

**SJEME I
ZAŠTITA
POVRĆA**

syngenta®

KATALOG 2023-2024

®

Upoznajte svjetskog lidera u proizvodnji sjemena povrća

Powered by
Syngenta Vegetable Seeds

Tko smo mi

Proizvodnja zdravog, ukusnog i pristupačnog povrća kao jednog od najbogatijih izvora vitamina i minerala nikada nije bila važnija. Proizvođači se svakodnevno suočavaju s rastućom populacijom i sve intenzivnijim nestajanjem prirodnih resursa.

U Syngenta Vegetable Seeds smo posvećeni podršci ljudima koji neumorno rade kako bi nahranili svijet, sada i u budućnosti. Naše sjeme osigurava povećan prinos i kvalitetu, poboljšane otpornosti i prilagodljivosti, što pridonosi većoj hranidbenoj vrijednosti, boljem okusu i dužem zadržavanju svježine plodova.

S proizvođačima u srcu proizvodnog procesa, naša energija je usmjerena na stvaranje rješenja koja im pomažu dobiti više od njihovih usjeva sada i u budućnosti.

Predanost u svakoj sjemenki.

Zašto Syngenta Vegetable Seeds?

Proizvođači
u srcu
proizvodnog
procesu



Vrhunska
kvaliteta i
stručnost



Istinska
vrijednost
kroz inovacije



Činimo
stvarnu
razliku



Globalna prisutnost uz lokalno znanje

Naših 2.300 zaposlenika, koji se bave istraživanjem, razvojem i pokusima, prisutni su u preko 50 zemalja. Njihova težnja za visokim prinosima i vrhunskom kvalitetom proizvoda čini našu kvalitetu i stručnost nedostižnima.

Blisko partnerstvo i dijalog na lokalnoj razini omogućuju nam da razvijamo rješenja sukladno prioritetima proizvođača. Usko surađujući s proizvođačima, znanstvenicima i stručnjacima za zaštitu okoliša, novim varijetetima i rješenjima za tržište postizemo istinsku vrijednost. Ulažući energiju u oplemenjivanje bilja, idemo u korak s potrošačima i sve izazovnijim klimatskim uvjetima.



25 centara za
istraživanje, razvoj i
opskrbu diljem svijeta



Preko 100.000 testiranja
kvalitete sjemena godišnje



2.300 zaposlenih u preko
50 zemalja

Svjetski lider s najširoom paletom proizvoda

Prije više od 150 godina, među prvima smo započeli s proizvodnjom sjemena povrća, a danas naša ponuda obuhvaća 30 vrsta i preko 2.500 sorti i hibrida.

Fokusirajući se na potporu, uspjeh i potpunu učinkovitost proizvođača, zajedno smo postigli prisutnost našeg sjemena povrća, njegovog uzgoja i svakodnevne konzumacije diljem svijeta.

#1

rajčica, paprika,
lubenica,
kukuruz šećerac,
tikvica, cvjetača i
kelj pupčar

Syngenta sjeme povrća u brojkama



2.300
zaposlenih
širom svijeta



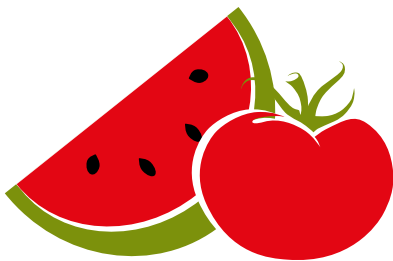
**>\$100
milijuna**
uloženo u istraživanje
i razvoj u 2021



> 8.000
proizvođača iz
30 zemalja
proizvodi sjeme za
Syngentu

30

vrsta povrća



~2.500
sorti i hibrida

~150
novih hibrida svake
godine



na usluzi klijentima u
> 100 država





Sadržaj

Plodovito povrće

Rajčica	7
Paprika	18
Bolesti i štetnici plodovitog povrća	22

Tikvenjače

Lubenica	31
Dinja	43
Podloga za lubenicu	45
Tikvica	47
Krastavac	49
Bolesti i štetnici tikvenjača	52

Kupusnjače

Kupus	56
Kelj pupčar	74
Kelj	75
Cvjetača	83
Brokula	95
Korabica	98
Rotkvica	99

Salate

Salata	100
Endivija	118
Špinat	121
Bolesti i štetnici kupusnjača i lisnatog povrća	124
Mrkva	130
Luk	131
Kukuruz šećerac	132
Oznake za otpornost hibrida	138

Rajčica

Hibrid	Tip	Masa ploda (g)	Visoka otpornost (HR)	Srednja otpornost (IR)
Grumira	visoka beef	250-280	Ff: A-E, Fol: 0-1, For, Va, Vd, TMV: 0, ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj
Panekra	visoka beef	280-300	Ff: A-E, Fol: 0-1, For, V, Va, Vd, ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj
Vitellio	visoka beef	260-300	Fol: 0-1, Va, Vd, ToMV: 0-2, TSWV	TYLCV
Fantastina	visoka beef	230-260	Ff: A-E, B, D, Fol: 0-1, For, V, Va, Vd, ToMV: 0	Ma, Mi, Mj
T418229*	visoka beef	240-270	Ff: A-E, Fol: 0-1, For, Va, Vd, TMV: 0, ToMV: 0-2, TSWV	Ma, Mi, Mj
Kingset	visoka beef	250-300	Ff: A-E, Fol: 0-1, For, Va, Vd, TMV: 0, ToMV: 0-2	TYLCV
Carmello	visoka beef	220-250	Fol: 0M S, Ss, V, Va, Vd, ToMV: 0-2	M
Delfine	visoka standardni	170-190	Fol: 0-1, S, Ss, V, ToMV: 0-2	M
Izmir	visoka standardni	180-200	Ff: A-E, Fol: 0-1, V, TMV: 0, ToMV: 0-2	M
Mamston	visoka pink	230-300	Ff: A-E, Fol: 0-1, Va, Vd, TMV: 0, ToMV: 0-2	TYLCV
Manekro	visoka pink	250-300	Ff: A-E, Fol: 0-1, For, Va, Vd, TMV: 0, ToMV: 0-2	TYLCV
Arawak	visoka volovsko srce	200-240	V, Va, Vd, ToMV: 0-2	
Katalina	visoka cherry	16-22	Ff: A-E, Fol: 0, ToMV: 0-2	Ma, Mi
Devonet	poluvisoka beef	230-300	Ff: A-E, Fol: 0-1, Va, Vd, TMV: 0, ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj
Bobcat	niska beef	200-300	Fol: 0-1, S, Va, Vd, TMV: 0	Ss
Ebia	niska beef	200-300	Fol: 0-1, S, Va, Vd, TMV: 0	
Pink-a-licious	niska pink	220-240	Fol: 0-1, S, V, Vd, Va	
Chibli	niska šljivar	90-150	Fol: 0-1, Va, Vd	Ma, Mi, Mj
Brixtone	niska šljivar	90-95	Fol: 0-1, S, Vd	Ma, Mi, Pst
Arnold	podloga za vegetativne hibride	-	Ff: A-E, Fol: 0-1, For, Va, Vd, ToMV: 0-2	M, Pi
Kardia	podloga za generativne hibride	-	Fol: 0-1, For, V, Va, Vd, ToMV: 0-2	M, Pi

* Novi hibrid u fazi introdukcije

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
M	<i>Meloidogyne arenaria</i> , <i>M. incognita</i> , <i>M. javanica</i>	Nematoda
Ma	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Nematoda
Mi	<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematoda
Mj	<i>Meloidogyne javanica</i>	Nematoda
Ff	<i>Fulvia fulva</i>	Baršunasta plijesan
Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	Fuzarijsko venuće
For	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i>	Fuzarijsko venuće
S	<i>Stemphylium</i> spp.	Stemfilijsko venuće
Ss	<i>Stemphylium botryosum</i> f. sp. <i>solani</i>	Stemfilijsko venuće
V	<i>Verticillium dahliae</i> , <i>V. albo-atrum</i> , race 1	Venuće

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Va	<i>Verticillium albo-atrum</i>	Venuće
Vd	<i>Verticillium dahliae</i>	Venuće
TMV	Tobacco mosaic virus	Virus mozaika duhana
ToMV	Tomato mosaic virus	Virus mozaika rajčice
TYLCV	Tomato yellow leaf curl virus	Virus
PI	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	Plutavost korijena rajčice
Pst	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	Bakterijska pjegavost
Lt	<i>Leveillula taurica</i>	Pepelnica
TSWV	Tomato spotted wilt virus	Virus pjegavog venuća rajčice



MONITUS AGRO

Grumira

Vjesnik ljeta

- › Visoki tip rajčice
- › Kratki internodiji, snažan korijenov sustav
- › Plodovi su tvrdi, mesnati i intenzivno crvene boje
- › Težina ploda 250-280 g, zadržava krupnoću na svim rodnim granama
- › Odlično podnosi transport, zadržava svježinu dugo nakon berbe
- › Preporučeni sklop 2,5-3,0 biljke/m²

HR: Ff: A-E / Fol: 0-1 / For /Va /Vd /TMV: 0 /ToMV: 0-2
IR: Ma / Mi / Mj



ADRIAFLORA

Panekra

Listovi odlično štite plodove od sunčanih ožegotina

- › Rana, indeterminantna rajčica
- › Umjerenog vigora i jakog korijenovog sustava
- › Plodovi blago plosnati, s izraženim rebrima, tamno crvene boje
- › Vrlo krupnih plodova 280-300 g, prve grane i do 450 g
- › Otporna na pucanje ploda
- › Preporučeni sklop 2,5-3,0 biljke/m²

HR: Ff: A-E / Fol: 0-1 / For / V / Va / Vd / ToMV: 0-2
IR: Ma / Mi / Mj



ADRIAFLORA

Vitellio

Rajčica u beef tipu s tolerancijom na TSWV

- › Visoki (indeterminantni) tip rasta
- › Snažna stabljika, jak korijenov sustav
- › Vrlo dobro podnosi niže temperature
- › Plod blago plosnat, težine 260-300 g
- › Jaka crvena boja bez zelene kragne

HR: Fol: 0-1 / Va / Vd / ToMV: 0-2 / TSWV
IR: TYLCV



ADRIAFLORA

Fantastina

Balansirana oplodnja s ujednačenim plodovima

- › Standardni visoki generativni tip umjerene bujnosti stabiljike (prozračna)
- › Odlično zameće plodove na svim etažama bez obzira na temperaturna kolebanja
- › Plodovi su tvrdi, okrugli, bez izraženih rebara, vrlo ujednačeni
- › Prosječna masa ploda 220-250 g
- › Plod krasne crvene boje, iznimnog okusa te nije sklona pucanju oko peteljke
- › Pogodna za ranije rokove sadnje, za proljetni uzgoj i berbu u lipnju
- › Preporučeni sklop 2,5-3,0 biljke/m²

HR: Ff: B, Ff: D / For / Fol: 0-1 / V / Vd / Va / ToMV: 0-2
IR: Ma / Mi / Mj



ADRIAFLORA

T4I8229 **NOVO!**

Odlično zamećanje u proljetnom periodu

- › Nova mesnata srednje rana indeterminantna rajčica
- › Uravnotežena tamnozeleno biljka sa prilično kratkim internodijima i vrlo dobrim zamećanjem prvih 7-9 grozdova.
- › Plodovi okrugli, bez zelenog prstena
- › Plodovi intenzivno crvene boje, izvrsnog okusa i fine strukture
- › Idelna za proljetno presađivanje u plastenicima i staklenicima

HR: For / ToMV: 0-2 / TMV: 0 / Fol: 0-1 / Vd / Va / Ff: A-E / TSWV

IR: Ma / Mi / Mj



MONITUS AGRO

Kingset

Okus koji mami

- › Iznimno rana visoka rajčica
- › Biljka umjereno jakog vigora, otvorenog habitusa
- › Karakterizira ga brzi razvoj cvjetnih grana i odlična oplodnja pri visokim temperaturama
- › Plodovi su vrlo ujednačeni, mase 250-300 g
- › Blago plosnati, rebrasti, intenzivno crvene boje

HR: Ff: A-E / Fol: 0-1 / For / Va / Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2
IR: TYLCV



ADRIAFLORA

Delfine

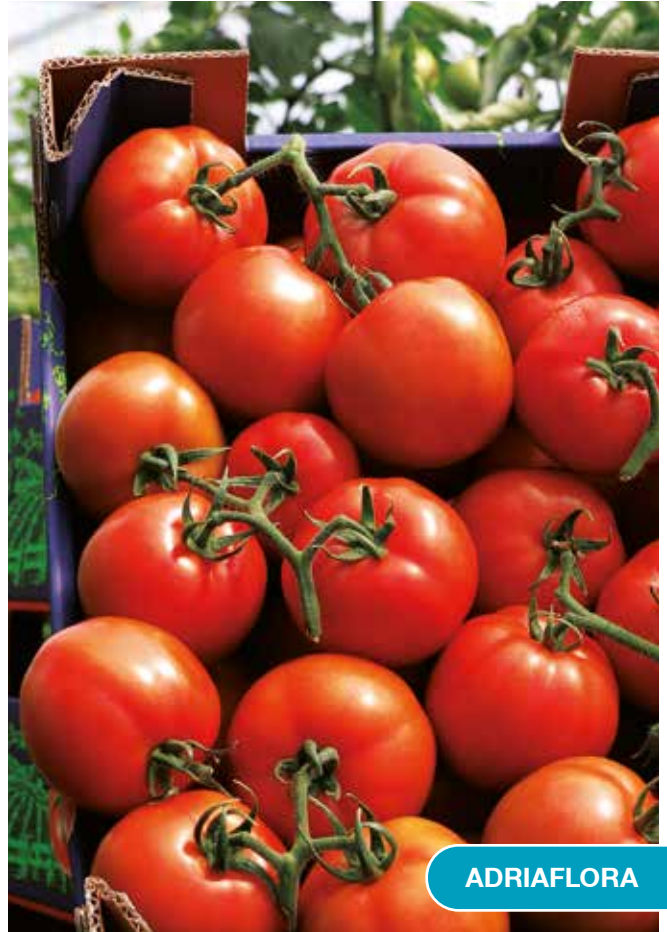
Tolerira manje propuste u proizvodnji

- › Srednje rana indeterminantna rajčica
- › Biljka je robusna, s dosta lisne mase koja štiti plodove u periodu ljeta
- › Ujednačeno zrenje svih cvjetnih grana je jedna od najvažnijih karakteristika ovog hibrida
- › Plodovi su prosječne mase 150-170 g, vrlo ujednačeni
- › Podnosi nešto veću zaslanjenost tla i sitne greške u proizvodnji

HR: Fol: 0-1 / S / Ss / ToMV: 0-2 / V
IR: M



ADRIAFLORA



ADRIAFLORA

Carmello

Odličnog okusa interesantan
hibrid za proizvodnju
presadnica za okućnice

- › Beef (mesnati) tip rajčice
- › Srednja snaga porasta, dobra izbalansirana rasta i rodosti
- › Plod blago plosnat okruglog oblika prosječne mase 170-190 g
- › Izvanredna aroma i okus
- › Podjednako dobar za plasteničku proizvodnju i za proizvodnju uz naslon na otvorenom polju

HR: Fol: 0 / S / Ss / V / Va, Vd / ToMV: 0-2

IR: Ma / Mi / Mj

Devonet

Kvalitetan rani prinos

- › Nova poluvisoka rajčica za ranu berbu
- › Dobro balansirana generativna biljka
- › Dobra oplodnja na svim grozdovima
- › Prikladna za uzgoj na jednu ili dvije grane
- › Ujednačeni plodovi, mase oko 250 grama
- › Plodovi intenzivno crvene boje odličnog okusa

HR: Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va / Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2

IR: Ma / Mi / Mj



MONITUS AGRO

Mamston

Ružičasti užitak

- › Rana visoka pink rajčica, otporna na temperaturna kolebanja
- › Vegetativna biljka, brzog rasta i jakog korijenovog sustava
- › Plodovi blago plosnati, s izraženim rebrima težine 230-280 g, prve grane i do 300 g
- › Otporan na pucanje ploda, zadržava kvalitetu dugo nakon berbe
- › Preporučeni sklop 2,3-2,8 biljke/m²

HR: Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va / Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2
IR: TYLCV



ADRIAFLORA

Manekro

Najnovija rajčica pink boje ploda

- › Rana pink rajčica za proizvodnju u staklenicima i plastenicima
- › Sazrijeva 65-70 dana nakon presađivanja
- › Sjajan omjer vegetativnog i generativnog potencijala biljke, brzog rasta i jakog korijenovog sustava
- › Beef - mesnati tip sa vrlo krupnim blago plosnatim plodovima prosječne težine 250-300 g, prve grane i do 400 g
- › Plodovi na presjeku imaju 5-7 komora, bez drvenastih pregrada, meso je izrazito sočno
- › Vrlo rodan hibrid otporan na temperaturna kolebanja tijekom cvjetanja prvih etaža
- › Preporučeni sklop 2,3-2,8 biljke/m²

HR: Ff: A-E / Fol: 0-1 / For / TMV: 0 / ToMV: 0-2 / Va / Vd
IR: TYLCV



ADRIAFLORA

Katalina

Uz minimalnu zaštitu biljka
zdrava do kraja sezone

- › Biljka snažnog rasta s izrazitom otpornošću na bolesti lista
- › Plodovi su krupnoće 16-22 g, izrazito okrugli, sjajne svjetlocrvene boje, vrlo uniformi na cijelom grozdu te ne pucaju
- › Jako slatki i sočni plodovi
- › Rajčica namijenjena izntenzivnom uzgoju u plastenicima i hidroponiji

HR: Ff: A-E / Fol: 0 / Pst / ToMV:0-2 / Mj

IR: Ma / Mi



MONITUS AGRO

Arawak

Rustikalni izgled i okus

- › Visoka rajčica u tipu volovskog srca
- › Stabilna energija rasta, optimalan omjer lista i plodova
- › Sigurna oplodnja pri visokim temperaturama
- › Težina ploda 200-240 g
- › Otporan na pucanje ploda, zadržava kvalitetu dugo nakon berbe

HR: V / Va / Vd / ToMV: 0-2



Bobcat

Neprikosnovena rajčica za vanjsku proizvodnju

- › Srednje rani hibrid niske stabljike u obliku grma koja se ne plijevi
- › Lisna masa dobro pokriva plodove i štiti ih od sunca
- › Plodovi su mesnati, dobre tvrdoće, izuzetno krupni, težine 200-300 g
- › Intenzivna crvena boja ploda, dobre otpornost na pucanje
- › Ima ugodan okus i aromu, visok sadržaj suhe tvari
- › Preporuča se uzgoj s kratkim potpornjem ili bez oslonca na foliji (2 biljke/m²)

HR: Fol: 0-1 / S / V / Va / Vd / ToMV: 0

IR: Ss



Ebia

Ravnoteža okusa i prinosa

- › Niska rajčica za uzgoj sa ili bez potpore
- › Stablo je grmoliko, ne plijevi se
- › Stabilno zametanje plodova pri visokim temperaturama
- › Krupni plodovi ujednačene intenzivno crvene boje, težine 250-300 g, tradicionalnog okusa
- › Preporučeni sklop u zaštićenom prostoru 1,8 biljaka/m², na otvorenom polju 2-2,2 biljaka/m²

HR: Fol: 0-1 / S / V / Va / Vd / ToMV: 0



ADRIAFLORA

Chibli

Plodovi prve cvatnje i do 150 g

- › Determinantna industrijska rajčica za svježju potrošnju ili preradu
- › Jaka stabljika koja dobro pokriva plodove lišćem, tolerantan na sunčanu palež
- › Dozrijeva 70 dana od presađivanja ili 100 dana od sijanja direktno u tlo
- › Oplodnja dobra i kad nastupe visoke temperature
- › Plodovi su ovalno-izduženi, tvrdi, mesnati, suha tvar 5,3-5,8%
- › Masa ploda 90-150 g
- › Otporna na vršnu trulež ploda

HR: Fol: 0-1 / V / Va / Vd

IR: Ma / Mi / Mj



ADRIAFLORA

Brixtone **NOVO!**

Dobra krupnoća idelna za preradu i svježe tržište

- › Srednje rana industrijska rajčica, pogodna za preradu ili svježju potrošnju
- › Biljka srednje bujna, ali s odličnom lisnom pokrivenošću koja štiti plodove od sunca
- › Plodovi su duguljastog oblika, relativno krupni (90-95 g)
- › Vrlo dobre unutrašnje i vanjske crvene boje ploda i visoke suhe tvari preko 4,8%

HR: Fol: 0-1 / S / Vd

IR: Pst / Ma / Mi

Pink-a-licious

Svijetlo crveno-roza boja, za
uzgoj na otvorenom

- › Odličan okus, mesnati tip, okusa odlično uravnotežen između slatkog i kiselog. Dosta sočna, čini ju odličnim izborom za pravljenje umaka, šalši, salata ili narezana.
- › Plod teži oko 200-300 grama i u punoj zrelosti je svijetlo crveno-roze boje.
- › Snažna biljka, s dobrim pokrivanjem, bujna lisna masa štiti plodove i osigurava visoke prinose.
- › Odlična za uzgoj u kontenjerima i na okućnicama.
- › Vrijeme dozrijevanja: 73 dana

HR: S / V / Fol: 0-1 / Vd / Va



**Vrhunska
kvaliteta i
stručnost.**

syngenta®

Paprika

Hibrid	Tip	Masa ploda (g)	Visoka otpornost (HR)	Srednja otpornost (IR)	Napomena
Blondy	babura	200-250	PVY/PVY 0		zriobom prelazi iz blijedo žute u žutu
Idil	babura	160-250			zriobom prelazi iz svijetlo zelene u crvenu
Barbie	babura	220	Tm: 0, Tm: 2		zriobom prelazi iz žute u blago crvenu
Pirouet	konusna	140-160			zriobom prelazi iz svijetlo zelene u narančasto žutu
Kornelya	rog	180-200	Tm: 0, Tm: 2	TSWV	zriobom prelazi iz zelene u crvenu
Campari	rog	200-250	PVY/PVY 0, PVY 2	CMV	zriobom prelazi iz zelene u crvenu
Yecla	kalifornijska	170-200	Tm: 0		zriobom prelazi iz zelene u crvenu

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Tm	Tobamovirus pathotype	Tobamovirus
PVY	Potato virus Y	Virus krumpira Y
TSWV	Tomato spotted wilt virus	Virus pjegavog venuća rajčice
CMV	Cucumber mosaic virus	Virus mozaika krastavca



