 1] - Virus mozaika salate
Nr:0	HR	Insekti	Nasonovia ribisnigri [race 0] - Lisne uši
<b>TIKVICE</b>			
CMV	IR	Virusno oboljenje	Cucumber Mosaic Virus - Virus mozaika krastavca
PRSV	IR	Virusno oboljenje	Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I) - Virus prstenaste pjegavosti papaje
Px	IR	Gljivično oboljenje	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) - Pepelnica
WMV	IR	Virusno oboljenje	Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II) - Virus mozaika lubenice
ZYMV	IR	Virusno oboljenje	Zucchini Yellow Mosaic Virus - Virus žute uvijenosti lista tikvice
<b>KUPUS</b>			
Foc:1	HR / IR	Gljivično oboljenje	Fusarium oxysporum f.sp. Conglutinans [race 1] - Fuzarium
Xcc	IR	Bakterijsko oboljenje	Xanthomonas campestris pv. Campestris - Bakterijska tamna trulež žila
<b>MRKVA</b>			
Ad	IR	Gljivično oboljenje	Alternaria dauci - Palež lišća mrkve
Eh	IR	Gljivično oboljenje	Erysiphe heraclei - Pepelnica mrkve
<b>LUBENICA</b>			
Co:1	IR	Gljivično oboljenje	Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium) - Antraknoza
Fon:0,1	IR	Gljivično oboljenje	Fusarium oxysporum f.sp. Niveum [races 0,1] - Fuzarijsko venuće

\* Gen koji kontrolira otpornost na napad nematoda "Ma / Mi / Mj ", trenutno je jedini koji se koristi u našim komercijalnim sortama. Ovaj gen djeluje protiv sljedećih vrsta nematoda: meloidogyne incognita - meloidogyne arenaria - meloidogyne javanica. nivo otpornosti ovog gena je reduciran, a može biti i potpuno odbačen ukoliko su temperature jednake ili veće od 28°C, posebice u tlima s teškim zarazama od nematoda.



PROFESIONALNA  
DISTRIBUCIJA  
SJEMENA

**EKSKLUZIVNI DISTRIBUTER ZA PODRUČJE HRVATSKE,  
BOSNE I HERCEGOVINE, KOSOVA I CRNE GORE JE TVRTKA  
PROFESIONALNA DISTRIBUCIJA SJEMENA D.O.O.  
KUPLJENSKA 26, 10290 ZAPREŠIĆ, HRVATSKA**

Kontakt

---

Darko Pejić, dipl. ing. agr.	tel +385 98 275279
Peggy Pejić	tel +385 99 2752799
Ured:	tel/fax +385 1 3354 106
e-mail:	pdsjemena@icloud.com

---

**[www.pdsjemena.hr](http://www.pdsjemena.hr)**