ADRIAFLORA

Barbie

Za otvoreno polje i plastenike

- › Neograničenog rasta, jak korijenov sustav
- › Plodovi su s tri vrha, blago izduženi, debele stijenke
- › Boja je svijetlo žuta do bijela sa voštanim sjajem
- › U fiziološkoj zrelosti sporo mijenja boju u crvenu
- › Prosječna težina ploda je 200 g
- › Otporna na vršnu trulež ploda

HR: Tm: 0-2



MONITUS AGRO



ADRIAFLORA

Blondy

Stabilan prinos

- › Rana visokoprinosna paprika neograničenog rasta
- › Plodovi su mesnati, čvrsti, četvrtastog oblika
- › Prosječna težina ploda iznosi 230-250 g, dužine 8-10 cm i promjera 6-8 cm
- › Zriobom plod mijenja boju iz blijedo žute u intenzivno žutu
- › Zadržava svježinu dugo nakon berbe

HR: PVY: 0

Idil

Rani blocky tip paprike

- › Paprika neograničenog rasta, jakog korijena i umjereno jake stabljike poluotvorenog rasta
- › Plodovi su svijetlo zelene boje koja u fiziološkoj zrelosti prelazi u tamnocrvenu
- › Plodovi su četvrtasti, na dugim peteljka, krupni 8-10 cm dužine
- › Debljina stijenke perikarpa je 5-7 mm, nije osjetljiva na vršnu trulež ploda
- › Prosječna masa ploda je 180-230 g



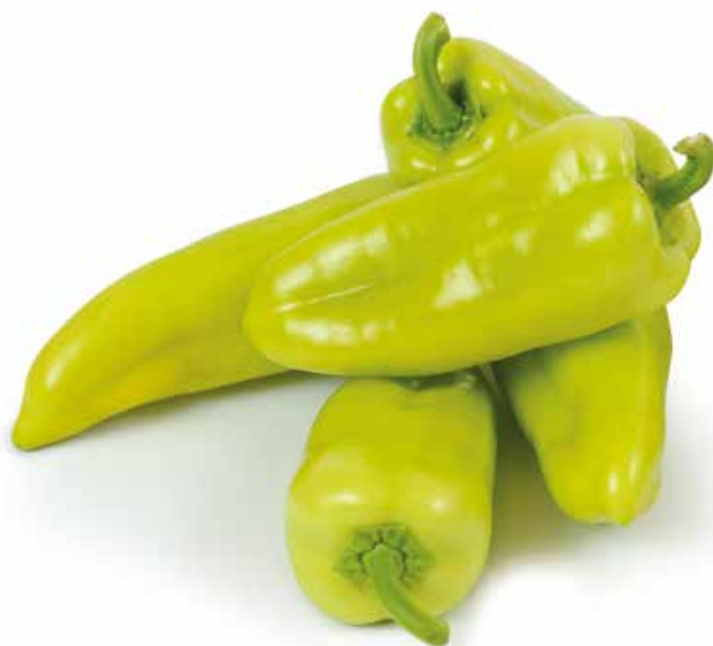
ADRIAFLORA

Yecla

Paprika dobra za
"tricolore" pakiranje

- › Paprika s kratkim internodijima koji dobro zameće plodove
- › Oblik ploda ujednačen bez obzira na vrijeme berbe i temperaturna kolebanja tijekom uzgoja
- › Plodovi dosežu dimenzije 10x10 cm i težinu 250 g
- › Sazrijevanjem mijenja boju iz tamno zelene u tamno crvenu
- › Izvanredna kvaliteta, dobro podnosi transport, zadržava svježinu dugo nakon berbe

HR: Tm: 0



ADRIAFLORA

Pirouet

Rana konusno plosnata paprika

- › Biljka ima izuzetnu bujnost, snažna, vrlo otporna na bolesti
- › Plodovi su dužine 18-22 cm, promjera 5-7 cm, konusnog oblika s debelim mesom. Prosječna težina plodova 180-200 g
- › U fiziološkoj zrelosti plodovi od svijetlo zelene boje prelaze u narančasto- žutu
- › Dobro podnosi stresne uvjete tijekom uzgoja
- › Namijenjena za uzgoj u plastenicima i na otvorenom polju



MONITUS AGRO

Kornelya

Paprika otporna na TSWV

- › Rog paprika umjerenog vigora, visokog plodonošenja pri visokim temperaturama
- › Plodovi dužine 18-20 cm, širine 5-7 cm
- › Težina plodova oko 180 g
- › Uzgaja se s vrlo malo piniciranja

HR: Tm: 0-2

IR: TSWV: 0



ADRIAFLORA

Campari

Fuseto paprika za uzgoj na otvorenom polju

- › Rani hibrid paprike, snažne biljke
- › Dobro zameće plodove i pokriva ih listovima
- › Plodovi su koničnog oblika (izduženi), 15-17 cm dugi i široki 4-5 cm
- › Prosječna težina plodova iznosi 180-230 g
- › Boja u fiziološkoj zrelosti prelazi iz zelene u crvenu

HR: PVY: 0, 1, 2

IR: CMV

Bolesti i štetnici plodovitog povrća

Polijeganje presadnica paprike

(*Pythium* i *Phytophthora*)



- Propadanje paprike u ranoj fazi proizvodnje presadnica ili nakon sadnje mogu uzrokovati gljivice *Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.
- *Pythium* vrste napadaju na mjestu izlaska iz zemlje. Na tom dijelu tkivo postaje vodenasto, a biljka se prelomi
- *Phytophthora* vrste napadaju također korijen koji mijenja boju u smeđu. Infekcija se dalje širi sistemski preko provodnih snopova i srži prema nadzemnom dijelu
- Na korijenovu vratu prvo se pojavi tamnozeleno nekroza koja ima prstenast oblik, a stabljika postane na tom dijelu sužena. Napadnute nekoliko dana pokazuju znakove venuća i ugibaju
- U periodima s višim temperaturama, nakon obilnih kiša i navodnjavanja, brzo se šire
- Za zaštitu paprike od ovih bolesti preporučamo preventivni tretman presadnica fungicidom **FONGANIL GOLD**®
- Dozvoljen je za primjenu u plasteničkom uzgoju paprike



Plamenjača rajčice

(*Phytophthora infestans*)



- Plamenjača rajčice napada sve nadzemne organe rajčice (list, stabljiku i plodove)
- Prvi simptomi su svjetlo smeđe pjege koje ubrzo potamne i osuše se
- Na zaraženim plodovima vide se maslinasto-smeđe hrapave tvrde zone
- Za razvoj bolesti potrebna je visoka vlaga, učestale kiše, vjetar i temperatura (18-22°C)
- Za zaštitu do berbe preporučuju se **RIDOMIL GOLD**® R, ili **NORDOX**® 75 WG
- Tijekom berbe ako treba koriste se **REVUS**®, **ORTIVA**® ili **ORTIVA**® Top (karenca 3-7 dana)



Baršunasta plijesan rajčice

(*Fulvia fulva*)



- Obično se javlja na osjetljivim sortama u niskim plastenicima (tunelima) za vrijeme kišnog perioda, kada je teško regulirati vlagu, a temperature prelaze 20°C
- Napad bolesti počinje od donjih najstarijih listova i širi se prema vrhu biljke
- Na licu lista javljaju se nekroze, a s donje strane maslinasto zelene baršunaste prevlake
- Ako gljiva napadne čitav list on se deformira i osuši
- Bolest preživljava u tlu na zaraženim biljnim ostacima ili na armaturi plastenika
- Bolest se širi vjetrom, kišom, a mogu je raširiti radnici koji obavljaju radove u objektu
- Redovne preventivne mjere uključujući **otporne sorte** mogu značajno smanjiti opasnost od ove bolesti
- Usmjerena preventivna zaštita od plamenjače i pepelnice fungicidima **ORTIVA® Top** ili **ORTIVA®** drži bolest pod kontrolom



Pepelnice

(*Oidium lycopersicum* i *Leveillula taurica*)



- *Oidium lycopersicum* se češće javlja na rajčici, a *Leveillula taurica* na paprici i patlidžanu
- Kod obje vrste prvi simptomi zaraze javljaju se u obliku žućkastih pjega sa bijelom prevlakom
- Ako je lišće napadnuto pepelnicom ono žuti i uvija se, nakon čega se suši, kod paprike otpada, a kod rajčice ostaje visiti na biljci
- Jak napad negativno utječe na razvoj plodova, pojavu sunčanih ožegotina i značajno smanjuje prinos
- Razvoju bolesti pogoduju temperature 25-26°C i visoka vlažnost zraka 52-72 %
- Obje vrste pepelnice suzbijaju se isključivo preventivno fungicidima **THIOVIT JET®**, **ORTIVA®** ili **ORTIVA® Top**
- Od bioloških pripravaka preporučujemo preventivno koristiti novi proizvod **TAEGRO®**



Koncentrična (crna) pjegavost (*Alternaria* spp.)



- *Alternaria* vrste napadaju plodovito povrće, a posebno krumpir, rajčicu i patlidžan
- Na zaraženim listovima pojavljuju se crne okruglaste pjege promjera nekoliko milimetara do 2 cm
- Unutar većih pjega vide se koncentrični krugovi
- Ove bolesti za svoj razvoj traže visoku temperaturu 24-29 °C i visoku relativnu vlažnost zraka (> 90%)
- Syngentin program zaštite bazira se na fungicidima koji se koriste za suzbijanje plamenjače i pepelnice kao što su: **NORDOX® 75 WG, ORTIVA® Top ili ORTIVA®**

 **Nordox 75 WG**

 **Ortiva® Top**  **Ortiva®**

Siva plijesan rajčice (*Botrytis cinerea*)



- Napada gotovo sve vrste plodovitog povrća, a posebno rajčicu
- Ova gljivica u biljku ulazi direktno ili preko otvorenih rana (raznih oštećenja)
- Razvoju pogoduje visoka vlažnost zraka bez obzira na temperaturu
- Poznaje se po paučinstoj sivoj prevlaci koja se formira na mjestu infekcije
- Zaraženi plodovi omekšaju i trunu, te dalje šire zarazu na zdrave plodove i listove koje dodiruju
- Najbolje rješenje za zaštitu su klasični fungicid **SWITCH® 62,5 WG** ili **GEOXE®** a od bioloških pripravaka novi proizvod na bazi *Bacillus amyloliquefaciens* **TAEGRO®**.

 **Switch® 62.5 WG**

 **Geoxe®**  **Taegro®**

Virus pjegavosti rajčice

(Tomato Spotted Wilt Virus - TSWV)



- Virus napada rajčicu, patlidžan, papriku i brojne druge vrste
- Prvi simptomi na zaraženim biljkama vide se na vršnim (paprika) ili ponekad donjim listovima (rajčica)
- Pojavljuju se žute klorotične pjege koje kasnije nekrotiziraju. Na plodovima rajčice vide se žutozelene koncentrične zone
- Na plodovima paprike vanjska strana ploda postaje tamna i naborana
- Zaražene biljke postepeno venu i suše se od vrha
- Prenosioci ovog virusa su kukci, za sada dokazano tripsi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci* i dr.)
- U plasteničkoj proizvodnji rajčice i paprike potrebno je poduzeti sve preventivne higijenske i mehaničke mjere borbe kako bi spriječili prijenos virusa sa zaraženih biljaka ili korova
- Kemijske mjere zaštite od virusa ne postoje, ali je važno zaustaviti trips koji ga prenosi. Za tu namjenu koristi se **KARATE ZEON®** ili **VERTIMEC® 018 EC***

*Primjena dozvoljena samo u plasteničkoj proizvodnji

Bakterioze

(*Clavibacter* spp. i *Xanthomonas* spp.)



- Bakterijsko venuće najčešće se susreće na rajčici
- Uzročnici su dvije vrste bakterija iz roda *Clavibacter*
- Prvi vidljivi simptomi su dosta slični na donjem lišću koje vene i dobiva žućkastu boju, a rub lista se uvija prema gore i suši. Na presjeku stabljike vidi se promjena u obliku žućenja provodnih snopića, nakon čega tkivo postaje smeđe i trune. Na kraju jako zaražena biljka propadne (osuši se)
- Ove bakterije se prenose sjemenom i zaraženim biljnim ostacima. Bakterija ulazi u biljku preko rana i oštećenja od pinciranja. Unutar biljke širi se sistemski provodnim snopovima
- Druga bakterija koja uzrokuje krastavost plodova (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*) napada rajčicu i papriku
- Prvi simptomi na listovima pojavljuju se u obliku vodenastih pjega
- Starenjem pjege postaju tamne (crne), a okolo njih tkivo žuti i odumire
- Pjege se javljaju na peteljka cvjetova i plodovima
- Izvor zaraze mogu biti sjeme, biljni ostatci i neke korovske vrste
- Preporučuje se koristiti zdravo i kvalitetno sjeme, dezinficirati alate i opremu u proizvodnji
- Program zaštite rajčice od plamenjače s bakrenim fungicidima **NORDOX® 75 WG** ili **RIDOMIL GOLD® R** značajno smanjuje opasnost od infekcije bakteriozama

 **Nordox 75 WG**  **RidomilGold® R**

Lisne uši

(*Aphidae*)



- Lisne uši su sitni kukci veličine nekoliko milimetara i obično žive u skupinama (kolonijama)
- Štete pričinjavaju sisanjem sokova čime direktno iscrpljuju biljke, a biljka reagira karakterističnim uvijanjem (kovrčanjem) listova
- Izlučuju mednu rosu na koju se naseljavaju gljive čačavice čime čine indirektnu štetu
- Ovi štetnici imaju velik broj generacija te su prisutni od početka do kraja vegetacije
- Za zaštitu iz Syngentine palete proizvoda može se koristiti insekticid **KARATE ZEON®** uz obavezan dodatak okvašivača **ETALFIX® Pro**. Od ostalih proizvoda preporučuje se insekticid na bazi flonikamida, a u proizvodnji rajčice insekticid **AMPLIGO®** kojeg koristimo za gusjenice uspješno štiti i od lisnih ušiju.

 **Karate Zeon®**

 **Ampligo®**

Koprivina grinja – pauk

(*Tetranychus urticae*)



- Koprivina grinja je opasan štetnik na rajčici ali i ostalom povrću
- Veličine je 1 mm (ne vidi se dobro bez lupe)
- Prve štete na listu primijete se u obliku točkica bjelkasto-srebrnkaste boje koje se postepeno spajaju, a list postaje mramoriran i na kraju se osuši
- Razvoju grinja pogoduje visoka temperatura >25°C i niska vlaga zraka
- Ima veliki broj generacija
- Za suzbijanje se koristi akaricid **VERTIMEC® 018 EC** uz dodatak okvašivača (**ETALFIX® Pro**)

 **Vertimec® 018 EC**

 **Etalfix® Pro**

Južnoamerički moljac rajčice

(*Tuta absoluta*)



- Štetnik iz porodice leptira kod nas prenesen iz Južne Amerike, prvi put službeno zabilježen u Hrvatskoj 2009
- Danas se smatra jednim od najopasnijih štetnika rajčice
- U stadiju gusjenice čini štetu na listu, plodu i stabljici. List izgriza iznutra (između dvije epiderme), pri čemu pravi "minu" nepravilnog oblika
- Kod jakog napada lišće potpuno uništi, ali najveće štete čini gusjenica u plodu (štete mogu biti 50–100%)
- U plastenicima može imati 8–12, na otvorenom 4–5 generacija
- Za zaštitu Syngenta preporuča insekticide **AFFIRM**® i **AMPLIGO**® (karenca 3 dana)
- Od ostalih insekticida **VERTIMEC**® 018 EC pruža usputno djelovanje na ovog moljca
- Da bi uspjeh u zaštiti bio potpun preporučuje se dodati silikonski okvašivač (**ETALFIX**® Pro)



Žuta kukuruzna sovica

(*Helicoverpa armigera*)



- Ova gusjenica napada rajčicu i papriku
- Štete pravi na plodovima, cvjetovima i lišću
- Leptiri su dosta veliki, a gusjenice mogu narasti i do 4 cm
- Mlađe gusjenice su svijetlo zelene boje, starenjem mijenjaju boju u tamno zelenu s izraženom tamnom i svjetlom bočnom linijom na tijelu
- Ova sovica prezimi u stadiju kukuljice u tlu. Leptiri izlijeću krajem travnja
- Žuta kukuruzna sovica ima 2–3 generacije na otvorenom, a u plastenicima 5–6 generacija
- Za suzbijanje ove sovice mogu se koristiti pripravci **AFFIRM**® ili **KARATE ZEON**®
- U proizvodnji rajčice posebno preporučamo novi insekticid **AMPLIGO**®



Kukuruzni moljac

(*Ostrinia nubilalis*)



- Čini štete na plodovima paprike, rjeđe rajčice, ali je značajan štetnik kukuruza koji je uvijek u blizini ovih povrtnih kultura
- Za razliku od kukuruza na paprici vrlo rijetko ulazi u stabljiku, ali zato u jednom plodu može biti više gusjenica
- Štetnik prezimi u stadiju gusjenice u stabljikama kukuruza (kukuruzincu)
- Leptiri počinju letjeti u svibnju, a maksimum izlijetanja postižu u prvoj dekadi lipnja. Druga generacija javlja se u kolovozu
- Zaštita od kukuruznog moljca u praksi se provodi istovremeno s drugim vrstama gusjenica iz rodova *Spodoptera* ili *Helicoverpa*. Za tu namjenu koriste se: **AFFIRM®** i **KARATE ZEON®**
- **AFFIRM®** i **KARATE ZEON®** imaju kratku karencu (3 dana) i mogu se koristiti između berbi plodova



Kalifornijski trips

(*Frankliniella occidentalis*)



- Kalifornijski trips je vrlo opasan štetnik paprike, rajčice i patlidžana
- Štetnik naseljavaju najmlađe i najsočnije dijelove biljke (listove, cvjetove i plodiće)
- Osim direktnih šteta, prenosioc je opasnih virusa (TSWV i sl.)
- U zaštićenim prostorima može imati 12-15 generacija godišnje
- Za suzbijanje tripsa koriste se najčešće insekticidi iz grupe naturalita, a jedan od najpoznatijih je **VERTIMEC® 018 EC** ili **KARATE ZEON®** (oprez s bumbarima)



Hrdasta grinja rajčice

(*Aculops lycopersici*)



- Napada rajčicu, najprije na nižim listovima koji poprimaju srebrenastu boju i uvijaju se prema unutra
- Listovi potom posmeđe, osuše se i postanu poput papira. Napadnuta stabljika također mijenja boju u smeđu i njena površina puca po dužini
- Oštećeni plodovi dobiju brončanu boju, ponekad ispucaju
- Optimalni uvjeti za razvoj ove grinje su temperature od 21-27°C i relativna vlaga zraka 30%
- Ovaj štetnik može imati do 7 generacija u jednoj vegetaciji
- Primjena preparata **THIOVIT JET**® za suzbijanje pepelnice može značajno kočiti razvoj ovih grinja
- Ako populacija grinja naraste preporučuju se akaricid **VERTIMEC**® **018 EC** koji se koriste za koprivinu grinju

 **Thiovit Jet**®

 **Vertimec**® **018 EC**

Nematode

(*Meloidogyne* spp. i *Globodera* spp.)



- Nematode su štetnici koji pričinjavaju velike štete u proizvodnji povrća u zaštićenim prostorima
- Nematode su sitni organizmi teško vidljivi golim okom
- Štete pričinjavaju sisanjem sokova iz podzemnih organa biljaka koje reagiraju formiranjem kvržica na korijenu
- Napadnuti korijen kržlja, a na rane se sekundarno naseljavaju drugi patogeni što dovodi do zaostajanja biljaka u rastu i razvoju
- Lišće napadnutih biljaka žuti, ostaje sitno, uvija se i vene
- Pri jakom napadu, biljke potpuno venu i propadaju pa se u polju vide napadnute oaze sa značajnim zaostatom u rastu i razvoju
- Postoje hibridi rajčice koji imaju otpornost na nematode. Za neotporne hibride može se koristiti tehnika cijepljenja na otporne podloge
- Za kemijsko suzbijanje nematoda mogu se koristiti nematocidi dodavanjem u tlo

Tikvenjače

Hibrid	Broj dana vegetacije	Oblik ploda	Masa ploda (g)	Srednja otpornost (IR)
Barello	75-78	ovalno izdužena	12-16	Co: 1, Fon: 1, Px: 1
Hercules	75-78	ovalno izdužena	10-16	Co: 1, Fon: 1
Mirsini	68-75	ovalno izdužena	9-12	Co: 1, Fon: 1
Farao	75-78	ovalno izdužena	12-14	Fon: 0-1, Co: 1
Constellation-R	75-78	ovalno izdužena	12-16	Co: 1, Fon: 1
Formosa	75-78	ovalno izdužena	12-14	Co: 1, Fon: 1
Roman	62-68	okrugla	10-13	Co: 1
Bostana	62-68	okrugla	7-10	Co: 1, Fon: 1
Romanza	62-68	okrugla	10-12	Co: 1, Fon: 1
Candice	70-75	ovalna	8-11	Co: 1, Fon: 1, Px: 1
Karistan	75-78	ovalno izdužena	10-14	Co: 1, Fon: 1
Top Gun	75-78	okrugla	8-10	Fon: 0-1, Co: 1
Romantic	75-82	okrugla	6-8	Co: 1, Fon: 1
Bibo	73-80	okrugla besjemena	2-3	
Prestige	70-75	okrugla besjemena	2-5	Fon: 1
Kashmira*	75-80	okrugla besjemena	5-6,5	Co: 1
Fascination	79-85	okrugla besjemena	7-10	Co: 1, Fon: 1
Dorin	73-80	okrugla besjemena	2-3	Fon: 1
Morena*	70-75	okrugla besjemena	5-7	Co: 1, Fon: 1

* Hibrid u fazi introdukcije

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Co	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	Antraknoza- smeđa trulež plodova
Fon	<i>Fusarium oxysporum f. sp. niveum</i>	Fuzarijsko venuće
Px	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Pepelnica



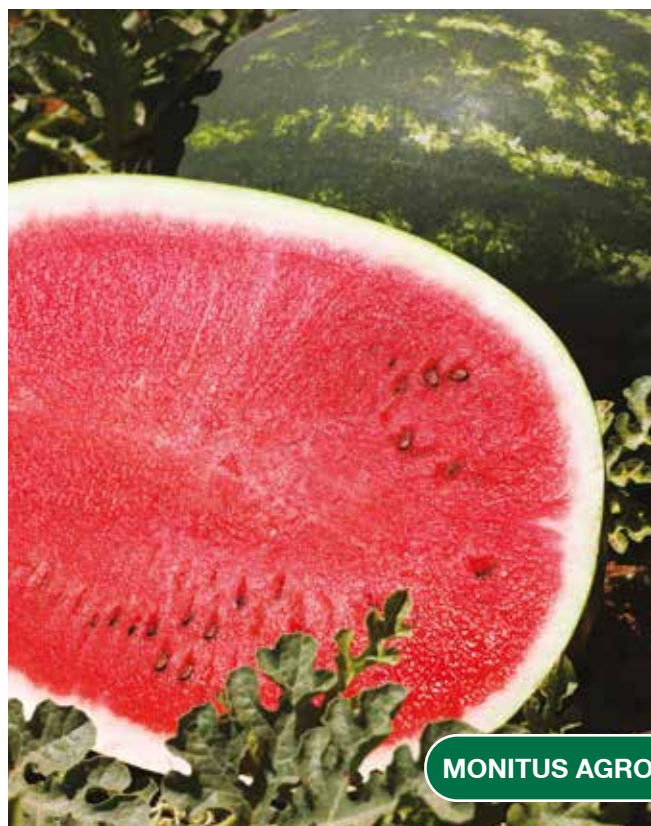
Barello (WMH6883)

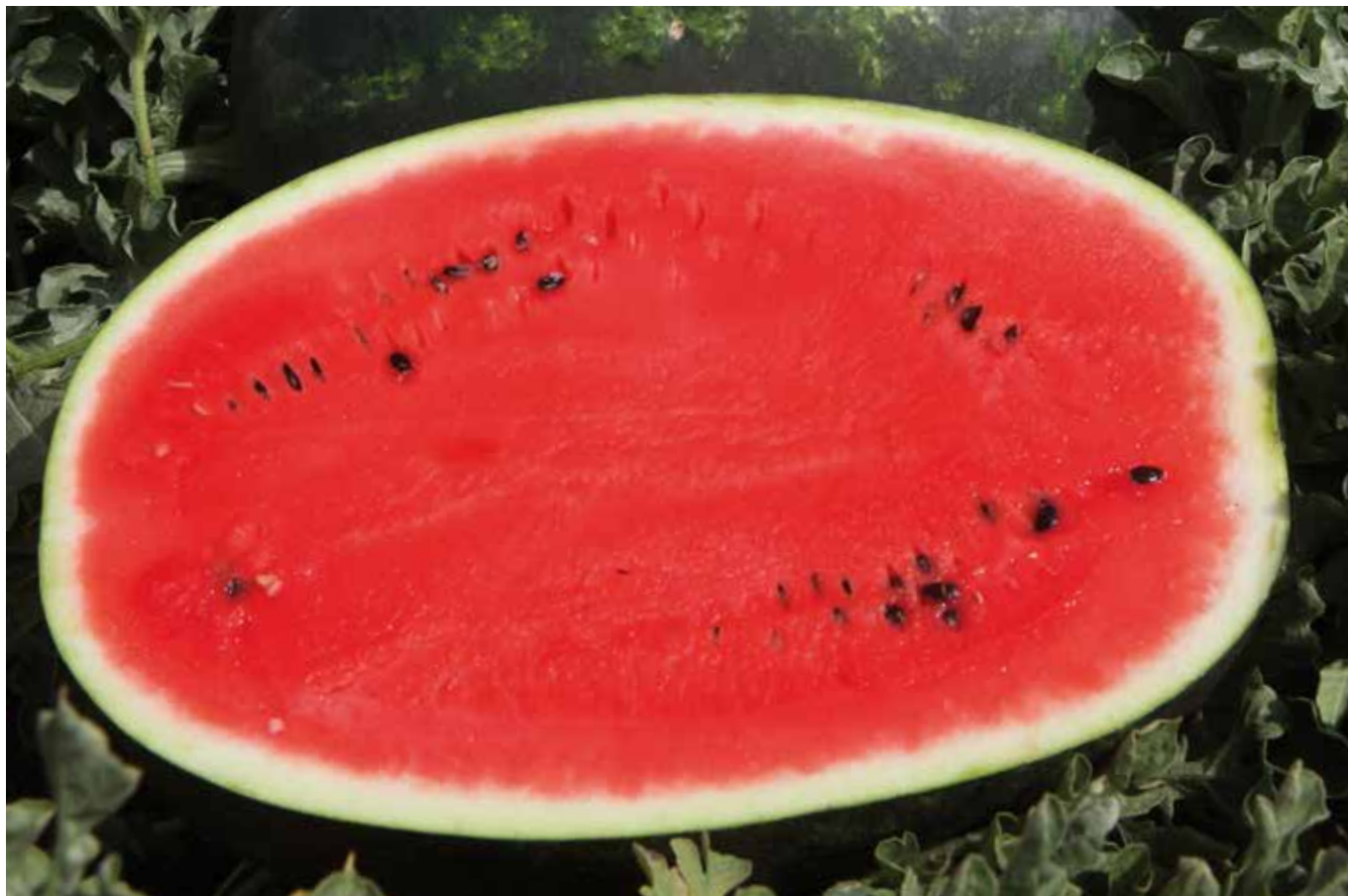
Garancija visokog prinosa

NOVO!

- › Srednje rana lubenica dužine vegetacije 75-78 dana
- › Vrlo jaka biljka, listovi odlično pokrivaju plodove, nije sklona ožegotinama
- › Garantira iznimno visok prinos u svim rokovima sadnje
- › Ovalno izduženi oblik ploda, kora vrlo tanka s tamno zelenim prugama
- › Meso intenzivne crvene boje, odlična tekstura i okus
- › Plodovi težine 12-16 kg
- › Sporo fermentira, izvrsno podnosi transport

IR: Co: 1 / Fon: 1 / Px 1





Mirsini

Autentičan okus i boja

- › Srednje rana lubenica, vegetacije 68-75 dana
- › Generativna, umjereno jaka biljka, osigurava dobro zamećanje plodova, otporna na sunčeve ožegotine
- › Karakterizira je dobra sposobnost regeneracije biljke nakon razdoblja stresa
- › Kora je tanka i atraktivne tamno zelene boje s uskim svijetlo zelenim prugama
- › Meso je tamno crvene boje, sočno s vrlo visokim sadržajem šećera
- › Plodovi težine 9-12 kg
- › Odlična za manipulaciju i transport

IR: Co: 1 / Fon: 1

MONITUS AGRO



Hercules **NOVO!**

Kombinacija prinosa i kvalitete

- › Krupnosjemena vrsta lubenice boje tipa Crimson sweet
- › Snažna biljka s odličnim zamatanjem plodova, što osigurava visok potencijal prinosa
- › Kombinacija ranozrelosti, visoke kvalitete mesa i dugog držanja nakon berbe
- › Vrlo dobra veličina blago duguljastih plodova težine 10-16 kg
- › Meso sočno i hrskavo, bez žilica, visokog brikša (slatko) i atraktivne crvene boje
- › Tvrdi srednje tanka kora s izraženom konturom između mesa i kore, odlična za transport
- › Odličan izbor za proizvodnju u glavnoj sezoni na otvorenom, bilo kalemljena ili nekalamljena

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA



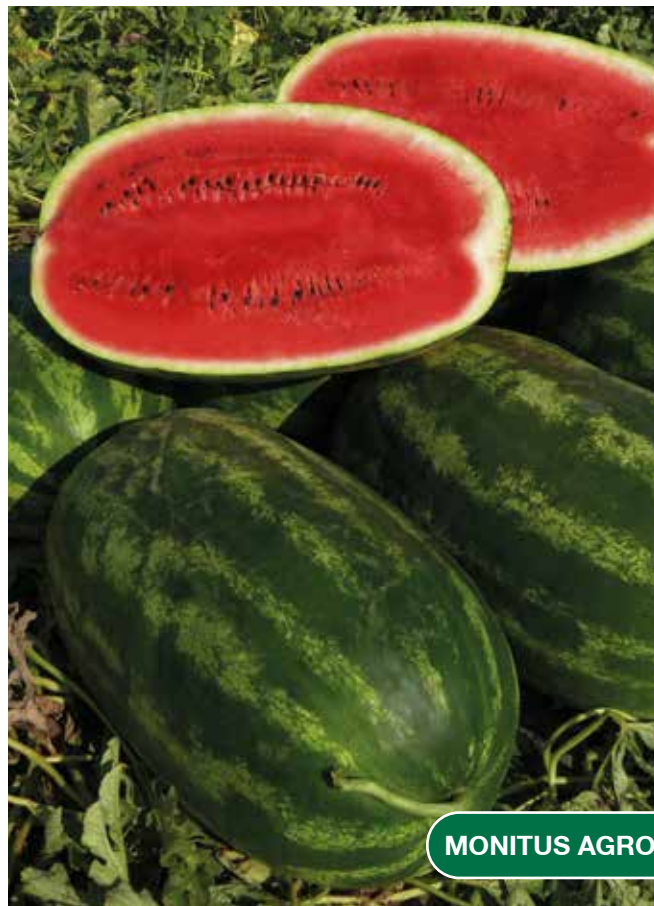
ADRIAFLORA

Farao

Stabilan hibrid, odlično podnosi transport

- › Srednje rana lubenica vegetacije 75-78 dana
- › Vrlo jaka biljka, listovi odlično pokrivaju plodove, nije sklona ožegotinama od sunca
- › Odlično trpi stresove i nepovoljne uvjete proizvodnje
- › Ovalni-izdužen oblik, kora vrlo tanka sa tamno zelenim prugama
- › Meso tamno crvene boje sočno i vrlo slatko > 12 Brix
- › Sjemenke krupne, pogodna i za direktnu sjetvu
- › Zameće min. 2 ploda prosječne mase 12-14 kg
- › Sporo fermentira i dugo se čuva u skladištu

IR: Co: 1 / Fon: 0, 1



MONITUS AGRO

Constellation-R

Tradicionalni okus i veličina

- › Dužina vegetacije 75-78 dana
- › Lubenica jakog porasta, listovi dobro pokrivaju plodove, nije sklona ožegotinama od sunca
- › Odlično trpi stresove i nepovoljne uvjete proizvodnje
- › Ovalno izduženi oblik, kora sa svijetlo zelenim prugama, vrlo tanka
- › Meso tamno crvene boje, sočno i vrlo slatko
- › Plodovi težine 12-16 kg
- › Odlična za manipulaciju i transport

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA

Formosa

Lubenica za srednje ranu i kasnu proizvodnju

- › Dužina vegetacije 75-80
- › Nova srednje rana lubenica za drugi turnus uzgoja, jake energije porasta i visokog potencijala za prinos
- › Izduženo-ovalni plodovi
- › Odlično pokriva plodove lisnom masom
- › Prosječna težina plodova 12-14 kg

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA

Roman **NOVO!**

Perspektivan hibrid za najraniju proizvodnju

- › Dužina vegetacije 62-68 dana, ovisno o tehnologiji uzgoja
- › Biljka snažnog rasta, listovi odlično pokrivaju plodove
- › Plodovi okrugli, kora vrlo tanka sa tamnozelenim prugama
- › Meso izuzetno crvene boje i sočno, sjemenke srednje veličine
- › Sjajan omjer kilaže i veličine ploda - prosječna masa ploda 8-10 kg, ako se kalemi i više (10-13 kg)
- › Hibrid formira 2-4 ploda na vriježi i omogućuje dva termina berbe (60-70 t/ha)

IR: Co: 1



MONITUS AGRO

Bostana

Za sigurnu najraniju proizvodnju

- › Rana lubenica vegetacije 58–65 dana
- › Umjereni rast, listovi dobro pokrivaju plodove
- › Okrugli oblik ploda, kora s tamno zelenim prugama
- › Vrlo ujednačeni plodovi, težine 7-10 kg
- › Meso izuzetno crvene boje i sočno
- › Otporna na pojavu šupljeg srca
- › Sporo fermetira i dobro podnosi transport

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA

Romanza "Reciproke"

U dobrom uzgoju daje 2-3 ploda

- › Dužina vegetacije 60-68 dana
- › Snažan rast, listovi odlično pokrivaju plodove
- › Plodovi okrugli, kora vrlo tanka s tamnozelenim prugama
- › Meso tamnocrvene boje, sočno i vrlo slatko (>12 Brix)
- › Prosječna masa ploda 10-12 kg
- › Odlična za manipulaciju i transport

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA

Candice

Idealna veličina za supermarket!

- › Hibrid srednje ranog dozrijevanja (70-75 dana)
- › Za Dalmaciju i Neretvu preporuča se sadnja pod tunele sredinom travnja, odnosno krajem travnja na otvorenom, kalemljena na podloge Emphasis ili Vitalley
- › Preporuka za sadnju u kontinentalnom dijelu - od kraja travnja do polovice svibnja, pod tunelima, kalemljena Emphasis
- › Meso slatko i sočno bez vlakana, atraktivne crvene boje i sitnih sjemenki
- › Lubenica okruglo-ovalnog oblika sa plodovima veličine 8-11 kg što predstavlja standard koji supermarketi preferiraju
- › Iznimno prinosan hibrid kojega karakterizira stabilnost u proizvodnji

IR: Co: 1 / Fon: 1 / Px 1



MONITUS AGRO

Karistan

Sigurnost unatoč vrućini

- › Srednje rana lubenica vegetacije 75-78 dana
- › Vrlo jaka biljka, listovi odlično pokrivaju plodove, nije sklona ožegotinama od sunca
- › Ovalni oblik ploda, kora sa svijetlo zelenim prugama, sitne sjemenke
- › Meso crvene boje, sočno i vrlo slatko
- › Plodovi težine 10-14 kg
- › Sporo fermentira i dobro se čuva u skladištu

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA

Topgun

Crimson Sweet popularna lubenica

- › Srednje rana lubenica dužine vegetacije 70-75 dana
- › Srednje jaka biljka, listovi odlično pokrivaju plodove
- › Okrugli oblik ploda, kora vrlo tanka sa tamnozelenim prugama
- › Sjemenke krupne, može se sijati direktno u polje
- › Masa ploda 8-10 kg
- › Odlična za manipulaciju i transport

IR: Co: 1 / Fon: 0, 1



ADRIAFLORA

Romantic

Hibrid sa sitnijim sjemenkama

- › Dužina vegetacije 75-82 dana
- › Srednje jaka biljka, listovi dobro pokrivaju plodove, visoka tolerancija na sunčeve ožegotine
- › Plodovi okrugli, kora tanka sa sjajnom crnom bojom bez pruga
- › Meso tamnocrvene boje sočno i vrlo slatko (>12 Brix)
- › Prosječna masa ploda bez kalemljenja 6-8 kg, ako se kalemi težina plodova 8-10 kg
- › Sporo fermentira, odlično se skladišti

IR: Co: 1 / Fon: 1



MONITUS AGRO

Bibo

Egzotičan stil i okus

- › Lubenica pogodna za plasteničku proizvodnju i proizvodnju na otvorenom polju
- › Dužina vegetacije 70 dana
- › Snažna biljka s vrlo dobrim pokrivanjem plodova
- › Plodovi uniformni, okruglo-ovalnog oblika s prosječnom težinom od 2-3 kg
- › Hrkavo, sočno meso sa žarko crvenom bojom bez sjemenki
- › Odlično podnosi transport, sporo fermentira, dobro se čuva u skladištu



MONITUS AGRO

Prestige

Midi besjemena lubenica

- › Lubenica pogodna za plasteničku proizvodnju i proizvodnju na otvorenom polju
- › Dužina vegetacije 70 dana
- › Snažna biljka s vrlo dobrim pokrivanjem plodova
- › Plodovi okruglo ovalnog oblika s prugastom korom
- › Plodovi prosječne težine 2-3 kg, kalemljeni 3-5 kg
- › Meso je hrkavo, sočno i super slatko
- › Dobro podnosi transport, sporo fermentira, dobro se čuva u skladištu

IR: Fon: 1



ADRIAFLORA

Kasmira

Besjemena lubenica s atraktivnom tamno crvenom bojom

- › Besjemena lubenica u Jubilee tipu, srednje rana
- › Snazna, zdrava biljka s odličnim zmetanjem plodova
- › Plodovi okruglo ovalni, ujednačeni, prosječne težine 5-6,5 kg
- › Izvrsna usklađenost između kore i mesa
- › Meso žarko crvene boje, hrskavo, sočno i vrlo slatkog okusa

IR: Co: 1 / Fon: 1



MONITUS AGRO

Fascination

Super slatka i uz to besjemena

- › Srednje rana, besjemena lubenica, vegetacije 75-80 dana
- › Snažna biljka s vrlo dobrim pokrivanjem plodova
- › Plodovi uniformni, okruglo-ovalnog oblika s prosječnom težinom od 7-10 kg
- › Meso je hrskavo, sočno i super slatko
- › Dobro podnosi transport, sporo fermentira, dobro se čuva u skladištu

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA

Dorin

Mini besjemena lubenica

- › Sugar baby tip besjemene lubenice
- › Okrugla lubenica, tamno zelene kore
- › Veličina ploda 2.5-4.0 kg
- › Intenzivna crvena boja mesa, slatkog i sočnog okusa
- › Ujednačeni plodovi osiguravaju stabilan prinos

IR: Fon: 1



ADRIAFLORA

Morena

Besjemena lubenica okruglog oblika plodova i vrlo tanke kore

- › Besjemena lubenica, Sugar baby tip, sjajne tamno zelene boje kore
- › Okrugla, ujednačenih plodova prosječne težine 5-7kg
- › Žarko crvena boja mesa, lijepe strukture i slatkog okusa. Odlično podnosi transport.

IR: Co: 1

Kalemljenje (cijepljenje) lubenice

Opravdanost kalemljenja

- Sigurnost u proizvodnji lubenice, proizvodnja u monokulturi i visok prinos cilj je svakog proizvođača
- Kalemljenjem lubenice se dobije tolerancija na korjenove bolesti, ali i tolerancija na višak soli i vlage u zoni korijena
- Korijen podloge za lubenice je aktivniji na nižim temperaturama tla, a biljku bolje opskrbljuje vodom i hranjivima kad nastupe ljetne žege i maksimalna opterećenost biljke plodovima
- Kalemljenjem dobijemo jači vigor, a plodovi budu bolje zaštićeni lišćem od sunca
- Kalemljena lubenica ima krupnije plodove, najmanje 2 turnusa berbe i daleko veći prinos

Na šta treba obratiti pažnju kod tehnologije kalemljenja

- Kategorija sjemena s oznakom „Primed seed“ isporučuje se djelimično naklijala i ima ujednačenije nicanje i rast do kalemljenja
- Sjeme lubenice i podloge brže i ujednačenije niče ako se naklijava u komori s temperaturom 24-28°C
- Sjeme lubenice sije se 3-7 dana ranije od podloge
- Treba paziti da podloga ne ostari i pređe optimalan period kalemljenja jer tada stabalce ispod kotiledona odeblja, postaje šuplje i neupotrebljivo za kalemljenje
- Zbog grešaka u ishrani dušikom i nepravilnog navodnjavanja, kod lubenica na interspecijskoj podlozi dolazi do zadebljanja kore, unutar mesa se poznaje nervatura (vide žilice) ili se može pojaviti šuplje srce





PERSEO

Italo-američka rana dinja

- › Vrlo rana dinja za tunele, pod agril ili na otvoreno polje
- › Razvija snažnu vriježu s visokim potencijalom rodnosti
- › Plod je ujednačen, prosječne mase 1,5-1,8 kg
- › Kora zriobom prelazi u zlatno-žutu
- › Plodovi su ovalno - okruglasta oblika, kora je mrežasta s rebrima, vrlo stabilna

HR: Fom: 0, 1, 2

IR: Co: 1 / Fon: 1



ADRIAFLORA



ADRIAFLORA

Eccelso

Visoko prinostna dinja

- › Italo-američki rana dinja za tunele, agril ili otvoreno polje
- › Biljka jakog rasta, vegetativna, ali s odličnim zametanjem i u stresnim uvjetima
- › Plodovi prosječne mase 1,5-1,8 kg
- › Ima izrazito tvrdu koru s vrlo izraženom mrežicom
- › Meso ploda je žuto, vrlo slatko i aromatično
- › Hibrid pogodan za duži transport i dugo čuvanje

HR: Fom: 0, 1, 2

IR: Ag / Px: 1 / Px: 2, 3, 3.5, 5



MONITUS AGRO

Massimo **NOVO!**

Sočna, slatka i prinostna

- › Rana dinja otporna na pepelnicu i lisne uši
- › Vigorozna i otporna biljka sa snažnim listovima dobro pokriva plodove
- › Plodovi ujednačeni, ovalnog oblika i istaknute mrežice
- › ESL (extended shelf life)- osigurano produženo vrijeme berbe, radi sporijeg opuštanja etilena
- › Prosječna težina plodova oko 1,2 kg
- › Odlična za manipulaciju i transport

HR: Fom: 0, 1, 2

IR: Ag / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5



Podloga za lubenicu

Tablični prikaz osnovnih karakteristika podloga za lubenice

Karakteristike	Lagenaria tip (<i>Lagenaria siceraria</i>)	Interspecijes tip (<i>C. maxima</i> x <i>C. moschata</i>)
	Emphasis	Vitalley / Carnivor
Namjena	Rana proizvodnja	Rana proizvodnja i glavna sezona
Tip tla	Zbijena srednje teška i teška tla	Propusna srednje teška i pjeskovita tla
Tolerantnost na vlagu u tlu	Odlična	Zadovoljava
Tolerantnost na hladnoću u tlu	> 9-10° C	> 8-9° C
Smjer razvoja korijena i snaga	Bočno - vrlo jak korijen	Prema dolje - izuzetno snažan korijen
Preporuke za gnojidbu	Osjetljiva na dostupan N	Vrlo osjetljiva na dostupan N
Tolerantnost na vrućinu i sušu	Dobra	Jako dobra
Optimalno vrijeme kalemljenja	Od 48-60 sati	Od 24-36 sati
Sazrijevanje u odnosu na nekalemljenu	Kasni 2-3 dana	Kasni 4-7 dana
Rodnost u odnosu na nekalemljenu	Uvijek više 25-30%	Uvijek više 25-30%
Boja mesa	Isto kao nekalemljena	Uvijek tamnija boja mesa
Kvaliteta mesa i čvrstoća	Jako dobar - topi se u ustima	Dobar - ponekad tvrdo meso
Suha tvar (Brix %)	Uvijek više 0,5-1,5 %	Isto kao kod nekalemljene

Emphasis

Podloga koja ne mijenja tipičan okus lubenice!

- › Lagenaria tip, za ranu i srednje ranu proizvodnju
- › Odgovara svim hibridima lubenice, biljke imaju jak vigor i daju 25-30% veći prinos
- › Jednostavna za kalemljenje i ima visok postotak prijema
- › Pruža dodatni vigor i ima najmanje kašnjenje
- › Isporučuje se kao naklijano sjeme

ADRIAFLORA

HR: Fon: 2 / Fom: 1-2

IR: Fon: 0



Vitalley

Podloga za lubenice u interspecijes tipu

- › Razvija snažan korijenov sustav tolerantan na stresne uvjete proizvodnje
- › Lubenice kalemljene na Vitalley postižu vrhunske prinose i kvalitetu mesa
- › Otporna na Fusarij
- › Dobro podnosi niske temperature i stresne uvjete
- › Podloga koja, zahvaljujući jakom korijenu, najbolje trpi sušne uvjete
- › Ima ujednačeno nicanje, jednako razvijeni rasad

ADRIAFLORA

HR: Co: 1 / Fon: 1, 2 / Fom: 0, 1, 1-2, 2

Carnivor

Podloga koja jamči jaku biljku i vrhunski prinos

- › Interspecijes podloga prikladna za kalemljenje svih tikvenjača
- › Idealna za kalemljenje lubenica i dinja
- › Dobro podnosi niske temperature tla u ranoj sadnji
- › Od svih interspecijes podloga upravo Carnivor osigurava najraniju berbu
- › Postiže vrhunsku ujednačenost plodova i visok prinos
- › Pogodna za sve tipove tla

MONITUS AGRO

HR: Co: 1 / Fon: 1, 2 / Fom: 0, 1, 1-2, 2
IR: Fon: 0



Tikvica

Naxos

Odlično zmetanje plodova

- › Kompaktna biljka s uspravnim listovima
- › Plodovi cilindrični, tamno zelene boje, lagano išarani
- › Visok prinosi, plodovi odlične kvalitete do kraja sezone
- › Plodovi nakon berbe dugo zadržavaju svježinu

IR: Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV



ADRIAFLORA



MONITUS AGRO

Zefiros

Pojačana genetska otpornost

- › Za kasniju proljetnu i ljetnu proizvodnju
- › Odlično podnosi ekstremno visoke temperature i temperaturna kolebanja
- › Otvorena i uspravna biljka s kratkim internodijima doprinosi lakšoj berbi
- › Plodovi ujednačeni, cilindrični, tamno zelene boje visokog sjaja
- › Produktivna tikvica koja može dati 15-25% više prinosa od prosjeka
- › Prva tikvica s otpornošću na PRSV

IR: Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV / PRSV



ADRIAFLORA

Amorgos

Novi hibrid tikvice u Naxos segmentu - pouzdan i prinosan!

- › Biljka umjerenog rasta sa kratkim internodijima i kontinuiranim zatezanjem novih plodova
- › Hibrid koji brzo dolazi u rod uz kontinuirane prinose tijekom čitave vegetacije
- › Amorgos F1 je otvorenog rasta čime dodatno olakšava i ubrzava berbu u
- › Plodovi atraktivnog izgleda, blješteće tamno zelene boje, ravnog i cilindričnog oblika
- › Kvalitetan odabiri za cjelogodišnji proizvodni ciklus
- › Plod zadržava kvalitetu dugo nakon berbe
- › Preporučujemo za proljetnu i ljetnu sadnju na otvorenom Amorgos

IR: Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV



MONITUS AGRO

Rhodos

Susretljiv u berbi

- › Za proljetnu i kasno ljetnu proizvodnju
- › Rana tikvica s visokim ranim prinosom
- › Otvorena i uspravna biljka s kratkim internodijima doprinosi lakšoj berbi
- › Plodovi ujednačeni, cilindrični, tamno zelene boje visokog sjaja

IR: Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV



ADRIAFLORA

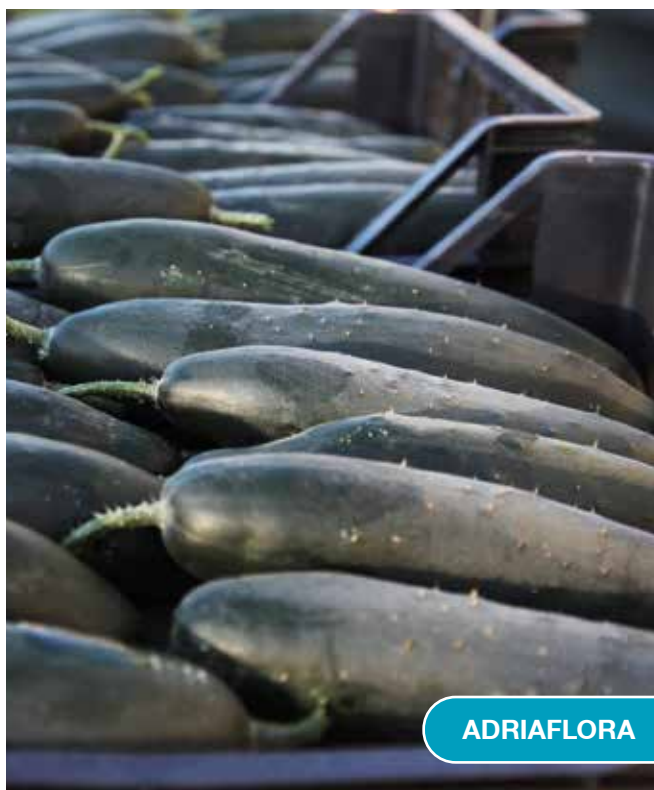
CVIO579

NOVO!

Nova tikvica s vrhunskim paketom otpornosti (i na PRSV/ Papaja virus)

- › Zdrava, uspravna biljka otvorenog rasta, srednje bujna
- › Tamnozeleni sjajni plodovi lijepog oblika i visoke ujednačenosti
- › Pogodna za proljetni i ljetni uzgoj na otvorenom
- › Preporuča se dobra fertirigacija prije prvog branja radi razvoja jake biljaka

IR: Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV / MWMV / PRSV



ADRIAFLORA

Mirage

Vrhunska kvaliteta plodova u različitim uvjetima

- › Krastavac salatar pogodan za plasteničku proizvodnju
- › Pogodan za ranu proizvodnju
- › Biljka iznimno izbalansiranog rasta
- › Ujednačeni plodovi, dužine 21-23 cm
- › Plodovi tamno zelene boje, bez pojave "žute zvijezde" na vrhovima plodova
- › Plodovi nakon berbe dugo zadržavaju svježinu (shelf life)

HR: Cca / Ccu

IR: Gc / Px / CMV



ADRIAFLORA



MONITUS AGRO

Epsilon

Vrlo rani salatni krastavac

- › Stabljika vrlo jakog vigora i dobro izbalansirana
- › Plodovi su tamno zelene boje, cilindričnog oblika sa slabo izraženim bradavicama dužine 18-20 cm
- › Odlično se oplođuje na niskim temperaturama
- › Preporuča se za prvi proljetni turnus uzgoja

HR: Ccu / CMV / CVYV / ZYMV
IR: Px

Pepe **NOVO!**

Osvježanje u dva zalogaja

- › Snack krastavac visokog prinosa
- › Pogodan za proljetnu i ljetnu sadnju
- › Vigorozna biljka daje dosta plodova
- › Plodovi tamno zelene boje, hrskavi i izvanrednog okusa
- › Dužina plodova 8-11 cm

HR: Ccu / CMV / Px

Bolesti i štetnici tikvenjača

Plamenjača tikvenjača

(*Pseudoperonospora* spp.)



- Najveće štete uzrokuje na krastavcu i dinji
- Prvi simptomi na listu su pjegice svijetlo zelenkaste boje, nepravilnog oblika, okružene nervaturom lista
- Tkivo unutar pjega postepeno odumire, žuti i postaje tamno smeđe ili dolazi do odumiranja
- Za primarnu infekciju potrebne su temperature 16 do 22°C i kapljice vode ili vlaga 98-100% više od 5 sati
- Magla, rosa, učestale kiše i vlaga od navodnjavanja (orošavanja) pogoduju širenju bolesti
- Za suzbijanje ove bolesti Syngenta preporuča nekoliko fungicida kao što su: **RIDOMIL GOLD® R**, **NORDOX® 75 WG**, **ORTIVA®**, **QUADRIS®**, **REVUS®**.

 **RidomilGold®**  **Ortiva®**

 **Nordox 75 WG**

 **Quadris®**  **Revus®**

Pepelnice na tikvenjačama

(*Erysiphe* spp. i *Sphaerotheca* spp.)



- Gljivice napadaju krastavce, tikvice i dinje, a vrlo rijetko lubenicu
- Razvijaju se najčešće na listu na kojem se pojavi pepeljasta prevlaka
- Jako zaraženo lišće žuti i na kraju se suši
- Razvoju bolesti pogoduje umjerena temperatura i visoka vlaga 50-90%
- U odabiru naših hibrida može se izabrati otporna sorta
- Od fungicida preporučuje se **THIOVIT JET®**, **ORTIVA® TOP**, **ORTIVA®** ili **QUADRIS®**
- U **lubenicima i dinji** dozvolu ima sistemski fungicid **TOPAS® 100 EC**
- Od novijih pripravaka preporučuje se i biološki proizvod **TAEGRO®** dozvoljen i u ekološkoj proizvodnji

 **Thiovit Jet®**  **Ortiva®**

 **Quadris®**  **Topas® 100 EC**

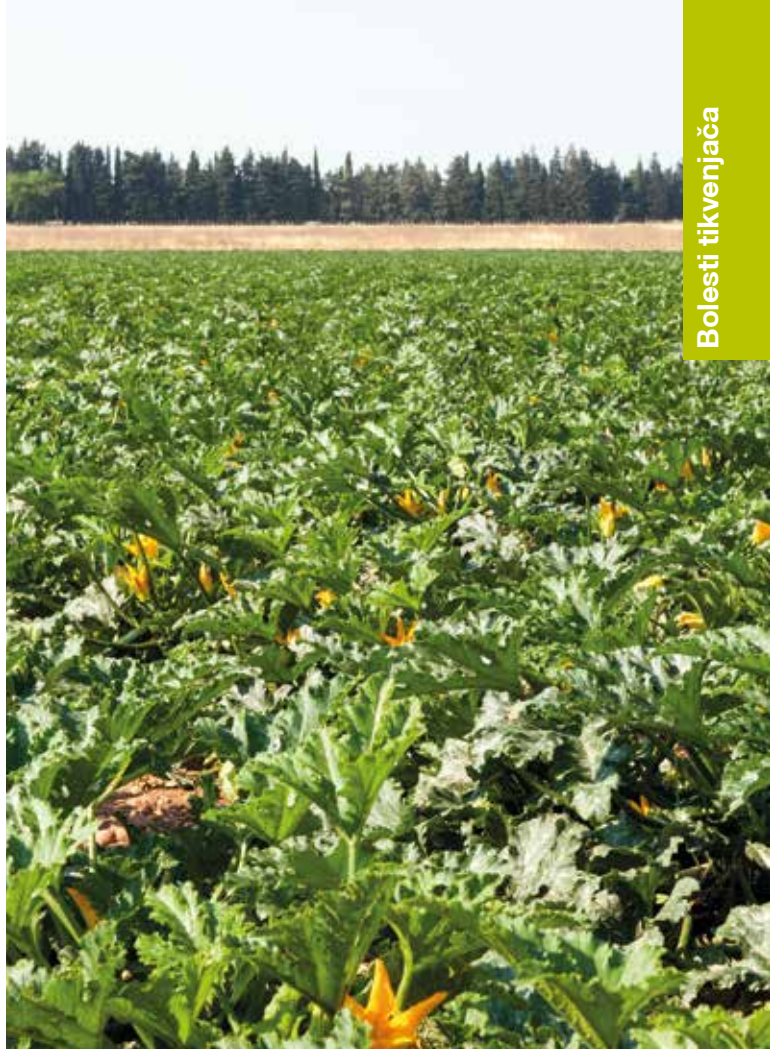
 **Ortiva® Top**  **Taegro®**

Rak stabljike

(*Didymella* spp.)



- Ova gljivica značajna je za krastavac, tikvicu, dinju i lubenicu
- Napada lišće, plodove, stabljiku - vriježe
- Na listovima se pojave krupne pjege koje se brzo suše, ponekad ispucaju
- Oštećenja na vriježama izgledaju poput rak rana žuto smeđe boje
- Plodove napada u svim fazama, a zaraza obično ide od vrha ploda
- Kod lubenice i dinje dolazi do naglog venuća biljaka
- Preventivna zaštita od pepelnice fungicidima **ORTIVA® TOP**, **ORTIVA®** ili **QUADRIS®** može imati dobro usputno djelovanje na rak stabljike



Štitasti moljci - Bijele mušice

(*Trialeurodeus* sp. i *Bemisia* sp.)



- Bijele mušice ili štitasti moljci su najopasnije štetočine zaštićenih prostora posebno krastavca
- Direktnu štetu čine sisanjem biljnih sokova i iscrpljivanjem biljaka, ali su i značajni prenosioci virusa
- Tijekom ishrane luče ljepljivu tekućinu tzv. mednu rosu, na koju se nasele gljive čađavice koje na listovima utječu na smanjenu fotosintezu (indirektna šteta)
- Brzo se razvijaju i imaju više od 10 generacija godišnje
- Syngenta u svom portfoliju trenutno ima registriran samo pripravak **KARATE ZEON®**, a od ostalih insekticida mogu se koristiti proizvodi na bazi d.t. flonikamida ili sulfoksafloa.



Lisni mineri

(*Liriomyza* spp.)



- Muhe mineri napadaju list krastavca, ali i drugih kultura (rajčice)
- Prva oštećenja na listu vide se kao svijetle točke od ishrane muhe i polaganja jaja
- Ličinka nakon izlaska iz jaja živi unutar lista praveći vijugave hodnike (mine)
- Ima veliki broj generacija u plastenicima
- Za kemijsko suzbijanje preporučujemo primjenu preparata **VERTIMEC® 018 EC** kome treba dodati silikonski okvašivač (**ETALFIX® Pro**)



Koprivina grinja – pauk

(*Tetranychus urticae*)



- Koprivina grinja je opasan štetnik na krastavcu, lubenici, dinji, tivicama ali i plodovitom povrću
- Veličine je 1 mm (ne vidi se dobro bez lupe)
- Prve štete na listu primijete se u obliku točkica bjelkasto-srebrnkaste boje koje se postepeno spajaju, a list postaje mramoran i na kraju se osuši
- Razvoju grinja pogoduje visoka temperatura >25°C i niska vlaga zraka
- Ima veliki broj generacija
- Za suzbijanje se koristi akaricid **VERTIMEC® 018 EC** uz dodatak okvašivača (**ETALFIX® Pro**)

 **Vertimec® 018 EC**

 **Etalfix® Pro**

Lisne uši

(*Aphidae*)



- Lisne uši naseljavaju mlade listove, a kod visoke populacije rašire se po čitavoj biljci
- Štete prčinjavaju sisanjem sokova, a biljka reagira karakterističnim uvijanjem listova
- Izlučuju mednu rosu, na koju se naseljavaju gljivice čađavice
- Neke lisne uši prenose virusne bolesti
- Syngenta u svom portfoliju trenutno ima u proizvodnji krastavca registriran samo pripravak **KARATE ZEON®**, a od ostalih insekticida na našem tržištu mogu se koristiti proizvodi na bazi d.t. flonikamid ili sulfoksafloor.

 **Karate Zeon®**



Kupus

Tehničke informacije					Mjeseci i tjedni u godini											
Hibrid	Namjena	HR	IR	Vegetacija (br.dana)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lauda	Svježa potrošnja			48-53												
Rosberg	Svježa potrošnja	Foc: 1		54-58												
Kevin	Svježa potrošnja			55-60												
Vettel	Svježa potrošnja	Foc: 1		55-60												
Bolikor	Svježa potrošnja			60-68												
Kilagreg	Svježa potrošnja	Pb		70-75												
Gallican	Svježa potrošnja	Foc: 1		75-80												
Pruktor Cemes	Svježa potrošnja	Foc: 1		75-80												
Mavunor	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1	Xcc, Trips	80-85												
Quisor	Svježa potrošnja	Foc: 1		80-85												

* Novi komercijalni hibrid
 Otpornost: HR = (Visoka otpornost) IR (Srednja otpornost)

■ Period sjetve ■ Period sadnje ■ Period berbe

Tehničke informacije					Mjeseci i tjedni u godini											
Hibrid	Namjena	HR	IR	Vegetacija (br.dana)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Katator	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1	Xcc, Trips	80-85												
Toreador	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1	Xcc, Trips	80-90												
Kilajack	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1Pb		95-100												
Terminator	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1	Xcc, Trips	95-110												
Successor	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1	Xcc, Trips	110-125												
Agressor	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1	Trips	115-130												
Professor	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1	Xcc, Trips	125-135												
Storidor	Svježa potrošnja i skladištenje	Foc: 1	Xcc	120-135												
Kepler*	Svježa potrošnja i skladištenje	Foc: 1	Trips	135-140												
Epikur	Svježa potrošnja i skladištenje	Foc: 1	Mb	135-145												
Crveni kupus																
Reball	Svježa potrošnja			65 -70												
Riva	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1		80-85												
Remala	Svježa potrošnja i prerada	Foc: 1		80-85												

* Novi komercijalni hibrid

Otpornost: HR = (Visoka otpornost) IR (Srednja otpornost)

■ Period sjetve
■ Period sadnje
■ Period berbe

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Foc: 1	<i>Fusarium oxysporum conglutinans</i>	Fuzarijsko venuće
Pb	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	Kupusna kila
Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Prstenasta pjegavost kupusa



ADRIAFLORA

Lauda

Novi najraniji hibrid kupusa iznimne organoleptike

- › Dužina vegetacije 48-53 dana
- › Tolerantan na mrazeve i procvjetavanje
- › Laudu F1 preporučujemo za najranije rokove sadnje na otvorenom pod agrilom i za plasteničku proizvodnju
- › Kupus atraktivnog izgleda sa prosječnom težinom glavice od 0,8-1,3 kg omogućuje proizvođačima konkurentnu poziciju na tržištu zbog kratkog perioda vegetacije
- › Namijenjen je isključivo za svježju potrošnju, a karakterizira ga ima iznimno dobar okus
- › Zbog manjeg habitusa i uspravnih listova Lauda F1 tolerira jako gusti sklop (do 80.000 biljaka/ha) što je velika prednost u plasteničkom uzgoj



MONITUS AGRO

Rosberg NOVO!

Brz i pouzdan

- › Dužina vegetacije 54-58 dana
- › Za najranije rokove sadnje u plastenik ili na otvorenom polju
- › Tolerantan na rane mrazove i procvjetanje
- › Dobro se drži na polju i formira ujednačene glavice, težine 0,8-1,5 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 35-40x35-40 cm (62.500-81.600 biljaka/ha)

HR: Foc: 1



ADRIAFLORA

Kevin

Dobro poznati rani kupus

- › Dužina vegetacije 55-60 dana
- › Kupus pogodan za proizvodnju u plastičnim tunelima i na otvorenom polju
- › Posjeduje zadovoljavajuću toleranciju na rane mrazove i procvjetavanje
- › Formira čvrste, ujednačene glavice prosječne težine 0,8-1,5 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 35-50x35-50 cm (60.000-80.000 biljaka/ha)



ADRIAFLORA

Vettel **NOVO!**

U ranom segmentu najkrupniji hibrid

- › Dužina vegetacije 55-60 dana
- › Pogodan je za proizvodnju na otvorenom polju sa ili bez pokrivanja sa agrotekstilom
- › Dobro podnosi mrazove nakon sadnje, glavice ne pucaju, dugo se drži na polju i nije podložan prorastu
- › Jako stabilan u proizvodnji
- › Veličina glavica je 1,2-2,0 kg ovisno o gustoći sadnje
- › Preporučeni razmak sadnje 50x40 cm, ali i gušće 40x40 cm (50-62.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1



MONITUS AGRO

Bolikor

Kvaliteta i ujednačenost

- › Dužina vegetacije 60-68 dana, za proljetnu i rano ljetnu proizvodnju
- › Dobro podnosi mrazove nakon sadnje, tolerantan na procvjetanje
- › Kompaktne glavice nisu sklone pucanju
- › Težina glavica 1,8-2,5 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 50x40 cm (50.000 biljaka/ha)



ADRIAFLORA

Gallican

Tolerancija na trips

- › Dužina vegetacije 75-80 dana
- › Pogodan za proljetnu i ljetnu sadnju
- › Unutarnja struktura kvalitetno ispunjena tankim hrskavim listovima s kratkim kocenom
- › Atraktivna glavica težine 1,6-2,5 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 50-65x50-45 cm (35.000-50.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

Citoplazmatska muška sterilnost - CMS

Nova tehnologija proizvodnje sjemena kupusa (CMS)

- ✓ Stara metodologija proizvodnje sjemena kupusa ne može uvijek osigurati 100%-tnu genetsku čistoću sjemena
- ✓ Danas se koristi novi način proizvodnje sjemena pri čemu se koristi majčinska linija koja ne proizvodi pelud i na taj način ne može sebe oploditi. Ova metoda se zove Cytoplasmic Male Sterility (citoplazmatska muška sterilnost - skraćeno CMS).

Koje su prednosti CMS tehnologije?

- ✓ Nema samooplodnje zbog čega je hibridnost 100%-na, kupus je ujednačeniji, a prinos veći
- ✓ Uzgajamo i dalje dobro poznate hibride pod novim imenom
- ✓ Syngenta u novije vrijeme sve više hibrida kupusa, cvjetače i brokule proizvodi CMS metodom

CMS parovi: Quisto = Quisor; Grenadier = Gregorian; Resistor = Reactor; Pruktor = Pruktor Cemes i dr.

Pruktor Cemes

Savršen spoj okusa

- › Dužina vegetacije 70-80 dana
- › Salatni kupus za proizvodnju od proljeća do jeseni, otporan na visoke temperature
- › Glavice su okrugle, otporne na pucanje, težine 2,0-2,5 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x40 cm (41.600 biljaka/ha)

HR: Foc: 1



MONITUS AGRO



Kupusna kila - *Plasmodiophora brassicae* (Pb)

Smanjite rizik uzgojem otpornih hibrida (Kilagreg, Kilajack i dr.)

Opis bolesti i mjere borbe:

- ✓ Kupusnu kilu uzrokuje *Plasmodiophora brassicae*, koja se u pojedinim područjima smatra ekonomski najznačajnijom bolesti kupusa, kelja i cvjetače
- ✓ Patogen preživljava dugi niz godina u tlu (do 15 godina)
- ✓ Širi se presadnicama, zaraženim tlom i oruđima za obradu tla
- ✓ Razvoju patogena pogoduje temperatura 20-25 °C, visoka vlaga i nizak pH u tlu (<7)
- ✓ Zaraženi korijen zadeblja i deformira se, čime se sprječava njegova osnovna funkcija, zaražene biljke krčljaju, listovi venu, prinos drastično opada (vidi sliku iznad teksta)
- ✓ Jedina prava mjera na zaraženim područjima je uzgoj otpornih hibrida

Syngenta je prva sjemenska kuća koja je selekcionirala hibride kupusa, glavatog kelja, kelja pupčara i cvjetače sa izraženom otpornošću na kupusnu kilu.



ADRIAFLORA

Kilagreg

Hibrid za kisela zemljišta

- › Dužina vegetacije 70-75 dana
- › Preporuča se na svim tlima gdje postoji opasnost od kile
- › Glavica zbijena, okrugla, listovi tanki s kratkim kocenom, odlično se drži u polju
- › Težina glavice od 2,0 do 3,0 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 45-70x40-50 cm (28.500-45.000 biljaka/ha)

HR: Pb



MONITUS AGRO

Kilajack

Okrugle glavice otporne na kupusnu kilu

- › Dužina vegetacije 85-100 dana
- › Preporuča se na svim tlima gdje postoji opasnost od kile
- › Ima odličan vegetativni porast, glavice okrugle s tankim listovima
- › Težina glavica 1,8 do 3,0 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 45-70x40-50 cm (28.500-45.000 biljak/ha)

HR: Foc: 1 / Pb



Mavunor

Hibrid najbliži varaždincu

- › Dužina vegetacije 80-85 dana
- › Preporučamo za kasno ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Struktura lisne mase odlično raspoređena tako da glavicu štiti od tripsa
- › Unutarnja struktura glavice zbijena, listovi tanki s kratkim kocenom, izvanredna kvaliteta
- › Glavice vrlo ujednačene, blago plosnate i dugo zadržava svježinu nakon berbe
- › Masa glavica se kreće od 1,8 do 3,5 kg,
- › Preporučeni razmak sadnje: 45-55x40-45 cm (40.400-55.500 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Xcc / trips



**Proizvođači u
srcu proizvodnog
procesa**



ADRIAFLORA

Quisor

Univerzalni hibrid

- › Dužina vegetacije 80-85 dana
- › Preporučamo saditi za ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Unutarnja struktura zbijena, listovi tanki s kratkim kocenom, izvrsna kvaliteta atraktivnog izgleda
- › Odlično se čuva u polju, glavice nisu sklone pucanju, nakon berbe dugo zadržavaju svježinu
- › Masa glavica se kreće od 1,8 do 3,5 kg, prosječno 2,5 kg

HR: Foc: 1



MONITUS AGRO

Katator

Kvaliteta unatoč ekstremnim vremenskim uvjetima

- › Dužina vegetacije 80-90 dana
- › Za ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Tolerantan na Xanthomonas, nije podložan bolestima
- › Glavice su okruglo do blago plosnatog oblika, ujednačene, težine 2,0-3,5 kg
- › Odlično se drži u polju, nije sklon pucanju glavica
- › Preporučeni razmak sadnje: 45-70x40-50 cm (28.500-45.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Xcc / trips



Toreador

Bolji od najboljeg

- › Ljetni kupus vegetacije 80-90 dana
- › Struktura lisne mase odlično štiti glavicu od napada tripsa
- › Tolerantan na Xanthomonas, nije podložan bolestima
- › Glavice okruglog do blago plosnatog oblika, nisu sklone pucanju
- › Težine glavica 2,0-3,5 kg
- › Pogodan za strojnu berbu
- › Preporučeni razmak sadnje: 45-70x40-50 cm (28.500-45.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Xcc / trips



Terminator

Jači i od Xanthomonasa

- › Dužina vegetacije 95-110 dana
- › Za sadnju od sredine ožujka do kraja srpnja
- › Posjeduje iznimnu toleranciju na infekciju Xanthomonasom
- › Zdrava, snažna biljka sa plavičasto zelenim listovima, te srednje jakom voštanom prevlakom
- › Ujednačen glavice s odličnom otpornošću na pucanje
- › Težina glavica 2,5 do 4,0 kg
- › Preporučeni razmaci sadnje: 60-70x40-50 cm (28.500 - 37.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Xcc / trips

New

Powered by Syngenta
Vegetable Seeds

Sam svoj štit

Visoka tolerancija na
tripsa i Xanthomonas

 **Toreador FI**

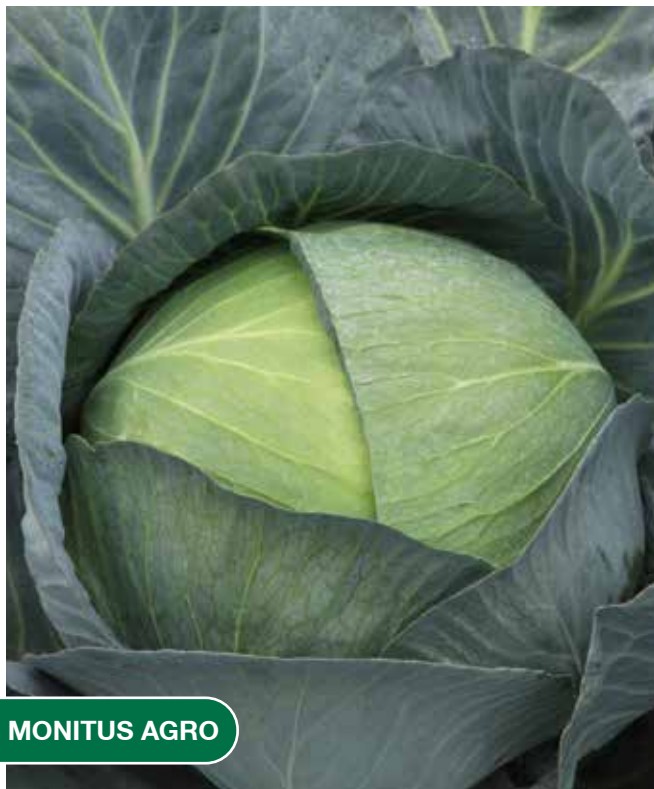
 **Katator FI**

 **Terminator FI**



Super Team

syngenta®



MONITUS AGRO

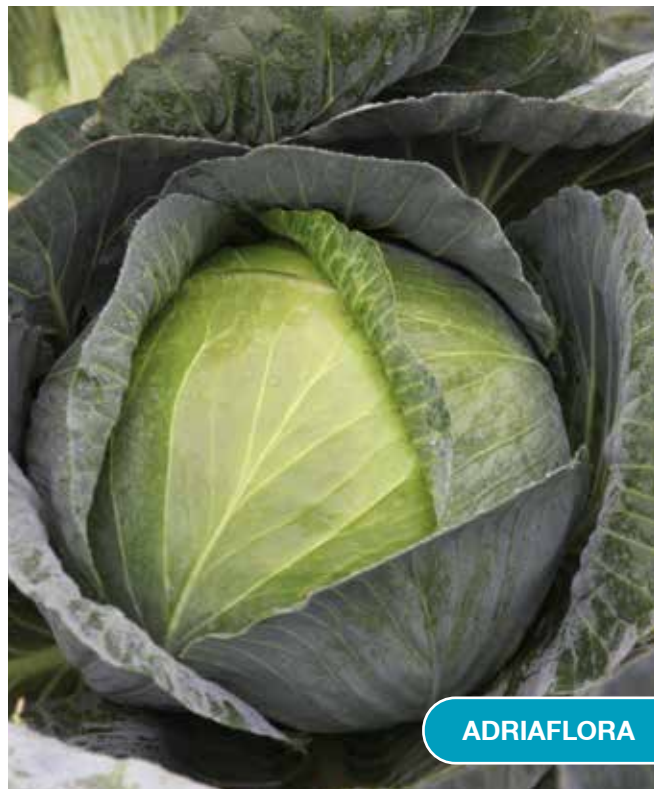
Succesor

Mlađi brat Agressor

- › Dužina vegetacije 110-125 dana
- › Kupus za ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Dobro se čuva na polju, nije sklon pucanju glavica
- › Pogodan za svježu upotrebu i preradu, može se skladištiti 2-3 mjeseca
- › Poboljšana tolerancija na tripsa i Xanthomonas u odnosu na Agressor
- › Težina glavica 2,5 do 4,0 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 60-70x45-50 cm (28.500-37.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Trips



ADRIAFLORA

Agressor

Stabilan hibrid koji i u stresnim uvjetima daje prinos i kvalitetu

- › Dužina vegetacije 115-130 dana
- › Kupus za ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Razvija snažan korijenov sustav i daje odlične rezultate na manje plodnim tlima i u ekstenzivnim uvjetima uzgoja
- › Ima izrazito voštane listove, vrlo tolerantan na napad tripsa
- › Razvija glavice plosnato-okrugle prosječne mase 2,5 do 5,0 kg
- › Lako se bere, ima čvrsto stablo, a glavicu drži visoko iznad zemlje
- › S lakoćom se čuva pri lošijim uvjetima skladištenja i zadržava početnu kvalitetu
- › Preporučeni razmak sadnje: 60-70x45-50 cm (28.500-37.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Trips



ADRIAFLORA

Professor

Novi hibrid za preradu u segmentu Agressora

- › Kupus namijenjen za jesenski uzgoj
- › Razvija snažan korijenov sustav i daje odlične rezultate na manje plodnim tlima
- › Ima izrazito voštane listove, vrlo tolerantan na tripsa
- › Razvija glavice plosnato-okrugle prosječne mase 2,5 do 5,0 kg
- › Pogodan za svježju upotrebu, preradu, može se skladištiti 2-3 mjeseca
- › Pokazuje veliku toleranciju na tripsa i Xanthomonas
- › Preporučeni razmak sadnje: 60-70x45-50 cm (28.500-37.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Xcc / trips



ADRIAFLORA

Storidor

Hibrid za dugo čuvanje

- › Dužina vegetacije 120-135 dana
- › U kontinentalnom dijelu preporuka sadnje do sredine lipnja, a u mediteranskom dijelu Hrvatske do kraja kolovoza
- › Ima dobru otpornost na trips zahvaljujući razvijenosti lisne mase
- › Hibrid pogodan za dugo skladištenje i strojnu berbu
- › Glavice s izraženom voštanom prevlakom, prosječne mase 2,5 do 4 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x45 cm (37.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Xcc



MONITUS AGRO

Kepler **NOVO!**

Svježe zelen i nakon skladištenja

- › Dužina vegetacije 135-140 dana
- › Ostaje dobre kvalitete i nakon dugog skladištenja
- › Glavice okrugle i tamno zelene boje, težine 3,0-4,0 kg

HR: Foc: 1

IR: Trips



ADRIAFLORA

Zenon / Epikur

Najkasniji hibrid, u mediteranskim uvjetima za prezimljavnje

- › Dužina vegetacije 135-145 dana
- › U kontinentalnom dijelu preporuča se sadnja do sredine lipnja, a u mediteranskom do kraja kolovoza
- › Ima dobru otpornost na tripsa
- › Glavice s izraženom voštanom prevlakom, vrlo uniformne težine 2,5 do 3,5 kg
- › Kupus pogodan za dugo skladištenje
- › Preporučeni razmak sadnje: 60-70x45-50 cm (28.500-37.000 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

IR: Mb



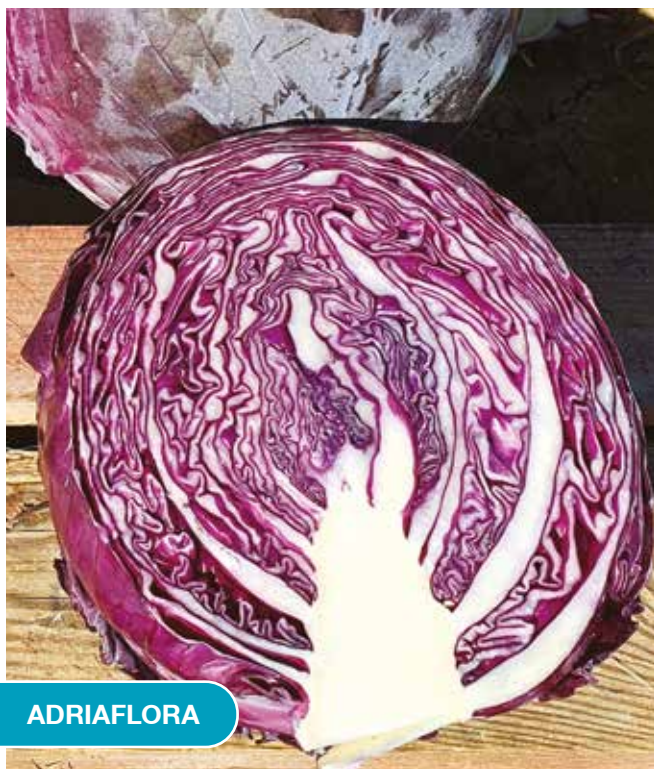
Reball

Hibrid zahvalan za ranu i ljetnu proizvodnju



- › Dužina vegetacije 65-70 dana
- › Glavice okrugle, nježne strukture vanjski listovi atraktivne tamno-plavo crvene boje
- › Namijenjen za svježnu potrošnju
- › Nije osjetljiv na sunčane opekotine
- › Prosječna masa glavice 1,0 do 1,6 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 50x40 cm (50.000 biljaka/ha)

ADRIAFLORA



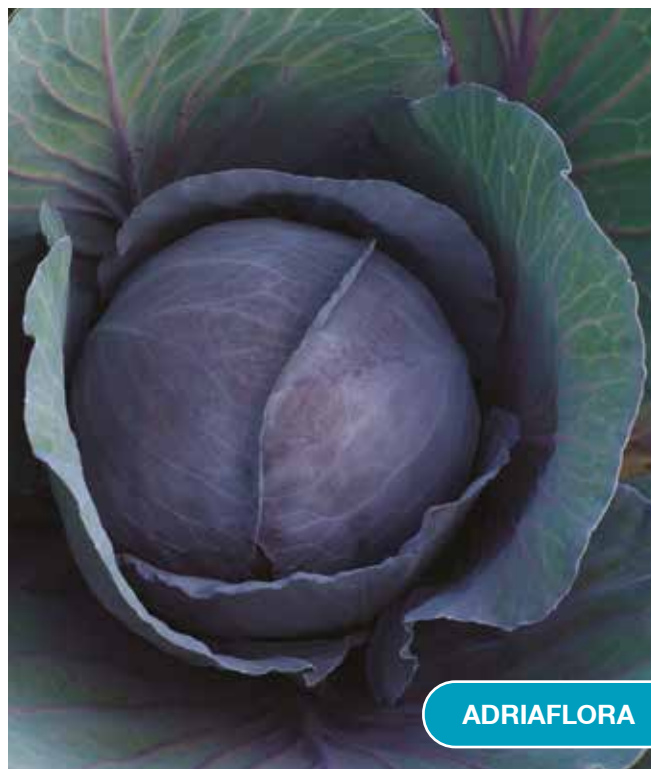
ADRIAFLORA

Riva

Novi hibrid crvenog kupusa za cjelogodišnju proizvodnju

- › Riva F1 novi hibrid crvenog kupusa za ljetni i jesenski period berbe na kontinetu i za zimsku proizvodnju u Istri, Dalmaciji i Neretvi
- › Pokazuje odlične rezultate kroz sve periode sezone uzgoja – vrlo stabilan hibrid u proizvodnji
- › Dužina vegetacije 80-85 dana
- › Riva F1 je hibrid za svježju potrošnju, atraktivnog izgleda glavice jako zahvalnog omjera težine i veličine glavice
- › Odlične kondicije u polju, nije sklon pucanju glavica
- › Vrlo dobra tolerancija na trips u ljetnim periodima zahvaljujući jakoj razvijenosti lisne mase i voštane prevlake
- › Preporučeni razmak sadnje 65x45 cm; 70x45 cm, ali broj biljaka na 1 ha ovisno o potrebnoj krupnoći može biti od 37.000-44.000/ha

HR: Foc: 1



ADRIAFLORA

Remala

Pouzdana kvaliteta i prinos

- › Dužina vegetacije 80-85 dana
- › Preporučuje za ljetni i jesenski uzgoj
- › Kupus namijenjen za svježju upotrebu i kraće skladištenje
- › Odlične kondicije u polju, nije sklon pucanju glavica
- › Glavice su okrugle, ujednačene, težine 1,5 do 2,5 kg
- › Preporučeni razmak sadnje 45-55x40-45 cm (40.400-55.500 biljaka/ha)

HR: Foc: 1

Kelj pupčar



ADRIAFLORA



MONITUS AGRO

Maximus

Krupnoća/prinos i ranost

- › Dužina vegetacije 130-150 dana
- › Berba tijekom cijele jeseni, u mediteranskim uvjetima i tijekom čitave zime
- › Namijenjen za svjež potrošnju i preradu
- › Pupoljci okrugli, lijepe zelene boje, promjera 3,0 do 3,5 cm i vrlo ujednačeni
- › Preporučeni razmak sadnje: 70x50 cm

HR: Foc: 1

Hey Melis

Pun k'o šipak

- › Srednje rani kelj pupčar za svjež potrošnju
- › Biljka vigorozna i otporna na procvjetanje
- › Stvara dosta pupova odlične kvalitete
- › Za svjež potrošnju ili za preradu

Kelj

Glavne tehničke informacije o hibridima kelja				Mjeseci u godini											
Hibrid	HR	IR	Vegetacija (br. dana)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Preludium			58-65												
Atlanum			60-70												
Atractum		Ac	65-75												
Dakota*		Ac	80-85												
Miletta		Ac	85-90												
Cordesa	Pb	Ac, Mb	85-90												
Princonia*			110-120												
Baikal			120-130												
Alaska			125-135												
Nebraska			125-135												
Kamchatka			130-140												

*Novi komercijalni hibrid

■ Period sjetve ■ Period sadnje ■ Period berbe

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Ac	<i>Albugo candida</i>	Bijela hrđa
Pb	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	Kupusna kila
Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Prstenasta pjegavost kupusa



ADRIAFLORA

Preludium

Najraniji kelj na tržištu

- › Dužina vegetacije 58-65 dana
- › Predlažemo ga za jako ranu i ranu proizvodnju u tunelima ili na otvorenom polju
- › Visok stupanj naboranosti listova i svijetlo zelena boja daju ovom hibridu odličan izgled
- › Glavice su čvrste i kompaktne, ne pucaju (otporan na rani prorast)
- › Težina glavica 0,8 do 1,6 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 35-40x35-40 cm (62.500 biljaka/ha)



MONITUS AGRO

Atlanum

Naborana kvaliteta

- › Dužina vegetacije 60-70 dana
- › Za proizvodnju tijekom cijele godine
- › Biljka je vrlo kompaktna, odlične strukture lisne mase
- › Prema stupnju naboranosti i razvijenosti biljke čini prijelaz između ranih i kasnih tipova kelja
- › Atraktivan izgled glave, ujednačene, ne pucaju i težine su od 1,2 do 2,2 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 40-50x35-40 cm (28.000-55.000 biljaka/ha)



MONITUS AGRO

Atractum

Siguran visoki prinos

- › Dužina vegetacije 65-75 dana
- › Za proizvodnju tijekom cijele godine
- › Biljka je vrlo kompaktna, lijepog izgleda, odlične strukture lisne mase
- › Atraktivan izgled glave, ujednačene, ne pucaju i težine su od 1,2 do 2,2 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 40-50x35-40 cm (28.000-55.000 biljaka/ha)

IR: Ac



ADRIAFLORA

Dakota **NOVO!**

Lagana za uzgoj, vrhunska kvaliteta

- › Srednje rani kelj, vegetacije 80 dana. Ima odlične prinose i mogućnost dugog stajanja na polju.
- › Ujednačene okrugle glavice težine 1,5-2,5kg s atraktivnim listovima i odličnom unutrašnjom strukturom
- › Za proljetno presađivanje-berba do kasnog ljeta. Preporučena gustoća 30.000 biljaka/ha



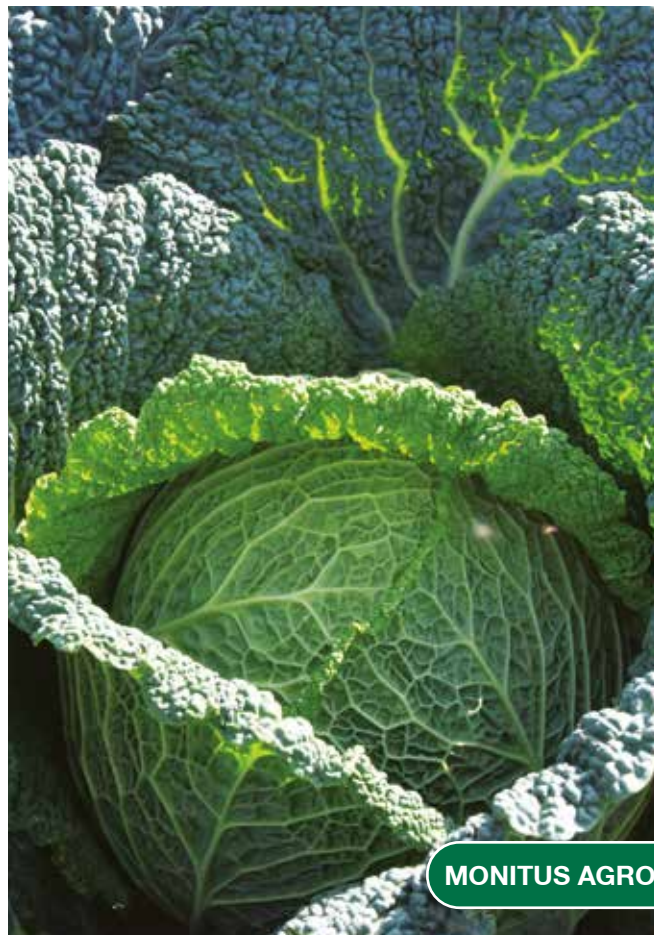
ADRIAFLORA

Miletta

Izbalansiran odnos veličine glavice i lisne rozete

- › Dužina vegetacije 85-90 dana
- › Listovi rozete su tamnozeleni boje, osrednje naborani, dok su listovi glavice svjetlije boje
- › Na kratkom stablu nosi glavice izrazito nabijene s kratkim kocenom
- › Namijenjen za svježnu potrošnju, ali se može skladištiti 2-3 mjeseca
- › Glavice su ujednačene, nisu sklone pucanju, težine 1,6 do 3,0 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 45-70x40-50 cm (28.000-55.000 biljaka/ha)

IR: Ac



MONITUS AGRO

Cordesa

Otporan na kupusnu kilu

- › Dužina vegetacije 85-90 dana
- › Za ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Visoko prinosni kelj, otporan na stresne uvjete
- › Pogodan za strojnu berbu
- › Ujednačene glavice, otporne na pucanje
- › Težina glavica od 1,6 do 3,0 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 40-70x40-50 cm (28.000-55.000 biljaka/ha)

HR: Ac / Mb / Pb



MONITUS AGRO

Princonia **NOVO!**

Zimska zelena kraljica

- › Dužina vegetacije 110-120 dana
- › Za kasno jesensku i zimsku proizvodnju
- › Ujednačene glavice dobre naboranosti i tamno zelene boje
- › Preporučeni razmak sadnje: 50-55x35-40 cm (45.400-51.700 biljaka/ha)



ADRIAFLORA

Baikal

Tamnozeleni kelj otporan na hladnoću

- › Dužina vegetacije 120-130 dana
- › Preporuča se za kasnu berbu u jesen i zimu
- › Ako se posadi krajem lipnja berba je već nakon 100 dana, posađen krajem srpnja bere se za 120 dana
- › Dobro podnosi hladnoću, visokoprinosan kelj
- › Težina glavica 1,5 do 2,5 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 50-60x40 cm (41.700-50.000 biljaka/ha)



MONITUS AGRO

Nebraska

Ne boji se mraza

- › Dužina vegetacije 125-135 dana
- › Lisna rozeta je srednje razvijena, kocen kratak, listovi naborani bez izražene nervature
- › Glavice su plavozelene boje, dobro nabijene
- › Težina glavica 1,5 do 2,0 kg
- › Odlično podnosi gustu sadnju jer razvija malu lisnu rozetu
- › Preporučeni razmak sadnje: 50-55x35-40 cm (45.400-51.700 biljaka/ha)



ADRIAFLORA

Alaska

Bez premca u prezimljavanju na otvorenom

- › Vegetacija 125-135 dana
- › Ima dobre skladišne karakteristike i držanje na njivi
- › Lisna rozeta je srednje razvijena, listovi naborani bez izražene nervature
- › Glavice plavozelene boje, dobro nabijene, ujednačene i teške u prosjeku 1,5 do 2,0 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 50-55x35-40 cm (45.400-51.700 biljaka/ha)

Kamchatka

Izvanredna tolerancija na mrazeve

- › Najkasniji hibrid kelja u našem asortimanu
- › Izvanredna tolerancija na mrazeve
- › Glavice lijepe tamno zelene boje, dobro nabijene
- › Veličine 1.5-2 kg
- › Bolja otpornost na fuzarioze od ostalih hibrida



ADRIAFLORA



2.500

sorti i hibrida
za zadovoljstvo
i zahtjeve
svakog
proizvođača

syngenta®

Cvjetača

Tehničke Informacije				Mjesec i tjedan u godini											
Hibrid	Vegetacija (br. dana)	Namjena	Sezona uzgoja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Bruce	62-68	Svježa potrošnja	proljeće												
Tatuin*	65-68		proljeće/ ljeto												
Guideline	65-75		proljeće/ ljeto												
Andromeda	65-75		proljeće/ jesen												
Amidala	70-75		ljeto/ jesen												
Spacestar Gold	70-75		ljeto/ jesen												
Padme	70-75		ljeto/ jesen												
Kamino	70-75		ljeto/ jesen												
Lecanu	75-85	Svježa potrošnja i prerada	ljeto/ jesen												
Almagro	78-85		ljeto/ jesen												
David	85-90		kasno ljeto/ jesen												
Cristof	85-90		kasno ljeto/ jesen												
Amerigo	90-95		kasno ljeto/ jesen												
Akara	105-115		jesen												
Cartier	110-120		jesen/ zima												
Karen	120-135		jesen/ zima												
Alfeen	130-140		jesen/ zima												
Leocen	150-160		jesen/ zima												
Lirren*	155-170		jesen/ zima												
Bretten*	190-200		jesen/ zima												
Alpen*	190-200		jesen/ zima												
Charif	210-230		jesen/ zima												

* Novi komercijalni hibrid u fazi introkucije.

Period sjetve Period sadnje Period berbe



ADRIAFLORA

Bruce

Hibrid s najkrupnijom cvjetnom glavicom u ranoj proizvodnji

- › Dužina vegetacije 62-68 dana
- › Preporuča se za ranu proizvodnju na otvorenom sa ili bez korištenja agrotekstila
- › Dobro podnosi zahlađenja
- › Hibrid s jako razvijenim listovima i odličnim samopokrivanjem cvata
- › Cvat je snježno bijel, vrlo ujednačen, težak i zbijen, te nije podložan promjeni boje
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x40 cm (42.000 biljaka/ha)



MONITUS AGRO

Tatuin

Pouzdanost je vrlina

- › Dužina vegetacije 65-68 dana
- › Za proizvodnju u proljeće i rano ljeto
- › Jako razvijeni listovi, odlično samopokrivanje
- › Cvat je bijel, ujednačen, težak i zbijen
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x40 cm (42.000 biljaka/ha)



Guideline

Pokriveni biser

- › Dužina vegetacije 65-75 dana
- › Za kasno proljetnu, ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Jako razvijeni listovi, odlično samopokrivanje
- › Cvat je snježno bijel, vrlo ujednačen, težak i zbijen, te nije podložan promjeni boje
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x40 cm (42.000 biljaka/ha)



Andromeda

Bjelina koja traje

- › Dužina vegetacije 65-75 dana
- › Za proizvodnju u proljeće i jesen
- › Srednje jaka biljka, visoka ujednačenost cvata
- › Cvat je snježno bijel, vrlo ujednačen, težak i zbijen
- › Može dugo stajati na polju bez gubljenja bjeline
- › Prvi hibrid u tipu Destinica, cvjetače koje ne žute pod utjecajem sunčeve svjetlosti niti gube bjelinu skladištenjem
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x40 cm (42.000 biljaka/ha)



Amidala

Najizdržljiviji u ljetnoj proizvodnji

- › Hibrid sa najizraženijim samopokrivanjem!
- › Cvjetača vegetacije 70-75 dana pogodna za sadnje od ožujka pa sve do polovice srpnja (kontinent) ili do početka rujna (Istra, Dalmacija i Neretva)
- › Amidalu F1 preporučujemo za najteže ljetne uvjete– unutrašnji listovi odlično pokrivaju cvat
- › Snježno bijeli cvat koji je težak i zbijen
- › Odličan za svježu potrošnju, ali i smrzavanje
- › Preporučeni razmak sadnje 65x50 cm (30.700 biljaka/ha), no jednako dobro podnosi i gušći sklop



Padme

Izvrсна kvaliteta ljeti

- › Dužina vegetacije 70-75 dana
- › Za ljetnu proizvodnju
- › Snažna biljka s odličnim samopokrivanjem
- › Cvat je snježno bijel, vrlo ujednačen, težak i zbijen
- › Zadržava kvalitetu cvata i u vlažnim uvjetima
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x40 cm (42.000 biljaka/ha)



MONITUS AGRO

Spacestar Gold

Stabilnost koja osvaja

- › Dužina vegetacije tijekom ljeta 70-75 dana, u jesen oko 90 dana
- › Za proizvodnju tijekom cijele godine
- › Otporan na stresne uvjete
- › Vigorozna biljka, jakog porasta, dobro samopokrivanje i bez intenzivne gnojidbe
- › Cvat je snježno bijel, vrlo ujednačen, težak i zbijen
- › Preporučeni razmak sadnje: 70x40 cm (36.000 biljaka/ha)



ADRIAFLORA

Kamino

Pouzdana kvaliteta u ljetnom periodu

- › Hibrid kraće vegetacije, oko 70-75 dana
- › Izražena voštana prevlaka preko listova, snažna biljka sa sjajnim samopokrivanjem
- › Cvat je zamučen duboko unutar biljke, čvrst i lijepe bijele bolje
- › Jako dobra tolerancija na toplinske stresove
- › Idealan prijedlog za ljetne uvjete kontinentalne klime



Lecanu

Prvi izbor proizvođača

- › Dužina vegetacije 75-85 dana
- › Listovi uspravni, srednja snaga porasta
- › Odlično samopokrivanje
- › Snježno bijeli i teški cvat
- › Dugo čuva kvalitetu nakon berbe
- › Preporučeni razmak sadnje: 65x50 cm (30.700 biljaka/ha)



Almagro

Sigurna berba

- › Dužina vegetacije 78-85 dana
- › Za ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Jaka i vigorozna biljka, nije osjetljiva na bolesti
- › Cvat je snježno bijel, vrlo ujednačen, težak i zbijen, odlično samopokrivanje
- › Dobro podnosi stres i ekstremne uvjete
- › Preporučeni razmak sadnje: 70x40 cm (36.000 biljaka/ha)



ADRIAFLORA

Cristof

Nova genetika u Cortes F1 segmentu

- › Kompaktna biljka s jakim snagom porasta i uspravnim listovima
- › Dužina vegetacije 85-90 dana s ujednačenim pristizanjem za berbu
- › Preporučamo za kasnoljetnu i jesensku berbu na kontinetu, a u Istri i Neretvi za sadnju tijekom kolovoza
- › Cvat je zbijen, vrlo težak i odlične snježno bijele boje
- › Cristof F1 je pogodan za proizvodnju cvata za industriju (preradu)



ADRIAFLORA

David

Novi hibrid za jesenski uzgoj

- › Dužina vegetacije 85-90 dana
- › Prikladan za kasni ljetni i jesenski uzgoj
- › Listovi tamno zeleni, uspravni, tijekom ljeta formira uočljivu voštanu prevlaku
- › Cvat je zbijen i odlične snježno bijele boje
- › Preporučeni razmak sadnje 65x50 cm (30.700 biljaka/ha)



ADRIAFLORA

Amerigo

Odličan hibrid za kraj ljeta i početak jeseni

- › Dužina vegetacije 90-95 dana
- › Otporan na stresne uvjete
- › Na jakim vrućinama ne mijenja boju cvata
- › Listovi izrazito voštani, plavozelene boje
- › Cvat je čvrst i kompaktan, odlične kvalitete
- › Preporučeni razmak sadnje: 65x50 cm (30.700 biljaka/ha)



MONITUS AGRO

Akara

Elegancija u polju

- › Dužina vegetacije 105-115 dana
- › Kompaktna i bujna biljka
- › Odlična samopokrivenost cvata
- › Snježno bijela boja, kompakti i čvrsti cvat
- › Preporučeni razmak sadnje: 65x50 cm (30.700 biljaka/ha)



Cartier

Hibrid za berbu krajem jeseni i početkom zime

- › Odličan hibrid za svježnu potrošnju i preradu
- › Dužina vegetacije 110-120 dana
- › Listovi uspravni, biljka snažna
- › Cvat izbočen, težine 1,5 do 2,5 kg



Karen

Odlično podnosi niske temperature

- › Kasna cvjetača, 120-135 dana, pogodna za zimsku berbu
- › Poluuspravna, zdrava biljka
- › Jak vigor
- › Odlično pokriva cvat
- › Atraktivna snježno bijela boja cvata, unutarnja struktura zbijena



Alfeen

Otporan na hladnoću

- › Dužina vegetacije 130-140 dana
- › Zdrava biljka snažnog vigora, s odličnim samopokrivanjem cvata
- › Čvrst i težak cvat, atraktivne bijele boje
- › Preporučamo je za berbu u siječnju i veljači



Leocen

Dobro samopokrivanje cvjetne glavice

- › Cvjetača duge vegetacije, 150-160 dana
- › Preporuke za sadnju tijekom kasnog ljeta omogućuje zimsku berbu
- › Iznimno snažna biljka, jakog porasta, s odličnim samopokrivanjem
- › Uniformni čvrsti cvatovi koji postižu veliku težinu
- › Lijepa snježno bijela boja cvata, visoke kvalitete



Lirren **NOVO!**

Snažni listovi brane cvat

- › Dužina vegetacije 155-170 dana
- › Sadnja u kasno ljeto, osigurava zimsku berbu
- › Biljka jako vigorozna, lišće izrazito visoko i uspravno
- › Cvat je zbijen i težak, a bijelu boju čuva dobrim pokrivanjem listovima



Bretten **NOVO!**

Top kvaliteta zimi

- › Dužina vegetacije 190-200 dana
- › Cjetača duge vegetacije, u priobalnom području osigurava zimsku berbu
- › Biljka vigorozna i uniformna, listovi dobro pokrivaju cvat
- › Cvat je zbijen i težak



Alpen **NOVO!**

Top kvaliteta u zimskoj berbi

- › 190-200 dana vegetacije, pogodan za zimsku berbu
- › Snažna, zdrava biljka sa uspravnim listovima i odličnom pokrivenošću cvati
- › Cvat je vrlo teška s glatkom i čvrstom površinom i vrhunskim prinosom.



Charif

Odlična cvjetača duge vegetacije za prezimljavanje

- › 220-240 dana vegetacije, idealna za proljetne berbe
- › Uspravna biljka, zdrava i bujna
- › Jako dobra pokrivenost cvata i vrhunska kvaliteta cvata
- › Jako dobro odolijeva napadu svih vrsta pjegavosti

Brokula



Hibrid	Broj dana vegetacije	Namjena	Sezona uzgoja
Montop	65-70	svježa potrošnja	proljeće/ ljeto/ jesen
Besty	60-65	svježa potrošnja	proljeće/ rano ljeto/ jesen
Balard	75-80	svježa potrošnja	ljeto/ jesen
Monaco	80-85	svježa potrošnja	proljeće/ ljeto/ jesen
Monrello	85-100	svježa potrošnja	kasno ljeto/ jesen

Montop

Cjelogodišnja kvaliteta

- › Dužina vegetacije je 65-70 dana
- › Namijenjena za svježu potrošnju
- › Formira kupolast cvat s pravilnim oblikom tamnozeleno boje
- › Unutrašnja struktura zbijen, drška cvata je kratka i debela
- › Prosječna težina cvata je 0,8 do 1,2 kg
- › Ne formira bočne zapreke nakon skidanja glavne cvati
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x65 cm (33.000 biljaka/ha)



ADRIAFLORA



Besty

Zeleni trenutak proljeća

- › Dužina vegetacije 60-65 dana
- › Za proizvodnju u proljeće, rano ljeto i jesen
- › Tolerantna na visoke temperature
- › Biljke su jakog vigora
- › Cvat zbijen, težine 0,8-1,4 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 60x50 cm (31.000 biljaka/ha)



Balard

Boja koja očarava

- › Dužina vegetacije 75-80 dana
- › Za ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Cvat izrazito zelene boje, kupolastog oblika i čvrst
- › Cvat zbijen, težine 1,0 do 1,4 kg
- › Preporučeni razmak sadnje: 70x40 cm (36.000 biljaka/ha)



Monaco

Teška sitnozrnata glavica bez zaperaka

- › Glavna sezona uzgoja od proljeća do kraja jeseni
- › Dužina vegetacije 75-80 dana
- › Namijenjena je za svježnu potrošnju i preradu
- › Formira sitnozrnasti zbijeni cvat odlične kvalitete, lijepo tamno zelene boje
- › Nakon skidanja glavnog cvata ne formira bočne zaperke
- › Težine cvata je preko 1,0 kg
- › Biljke su jakog vigora (porasta), vrlo ujednačene (CMS), dobro podnosi više temperature
- › Nije osjetljiva na prorast i plamenjaču



ADRIAFLORA

Monrello

Za kasnije ljeto i jesensku proizvodnju

- › Novi hibrid brokule vegetacije 85-100 dana
- › Prikladan za sadnju tijekom kasnog ljeta
- › Jaka, vigorozna biljka
- › Formira uniformne, čvrste cvatove, atraktivne tamnozelene boje, težine više od 500-600 g
- › Lagana berba, a cvat zadržava svježinu dug period nakon berbe

Korabica



Brando

Rana i lagana berba

- › Rana korabica, dužina vegetacije 58-63 dana
- › Za ranu proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Lagana za berbu zbog uspravnih listova
- › Plod blago plosnatog oblika, odlične kvalitete

MONITUS AGRO

Fonda

Savršena ljeti

- › Dužina vegetacije 63-70 dana
- › Za proizvodnju na otvorenom u kasno proljeće, ljeto i ranu jesen
- › Iznimno jak korjenov sustav osigurava sigurnost u proizvodnji
- › Lisna masa snažna i uspravna, zadržava uniformnost plodova do kraja proizvodnje
- › Korabica otporna na kupusnu kilu
- › Preporučeni razmak sadnje 30-35x30-35cm (82.000-110.000 biljaka/ha)

MONITUS AGRO

Rotkvica

ADRIAFLORA



MONITUS AGRO

Rondar

Pouzdana rotkvica

- › Rondar je najranija sorta na tržištu za proizvodnju jesen, zima i proljeće
- › Kaspar se preporuča za sjetvu od proljeća do jeseni
- › Oba hibrida imaju okrugli korijen lijepe crvene boje i izrazitu unutrašnju kvalitetu
- › Nisu sklone pucanju
- › Imaju snažne listove i lako se vežu u vezice
- › Odlično zadržavaju svježinu nakon branja

Filipar

Siguran u ranim rokovima

- › Vrlo rana rotkvica za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Listovi tamno zeleni, uspravni i snažni, lako se vežu u vezice
- › Okrugli korijen žarko crven, izrazito dobre unutarne strukture

Salata

			Otpornost**		Mjeseci u godini											
Sorta	Tip sorta	Sezona uzgoja	HR	IR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Bancola*	Kristalka	Jesen/ zima/ proljeće	Bl: 16-37EU													
Gondola	Kristalka	Jesen/ zima/ proljeće	Bl: 16-35, 37EU, Fol: 1													
Shangore	Puterica	Jesen/ zima/ proljeće	Bl: 16-24, 27-28, 30-32EU													
Moderole*	Kristalka	Proljeće/ jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0, Fol: 1	LMV: 1												
Bemole*	Kristalka	Proljeće/ jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0	LMV: 1												
Oleole	Kristalka	Proljeće/ jesen	Bl: 16-35, 37EU, Nr: 0	LMV: 1												
Davidole	Kristalka	Proljeće/ jesen	Bl: 16-28, 30-32, Nr: 0	LMV: 1												
Kanaryole*	Kristalka	Proljeće/ jesen	Bl: 16-28, 30-32, Fol: 1	LMV: 1												
Annisole*	Kristalka	Proljeće/ jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0, Fol: 1	LMV: 1												
Edurne	Kristalka	Proljeće/ ljet	Bl: 17EU, Fol: 1	LMV: 1												
Gloriole	Kristalka	Proljeće/ ljet	Bl: 16-28, 30-32, Nr: 0, Fol: 1	LMV: 1												
Acropole*	Kristalka	Proljeće/ ljet / jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0, Fol: 4	LMV: 1												
Vignole	Kristalka	Ljet	Bl: 16-35EU, Nr: 0	LMV: 1												
Laguiole*	Kristalka	Ljet	Bl: 16-35, 37EU, Nr: 0	LMV: 1												
Funly	Kristalka	Ljet	Bl: 16, 18-20, 22-24, 27-28, 30-32EU	LMV: 1												
Julian	Puterica	Proljeće / jesen	Bl: 16-35, 37EU, Nr: 0	LMV: 1												
Sappian*	Puterica	Proljeće / jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0, TBSV	LMV: 1												
Aurelian*	Puterica	Proljeće / jesen	Bl: 16-35, 37EU, Nr: 0	LMV: 1												
Elodian*	Puterica	Proljeće / ljet / jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0, TBSV	LMV: 1												
Orelan*	Puterica	Ljet / jesen	Bl: 16-35EU, Nr: 0	LMV: 1												
Radian	Puterica	Ljet	Bl: 16-37EU, Nr: 0, TBSV	LMV: 1												

* Sorte u fazi introkucije

** Otpornost: HR=Visoka otpornost; IR=Srednja otpornost

Period sjetve Period sadnje Period berbe

			Otpornost**		Mjeseci u godini											
Sorta	Tip sorta	Sezona uzgoja	HR	IR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Daguan	Puterica	Ljeto/ jesen	Bl: 16-20, 22-24, 27-28, 30-32EU, TBSV	LMV: 1												
Actina*	Midi romana	Proljeće/ ljeto/jesen	Bl: 16-28, 30-32, 37EU, Nr: 0, Fol: 1,4													
Canagio*	Zeleni bellagio	Proljeće/ jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0													
Rubagio*	Crveni bellagio	Proljeće / jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0													
Estagio	Hrastov list	Proljeće / jesen	Bl: 16-35, 37EU, Nr: 0, TBSV	LMV: 1												
Prodigio	Lollo roso (multileaf)	Proljeće / jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0, TBSV													
Ice Music*	Iceberg	Proljeće / ljeto	Bl: 16-37EU, Nr: 0, Fol: 4, TBSV													
Ice Party*	Iceberg	Proljeće / jesen	Bl: 16-37EU, Nr: 0, Fol: 4, TBSV	LMV: 1												

* Sorte u fazi introdukcije
 ** Otpornost: HR=Visoka otpornost; IR=Srednja otpornost

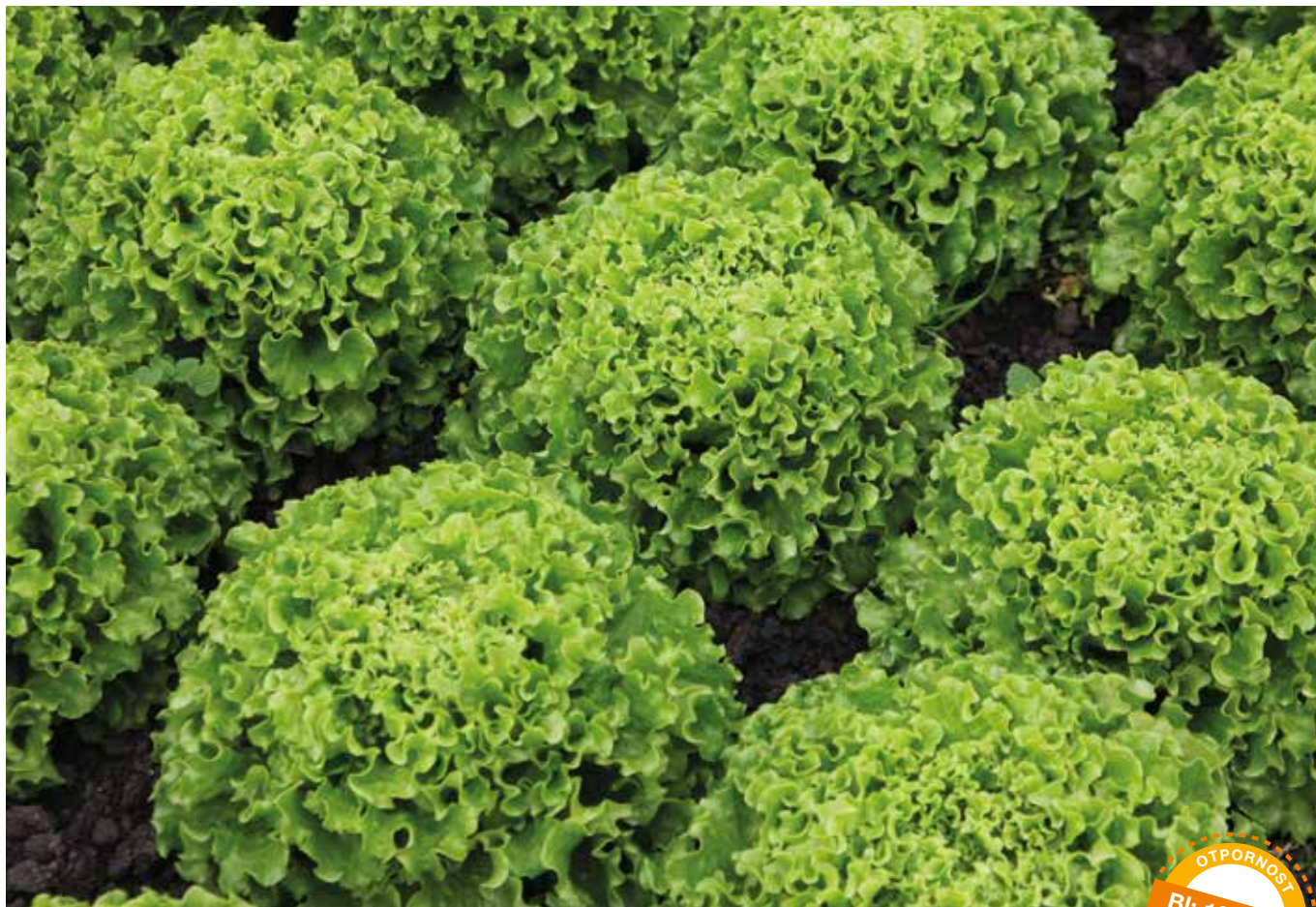
■ Period sjetve ■ Period sadnje ■ Period berbe

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Bl	<i>Bremia lactucae</i>	Plamenjača
Nr	<i>Nosovia ribisnigri</i>	Ribizlova lisna uš
Fol	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lactucae</i>	Fuzarijsko venuće
TBSV	Tomato bushy stunt virus	Virus salate
LMV: 1	Lettuce mosaic virus	Virus mozaika salate

Sjetva salate ljeti i značaj piliranog sjemena

Osnovne karakteristike i preporuke za uzgoj:

- Bez obzira na klijavost sjemena, sjetva salate traži posebnu pažnju u ljetnom uzgoju
- Nakon sjetve temperatura vode za zalijevanje i supstrata treba biti što je više moguće između 14 i 18°C sve dok se ne dovrši proces klijanja sjemena
- Ako su temperature u zoni sjemena više od 25°C mogu izazvati sekundarnu
- dormantnost sjemena i tako odgoditi klijanje, smanjiti energiju klijanja i utjecati na broj izniklih biljaka
- Rezultat nepažnje je loša klijavost, nicanje i neujednačen rasad
- Upotreba piliranog (Pill) sjemena salate uvelike olakšava sjetvu i utječe na bolje nicanje i veću iskoristivost sjemena
- Biljke imaju bolji start i ujednačeno rastu te dolaze u isto vrijeme za berbu



ADRIAFLORA

Bancola **NOVO!**

Sigurna proizvodnja u zaštićenom prostoru

- › Jednostavna i lagana za berbu i pakiranje(čiste glavice , listovi se ne lome lako.)
- › Vrlo dobar izgled biljke od vrha do dna. zbijeno lišće i čist donji dio biljke
- › Izvrstan izgled s teškim glavicama
- › Preporuča se za uzgoj tijekom jeseni,zime i ranog proljeća u zaštićenom prostoru
- › Kompletna otpornost na bremiu!

HR: BI:16-37EU



Gondola

Odlična kvaliteta zimi

- › Batavia za kratki dan
- › Ujednačene glavice svijetlo zelene boje
- › Donji dio rozete dobro zatvoren i nije osjetljiv na bolesti
- › Otporna na niske temperature kao i na oscilacije temperatura

HR: Bl: 16-35, 37EU / Fol: 1





Moderole **NOVO!**

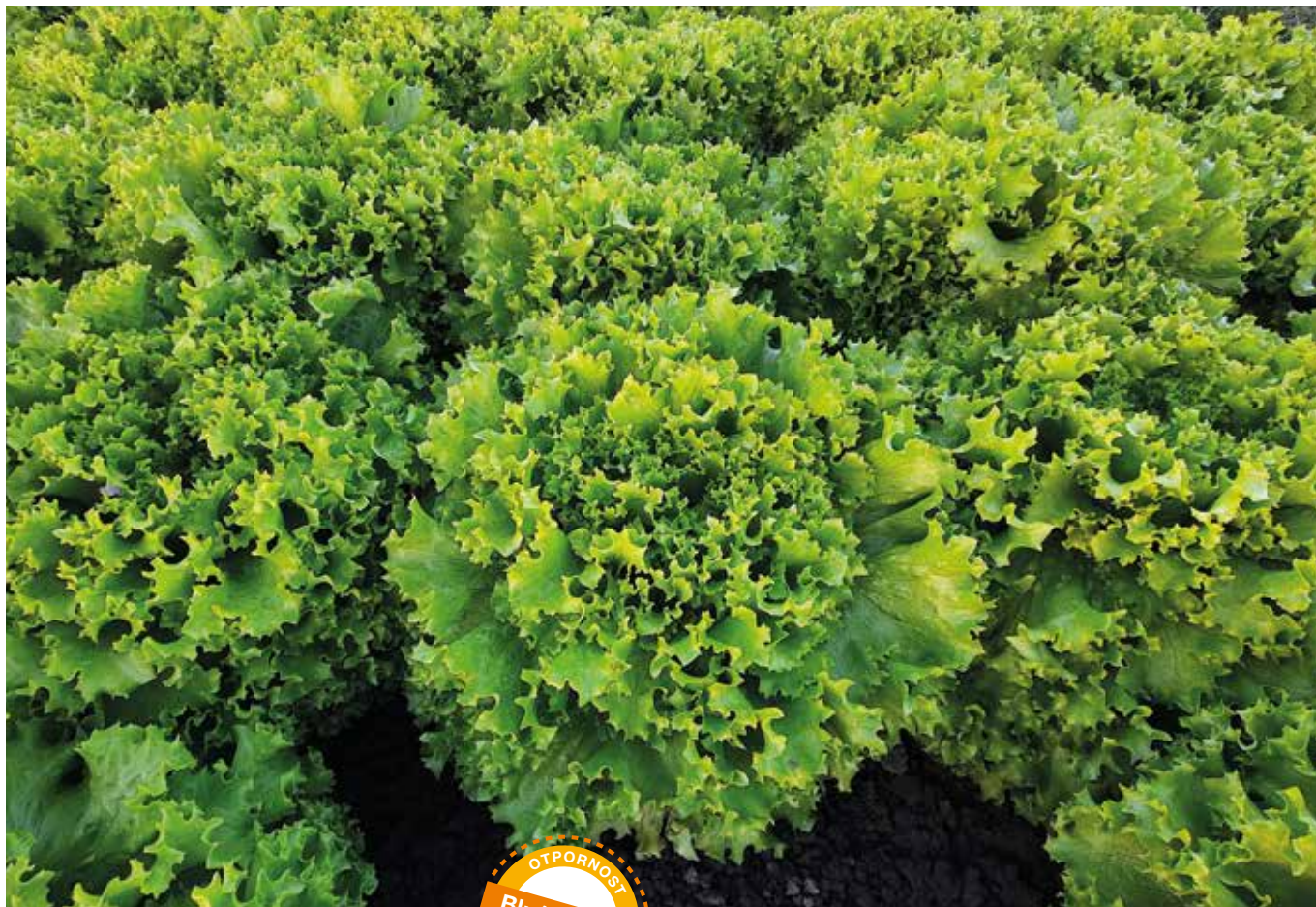
Batavia bez kompromisa

- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Elastična lisna masa, mala oštećenja prilikom berbe i pakiranja
- › Donji dio rozete dobro zatvoren i nije osjetljiv na bolesti
- › Otporna na plamenjaču i Fusarium

HR: BI: 16-37EU / Nr: 0 / Fol: 1
IR: LMV:1



MONITUS AGRO



Bemole **NOVO!**

Kombinacija prinosa i kvalitete

- › Nova vanjska batavia za svježju potrošnju otporna na kompletan niz poznatih brema
- › Jako lijepog vanjskog izgleda (frise tip)
- › Velikog volumena lišća, i odlične kvalitete prizemnog dijela
- › Listovi su sjajnozelene boje voluminoznih teških glavica
- › Preporučuje se za proljetnu i jesensku berbu

HR: BI: 16-37EU / Nr: 0

IR: LMV:1



ADRIAFLORA



MONITUS AGRO

Oleole

Za one koji biraju samo najbolje

- › Pogodna za najranije proljetne rokove sadnje
- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Vrlo stabilna na polju
- › Otporna na rubnu palež, tolerantna na pojavu bakterioza
- › Elastična lisna masa, mala oštećenja prilikom berbe i pakiranja

HR: BI: 16-35, 37EU / Nr: 0
IR: LMV:1



MONITUS AGRO

Davidole

Salata s najbržim porastom

- › Za proljetnu, rano ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Uniformna batavia, uspravna biljka omogućuje laganu berbu
- › Zbog svoje strukture listova zadržava svježinu duže vrijeme nakon branja
- › Visoko tolerantna na rubnu palež

HR: BI: 16-28, 30-32EU / Nr: 0
IR: LMV:1



Kanaryole

Nova sorta iznimne adaptabilnosti
u proizvodnji na otvorenom!

- › Nova batavija za berbu tijekom cijele godine na otvorenom
- › Listovi odaju dojam svježine glavice, atraktivne zelene boje
- › Velike, voluminozne ali i teške glavice jako ujednačene u dospijeću
- › Kanaryole je sorta koja nije osjetljiva na pojavu 'tip burn'-a te ne procvjetava u stresnim ljetnim uvjetima
- › Vrlo pouzdana genetika batavije, prilagodljiva na razne uvjete i mikroklimате



HR: BI: 16-28, 30-32EU / Fol: 1
IR: LMV:1

ADRIAFLORA



MONITUS AGRO



Annisole

Sjajno zelena ravnoteža

- › Za proljetnu, rano ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Uniformna batavia, fleksibilna na različite uvjete proizvodnje
- › Elastična lisna masa, mala oštećenja prilikom berbe i pakiranja
- › Otporna na rubnu palež lista

HR: BI: 16-37EU / Fol: 1 / Nr: 0
IR: LMV:1



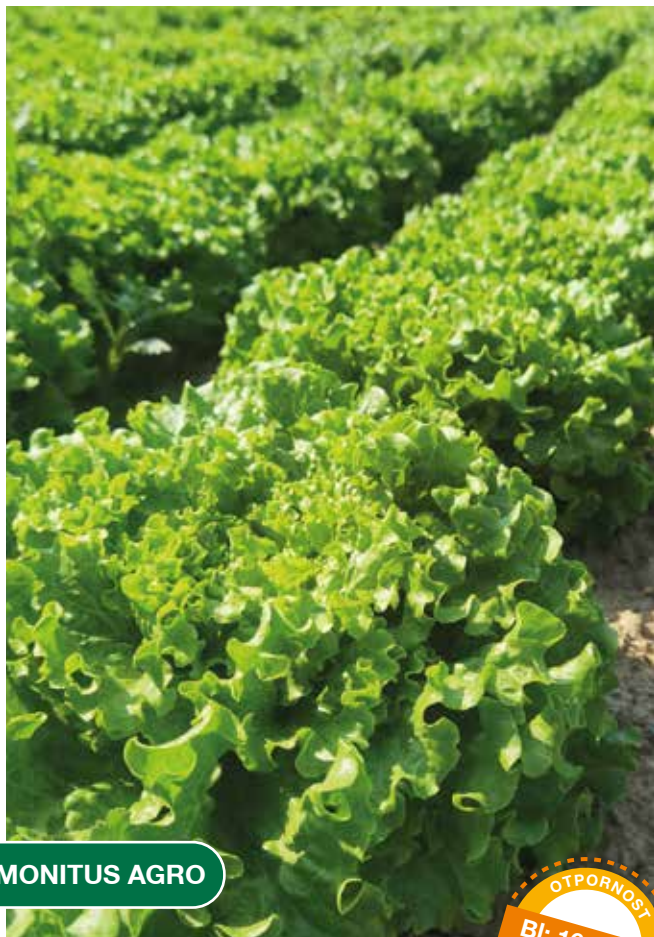
MONITUS AGRO

Gloriole

Snažnija od Fusariuma ljeti

- › Za kasno proljetnu i ljetnu proizvodnju
- › Otvorenog tipa rasta s kompaktnim i uspravnim svijetlo zelenim listovima
- › Brzog porasta, teške kompaktne glavice
- › Odlična otpornost na rubnu palež i procvjetanje

HR: BI: 16-28, 30-32EU / Fol: 1 / Nr: 0
IR: LMV:1



MONITUS AGRO



Acropole **NOVO!**

Elegantna i otporna

- › Za kasno proljetnu, rano ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Elastična lisna masa, svijetlo zelene boje
- › Otporna na procvjetanje, rubnu palež i Fusarium

HR: BI:16-37EU / Nr:0 / Fol:4
IR: LMV:1



MONITUS AGRO

Laguiole

Ljetna izvrsnost

- › Za ljetnu i rano jesensku proizvodnju
- › Zadržava svježinu dugi period nakon branja
- › Elastična lisna masa, nema oštećenja prilikom berbe i pakiranja
- › Tolerantna je na procvjetanje i rubnu palež

HR: BI: 16-35, 37EU / Nr: 0
IR: LMV:1



ADRIAFLORA

Vignole

Sigurnost unatoč vrućini

- › Izrazita otpornost na procvjetanje
- › Visoka otpornost na stresne uvjete
- › Listovi atraktivne zelene boje
- › Lagana za branje, uspravna biljka, otporna na rubnu palež lista

HR: BI: 16-35EU / Nr: 0

IR: LMV:1



ADRIAFLORA

Funly

Izuzetna otpornost na cvatnju tijekom ljeta

- › Za proljeće i ljeto na otvorenom polju
- › Listovi su dovoljno elastični da nema oštećenja listova prilikom pakiranja
- › Ljeti vrlo otporna na prorast
- › Funly salata je inovativni proizvod koji jamči posebnost i može podnijeti prodajnu cijenu po komadu

HR: BI: 16, 18-20, 22-24, 27-28, 30-32EU

IR: LMV:1



MONITUS AGRO

Julian

Prva, ali moćna

- › Pogodna za najranije rokove sadnje
- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Formira vrlo krupne glavice težine 400-500 g
- › Glavice su čvrste, izrazito zdrave baze

HR: BI: 16-35, 37EU / Nr: 0
IR: LMV:1



ADRIAFLORA

Sappian

NOVO!



Nadogradnja ukvalitetnoj proizvodnji puterice

- › Blistavo zelena ,poluotvorena puterica
- › Vrlo atraktivnog izgleda i volumena
- › Jednostavna za berbu i pakiranje
- › Atraktivan izgled biljke od vrha do dna
- › Preporuča se za berbu tijekom proljeća i jeseni

HR: BI: 16-37EU / Nr: 0 / TBSV
IR: LMV:1



Aurelian

Ljepotica među putericama

- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Formira veliku i uspravnu glavicu, zdrave baze
- › Glavice težine 400-500 g

HR: BI: 16-35, 37EU / Nr: 0

IR: LMV:1



MONITUS AGRO



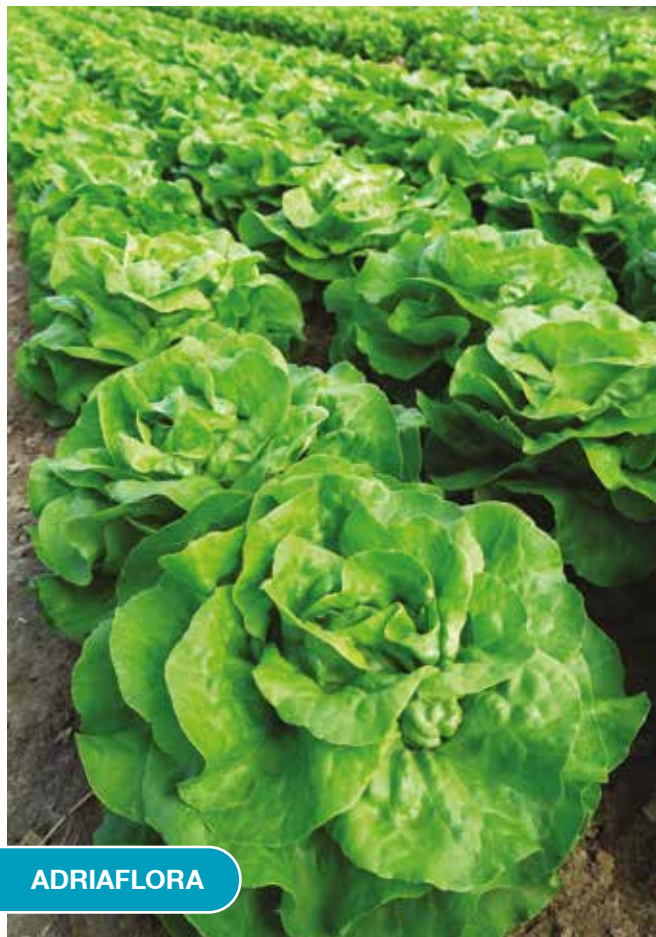
Elodian

Univerzalna kvaliteta

- › Za proljetnu, ljetnu i jesensku proizvodnju
- › Dobra tolerancija na procvjetanje
- › Glavice su krupne, kompaktne, dobro obavijene listovima

HR: BI: 16-37EU / Nr: 0 / TBSV

IR: LMV:1



ADRIAFLORA

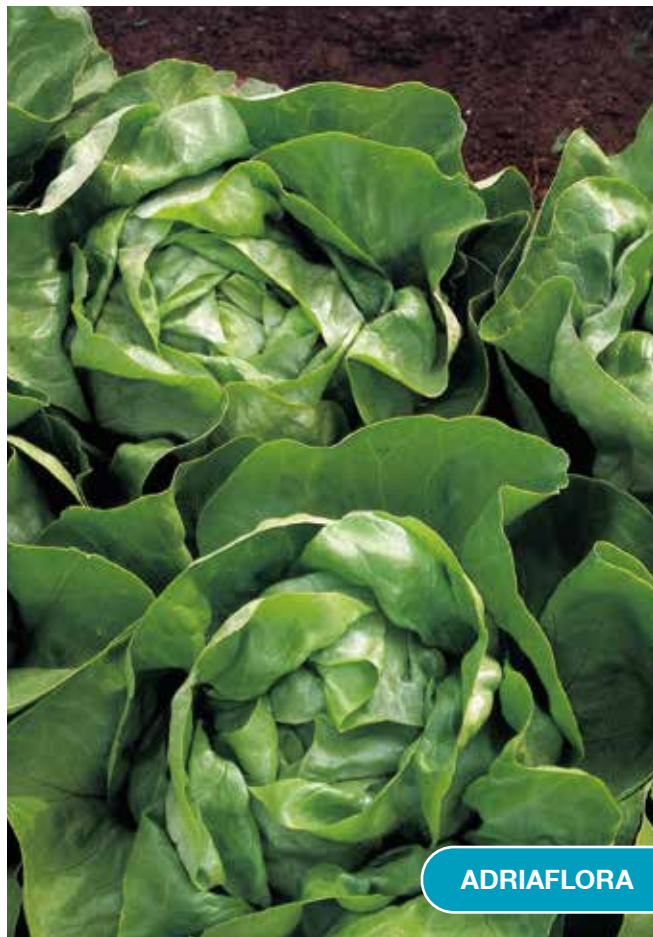
Orelan

Novo rješenje za uzgoj tijekom ljeta

- › Pouzdana sorta za ljetnu sadnju, iznimno visoka otpornost na rubnu palež i procvjetavanje
- › Jednostavna za berbu zbog zdravog i dobro razvijenog donjeg dijela biljke
- › Jako dobro izgleda u gajbi (ujednačena i izbalansirana glavica)
- › Velika glavica zdrave zelene boje

HR: BI : 16-35EU / Nr: 0

IR: LMV:1



ADRIAFLORA

Daguan

Provjerena sorta za cjelogodišnju, posebno za ljetnu proizvodnju

- › Formira vrlo krupne glavice prosječne mase 550-600 g
- › Listovi svjetlo zelene boje
- › Otporna na prorast tijekom ljeta
- › Otporna na vršnu trulež listova (nedostatak Ca)
- › Srednje rana sorta, vrlo robusna, lagana i sigurna za uzgoj
- › Ne traži previše intenzivan uzgoj

HR: BI: 16-20, 22-24, 27-28, 30-32EU / TBSV

IR: LMV:1



MONITUS AGRO



Radian

Prava ljetna puterica

- › Za ljetnu i rano jesensku proizvodnju
- › Puterica otporna na procvjetanje i unutarnju palež lista
- › Formira vrlo krupne glavice težine 350-450 g

HR: BI: 16-37EU / Nr: 0 / TBSV
IR: LMV:1



MONITUS AGRO

Actina **NOVO!**

Postavlja nove standarde

- › Pouzdana salata romana za cjelogodišnju proizvodnju
- › Iznimno otporna na rubnu palež
- › Listovi uspravni, formira zdravo srce
- › Za svježiju upotrebu ili za preradu
- › Može se pakirati samo srce ili cijela glavica

HR: BI:16-28, 30-32, 37EU / Nr:0 / Fol:1, 4



MONITUS AGRO



Canagio **NOVO!**

Privlači pozornost

- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Salata u Bellagio tipu zelene boje
- › Ima dosta listova koji čine lijep oblik i daju joj savršen izgled

HR: BI:16-37EU / Nr: 0



MONITUS AGRO



Rubagio **NOVO!**

Rubin u salatama

- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Salata u Bellagio tipu crvene boje
- › Listovi crvene boje i lijepo formiranog oblika daju joj atraktivan izgled

HR: BI:16-37EU / Nr: 0



MONITUS AGRO

Estagio

Veličanstveno crven

- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Crveni hrastov list, kompaktnih glavica
- › Sjajno crveni listovi, dobar omjer crvene i zelene boje
- › Otpornost na rubnu palež

HR: BI: 16-35, 37EU / Nr: 0 /TBSV

IR: LMV:1



MONITUS AGRO



Prodigio

Skrivena osobnost

- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Lollo rosso iznimno sjajnih listova
- › S dobrim omjerom crvene i zelene boje

HR: BI: 16-37EU / Nr: 0 /TBSV

IR: LMV:1



ADRIAFLORA



Ice Music **NOVO!**

Atraktivna boja i ujednačenost glavica

- › Iceberg salata uniformnih glavica.
- › Dobro omotana listovima s odličnom kvalitetom donjeg dijela
- › Dobra otpornost na rubnu palež
- › Pogodna za svježju potrošnju
- › Preporuča se za kasno proljeće, ljeto i rano jesensku berbu



HR: BI: 16-37EU / Nr: 0 / Fol:4 / TBSV



MONITUS AGRO



Ice Party **NOVO!**

Prkosi vremenu

- › Za proljetnu i jesensku proizvodnju
- › Vrlo stabilna na polju, otporna na hladnoću
- › Glavice jednake, velike i teške
- › Lako se bere i pakira
- › Težina glavica 450-700 g



HR: BI:16-37EU / Nr:0 / Fol:4 / TBSV

Endivija

Tehničke Informacije				Mjesec i tjedan u godini											
Sorta	Tip	Način uzgoja	Sezona uzgoja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Allie*	Frizijski	Otvoreno polje	Proljeće/jesen												
Smittie	Frizijski	Otvoreno polje zaštićeni prostor	Proljeće/jesen												
Pandie	Frizijski	Otvoreno polje	Proljeće/ljeto/ jesen												
Brillantes	Eskariol	Otvoreno polje	Proljeće/ ljeto/ jesen												
Cantones	Eskariol	Otvoreno polje	Proljeće/ ljeto/ jesen												

*Nova komercijalna sorta u fazi introdukcije.

■ Period sjetve ■ Period sadnje ■ Period berbe



ADRIAFLORA

Allie **NOVO!**

Rana berba

- › Kovrčava endivija Wallone tipa s visokim potencijalom prinosa
- › Vrlo veliki promjer biljke s tamnozelenim listovima i hrskavim žućkastim srcem
- › Manje unutarnje i vanjske rubne paleži
- › Preporuča se za proljetnju i jesensku berbu



MONITUS AGRO

Pandie

Kraljica regica

- › Frizijski (kovrčavi) tip endivije za proizvodnju u proljeće, ljeto i ranu jesen
- › Ima veliki volumen i masu lišća, odlično su ispunjene lisne rozete
- › Otporna na procvjetanje i rubnu palež
- › Dobro podnosi ekstremne temperature



MONITUS AGRO

Smittie

Regica za rano proljeće

- › Frizijski tip endivije za najraniji ciklus proizvodnje
- › Kompaktna i ispunjena lisna rozeta
- › Veliki volumen i masa lišća, odlično ispunjena lisna rozeta
- › Izrazito žuto srce u kontrastu sa zelenom bojom krune



ADRIAFLORA

Brillantes

Atraktivna eskariol endivija sa žutim srcem, za cijelu godinu

- › Eskariol tip širokolisne endivije s jakim kontrastom između žutog srca i zelene krune
- › Namijenjena je za proizvodnju na otvorenom u proljeće, ljeto i jesen
- › Ima veliki volumen i masu lišća, odlično su im ispunjene lisne rozete
- › Odlikuje je odlična toleranost na prorast (procvjetavanje)



MONITUS AGRO

Cantones

Ljetna endivija

- › Širokolisna endivija s jakim kontrastom žutog srca i zelene krune
- › Za kasno proljetnu i ljetnu proizvodnju
- › Ima veliki volumen, lisna rozeta odlično ispunjena
- › Tolerantna na procvjetanje



Špinat

Hibrid	Namjena	Sezona uzgoja	Visoka otpornost (HR)	Srednja otpornost (IR)
El Lucio	svježa potrošnja prerada		Pfs: 1-7, 9-19, Sb	Pfs: 8
El Prado	svježa potrošnja prerada	jesen/ zima/ proljeće	Pfs: 1-7, 9-17, Sb	Pfs: 8
El Real	svježa potrošnja prerada	proljeće/ jesen	Pfs: 1-12, 14-16	
El Tajin	svježa potrošnja prerada, babyleaf	proljeće/ ljeto/ jesen	Pfs: 1-9, 11-16	

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Pfs	<i>Peronospora farinosa f. sp. spinaciae</i>	Plamenjača
Sb	<i>Stemphylium spp.</i>	Stemfilijska (purpurna) pjegavost



ADRIAFLORA



MONITUS AGRO

El Lucio **NOVO!**

Debeli i tamni listovi za bolji prinos i dugotrajnost

- › Sorta s okruglo-ovalnim i atraktivno sjajnim listovima tamno zelene boje.
- › Debeli listovi osiguravaju visoke prinose i bolju dugotrajnost nakon berbe.
- › Brzo dozrijevanje u proljeno -jesenskoj berbi
- › Idelna veličina listova (baby leaf) za prodaju u svežnjevim

HR: Pfs:1-7, 9-19 / Sb

IR: Pfs:8

El Prado

Uspravan i brzorastući

- › Za proizvodnju od jeseni do proljeća
- › Tolerantan na hladnoću
- › Listovi debeli, glatki i sjajne zelene boje
- › Prikladna za svježu potrošnju, ali i za preradu
- › Tolerantnost na pjegavost lista

HR: Pfs: 1-7, 9-17 / Sb

IR: Pfs: 8



El Tajin

Nadmašuje suparnike

- › Pogodan za berbu tijekom proljeća, ranog ljeta i jeseni
- › Nije osjetljiv na procvjetavanje
- › Špinat sjajnih tamno zelenih listova
- › Listovi debeli, glatki i uspravni što omogućuje lakšu i bržu berbu
- › Preporuča se za svježe tržište

HR: Pfs 1-9, 11-16



MONITUS AGRO



Konkurentni
hibrid



El Tajin

Syngentin tim stručnjaka razvio je nove hibride špinata koji se ističu svojim otpornostima na bolesti i izgledom.

Svojim debelim, glatkim i uspravnim listovima omogućuju lakšu i bržu berbu, te veći prinos.

Za razliku od drugih špinata kojima listovi rastu horizontalno, naši novi špinati mijenjaju način berbe svojim vertikalnim rastom.

Bolesti i štetnici kupusnjača i lisnatog povrća

Plamenjača kupusnjača

(*Peronospora parasitica*)



- Napada list glavatog kupusa, a na cvjetačama i brokulama može zaraziti cvat
- Prvi simptomi vide se u obliku pjege svijetlo zelenkaste boje, nepravilnog oblika, koja postepeno odumire
- Idealni uvjeti za razvoj plamenjače su dugotrajne lagane kiše
- Za suzbijanje plamenjače na cvjetači i brokoli dozvolu ima pripravak **RIDOMIL GOLD® R**
- U proizvodnji na otvorenom polju program zaštite protiv alternarije fungicidima **ORTIVA® Top** ili **ORTIVA®** ima zadovoljavajući učinak i na plamenjaču



Koncentrična (crna) pjegavost kupusnjača (*Alternaria* spp.)



- Na zaraženim listovima pojavljuju se crne okruglaste pjege promjera nekoliko milimetara do 2 cm
- Unutar većih pjega vide se koncentrični krugovi
- Ove bolesti za svoj razvoj traže visoku temperaturu 24-29 °C i visoku vlažnost zraka (> 90%)
- Razvoju pogoduje gusti sklop biljaka, učestale padavine i navodnjavanje orošavanjem
- Suzbijanje *Alternaria* obavlja se preventivno kada se ostvare povoljni uvjeti za njihov razvoj
- Syngentin program zaštite kupusa bazira se na fungicidima **ORTIVA® Top**, **ORTIVA®** ili **SCORE® 250 EC**



Plamenjača salate

(*Bremia lactucae*)



- Ova vrsta plamenjače napada salatu, endiviju i radič u svim razvojnim stadijima
- Bolest se razvija od 2°C do 31°C, optimalna je 10°C
- Na zaraženim listovima vide svijetlo zelene do žute nepravilne pjege omeđene žilama lista
- U kasnijoj fazi razvoja patogena dolazi do sušenja lista
- Izvori infekcije mogu biti zaraženo sjeme salate (najčešće sjeme iz vlastitog uzgoja), ili biljni ostatci od ranije
- Osnova zaštite je selekcija na otpornost parazita, ali ova pseudogljiva stvara brojne patotipove
- Za suzbijanje plamenjače u salati od klasičnih fungicida koristi se **RIDOMIL GOLD® R** ili **REVUS®**.
- Osim klasičnih fungicida Syngenta nudi jedan novi proizvod na biološkoj bazi dozvoljen za primjenu u konvencionalnoj i ekološkoj proizvodnji a zove se **TAEGRO®**.



Trulež salate

(*Botrytis* spp.)



- Ove gljivica je izraziti polifag na većini povrtnih kultura
- U biljno tkivo ulazi direktno ili preko otvorenih rana (oštećenja od tuče i sl.)
- Poznaje se po paučinstoj sivoj prevlaci koja se formira na mjestu infekcije
- Razvoju pogoduje visoka vlažnost zraka bez obzira na temperaturu
- Štete su izraženije kada biljke rastu bez dovoljno svjetla i pretjerano gnojene s dušikom
- Za suzbijanje truleži koriste se dva proizvoda **SWITCH® 62,5 WG** ili **GEOXE®**
- **SWITCH®** se preporučuje u ranijoj fazi vegetacije, a **GEOXE®** pred berbu jer ima kraću karencu od svega 3 dana.
- Osim ova dva proizvoda treba napomenuti da primjena pripravka **TAEGRO®** za suzbijanje plamenjače ima usputno djelovanje i na uzročnike Botrytisa.



Bijela trulež

(*Sclerotinia* spp.)



- Bijela trulež napada gotovo sve vrste lisnatog povrća i kupusnjače čineći štetu na stabljici i lišću
- Patogen živi u tlu, te obično prvo napada mlade biljčice u razini tla
- Biljka iznad napadnutog mjesta vene i propada
- Prskanjem salate protiv sive plijesni fungicidom **SWITCH® 62,5 WG** uspješno se može pomoći u suzbijanju bijele truleži, ali samo u preventivi i pri kvalitetnoj aplikaciji

 **Switch® 62.5 WG**

Žičnjaci i sovice pozemljuše

(*Elateride* i *Noctuidae*)



- Oštećenja na korijenu ili korijenovu vratu kupusa i salate čine ličinke ovih štetnika koje pregrizu korijenov vrat ili žile pa biljke žute, venu i suše se
- Biologija žičnjaka je različita, a razvoj jedne generacije traje 2-4 godine
- Sovice imaju više generacija tijekom jedne godine
- Za suzbijanje žičnjaka i sovića u proizvodnji kupusnjača dozvolu za primjenu ima granulirani insekticid **FORCE® Evo**.
- Djelovanje će biti učinkovito samo ako se sredstvo deponira u redove

 **Force® Evo**

Kupusna muha

(*Delia - Phorbia radicum*)



- Muhe prve generacije najčešće započinju let u travnju, a kasnije generacije krajem lipnja i u kolovozu
- Ženke polažu jaja na korijenov vrat ili prizemni dio stabljike kupusa
- Ličinke se ubušuju u korijen i stabljiku zbog čega mlade biljke propadaju, a starije zaostaju u razvoju
- Kod jakog napada može značajno prorijediti sklop
- Od kemijskih mjera zaštite preporučuje se rasipanje granuliranog insekticida **FORCE® EVO**.
- Djelovanje će biti učinkovito samo ako se **FORCE® EVO** deponira u redove
- U vrijeme prskanja protiv gusjenica sovica i lisnih uši s insekticidom **KARATE ZEON®** ujedno suzbijamo i muhu ako je aktivna

 **Force® Evo**  **Karate Zeon®**

Kupusni moljac

(*Plutella xylostella*)



- Štete čini na glavatom kupusu i cvjetači tako da izgriza list praveći "prozoriće", a na cvjetači se ubušuje u cvat
- Uzrokuje ekonomski najznačajnije štete kad se formiraju glave pa zbog oštećenja i onečišćenja izmetom gusjenica, kupus ili cvjetača gube tržišnu vrijednost
- Gusjenica kupusnog moljca je veličine do 12 mm, zelenkaste boje, a kukuljica je vretenasta oblika, zapredena u kokon i pričvršćena za list
- Razvoj gusjenica traje 9-14 dana, a u jednoj sezoni kupusni moljac može imati 3 do 4 generacije
- Suzbija se insekticidima **AFFIRM®** ili **KARATE ZEON®**. Kod primjene obavezno treba dodati kvalitetan okvašivač **ETALFIX® Pro**

 **Affirm®**  **Karate Zeon®**

Lisne sovice

(Noctuidae)



- Opasne štetočinke kupusnjača, ali i drugih povrtnih kultura.
- Gusjenice su zelene do zeleno smeđe boje, veličine do 4 cm, lako prepoznamo po bojama i načinu kretanja, odnosno položaju tijela u mirovanju
- Tri vrste sovice su značajne za zaštitu kupusnjača
- Povrtna sovice (*Mamestra olerace*)
- Kupusna sovice (*Mamestra brassicae*)
- Sovica gama (*Autographa gamma*)
- Tipični simptomi napada sovice su kružne grizotine s tragovima izmeta na listu i glavici
- Kupusna i povrtna sovice imaju dvije generacije godišnje (prva u lipnju, a druga u kolovozu i rujnu). Napad gusjenica sovice game može se očekivati tijekom cijele vegetacijske sezone
- Suzbijaju se jednako kao kupusni moljac insekticidima **AFFIRM®** i **KARATE ZEON®**



Lisne uši na kupusu i salati

(Aphidae)



- Lisne uši su sitni kukci veličine nekoliko milimetara i obično žive u skupinama (kolonijama)
- Štete čine sisanjem sokova čime direktno iscrpljuju biljke, a biljka reagira karakterističnim uvijanjem (kovrčanjem) listova
- Ovi štetnici imaju velik broj generacija te su prisutni od početka do kraja vegetacije
- Za zaštitu kupusnjača od lisnih ušiju može se koristiti insekticid **KARATE ZEON®** uz obavezan dodatak okvašivača **ETALFIX® Pro**
- Od ostalih insekticida tijekom vegetacije preporučava se korištenje pripravaka na bazi djelatne tvari sulfoksafloa ili spirotetramat.



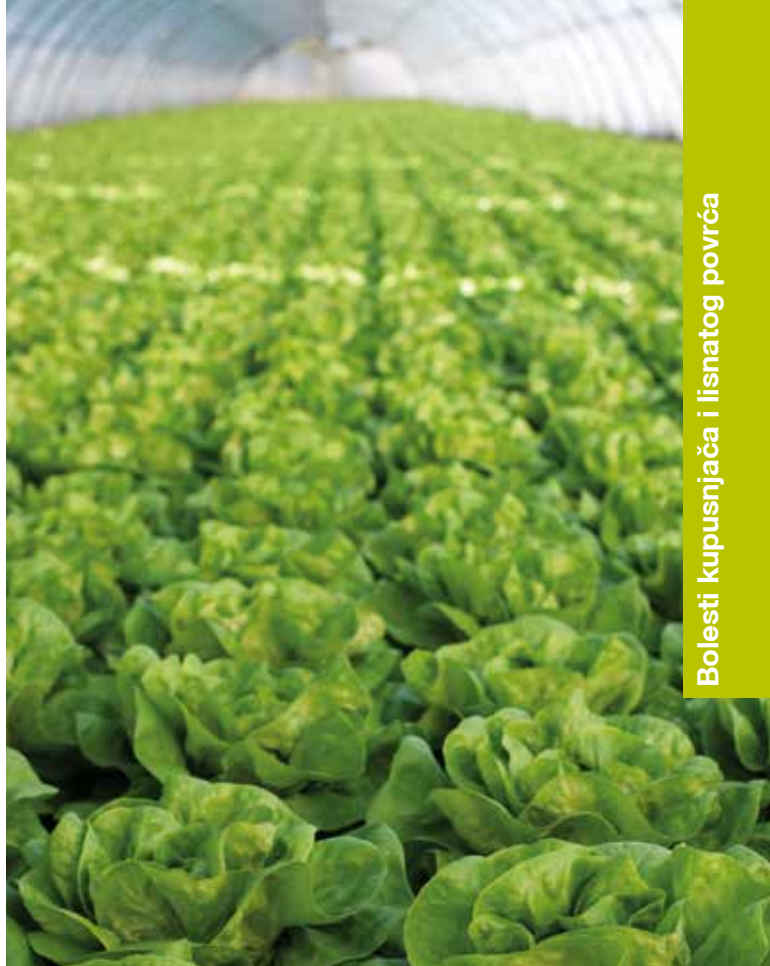
Trips na kupusnjačama

(*Thysanoptera*)



- Trips, posebno duhanov, vrlo je opasan štetnik kupusa u ljetnom periodu uzgoja
- Veličine je 1-2 mm, zavlazeći se u unutrašnjost glavice gotovo neprimijećen napravi velike štete na osjetljivim sortama
- Imaju više generacija tijekom godine, za razvoj traže toplo vrijeme s temp. 25-30°C
- Izraziti su polifagi i prenosioci virusa
- Od kemijskih mjera za suzbijanje tripsa u ranoj fazi dok kupus ne počne zavijati glavicu koristiti se **KARATE ZEON®**, ali u područjima gdje se trips redovito javlja i predstavlja veliki problem, preporučujemo uzgoj otpornih hibrida.

 **Karate Zeon®**



Bolesti kupusnjača i lisnatog povrća





MONITUS AGRO

Champion

Pravi šampion u polju

- › Nantes tip, srednja rana mrkva, 120-130 dana
- › Korijen cilindričan i ujednačen, dužine 20-24 cm sa glatkom površinom
- › Intenzivna unutarnja i vanjska narančasta boja, mali promjer jezgre i vrlo sladak okus
- › Idealan za svježe tržište, ali i preradu
- › Dobra tolerancija na stresne uvjete

IR: Ad



ADRIAFLORA

Yukon

Za prezimljavanje u mediteranskim uvjetima sjetva u kolovozu

- › Dužina vegetacije 100-110 dana
- › Korijen je lijepog cilindričnog oblika prosječne duljine 17-20 cm
- › Površina korijena je glatka i lako se pere
- › Pogodan za rani uzgoj ispod agrila ili plastične folije
- › Dobro otporan na procvjetavanje
- › Otporan na Alternariu i pucanje korijena
- › Sjetvena norma: 1,5-2,0 mil. sj./ha



ADRIAFLORA

Bosko

Izrazito tolerantan na stres

- › Vegetacija 120-125 dana
- › Listovi izrazito voštani, uspravni
- › Lukovice okrugle, boja brončano smeđa, ljuska čvrsta
- › Prosječna masa glavica 100-150 g
- › Pogodan za strojno vađenje
- › Dugo izdrži u skladištu bez značajnije promjene kvalitete
- › Daje sigurne prinose na zemljištima slabije plodnosti i u lošijim klimatskim uvjetima



ADRIAFLORA

Baruso

Novi hibrid u španjolsom tipu pogodan za skladištenje i industrijsku preradu

- › Vegetacije 125-135 dana
- › Lukovice su okrugle, tamno brončano-smeđe boje, ljuska iznimno čvrsta bez pojave nepotrebnog ljuštenja
- › Baruso F1 je iznimno prinosan hibrid, prosječna masa glavica od 120-170 g
- › Jako dobre povratne informacije iz Mađarske, Bugarske i Rumunjske gdje intenzivno zauzima sve veći dio proizvodnje
- › Odlično se skladišti na duže vrijeme bez značajnije promjene kvalitete te ima jako dug 'shelf life' u trgovinama
- › Baruso F1 je hibrid koji posebno preporučamo za strojno vađenje i sortiranje



Kukuruz šećerac

Hibrid	Tip	Broj dana vegetacije	Visoka otpornost (HR)	Srednja otpornost (IR)
Spirit	standardno slatki	68		Bm
Boston	standardno slatki	72		
Strongstar	superslatki	72	Ps: Rp1-g, MDMV: A	Et
Early Riser*	superslatki	72-74		Et
GSS5649	superslatki	78	Ps: Rp1-d, MDMV: A	Bm, Et, Ps, Pst
Accentuate*	superslatki	80-82	Ps, Et, Bm, Pst	
GSS8529	superslatki	83	Pst	Bm, Ps, MDMV: A
Overland	superslatki	83	Et, Ps: Rp1-i	Bm
*Novi hibrid u fazi introdukcije				

Oznaka otpornosti	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
Ps	<i>Puccinia sorghi</i>	Hrđa lista
Bm	<i>Bipolaris maydis</i>	Mjehurasta snijet kukuruza
Et	<i>Exserohilum turicum</i>	Siva pjegavost lista
Pst	<i>Pantea stewartii</i>	Venuće kukuruza
MDMV	Maize dwarf mosaic virus	Virus mozaične kržljivosti kukuruza



ADRIAFLORA

Spirit

Vrlo rani, produktivni šećerac

- › Standardni slatki šećerac (Su tip)
- › Dužina vegetacije 68 dana
- › Stabljika 190 cm, a klipovi na visini 50-60 cm, što omogućava i mehaniziranu berbu
- › Klipovi su dobro pokriveni lišćem i uniformni (19-20cm dugi i 5,0-5,2 cm široki) sa 14-16 redova zrna
- › Visokoprinosan hibrid iako ima kratku vegetaciju
- › Preporučuje se sjetva na konačni sklop min 6 biljaka/m²

IR: Bm



MONITUS AGRO

SS3003 **NOVO!** Early Riser

Snažna biljka donosi vrhunsku deliciju

- › Rani superslatki šećerac, vegetacije 72-74 dana
- › Klipovi ujednačeni i dobro zaštićeni listovima
- › Prosječna dužina klipa oko 20 cm, 14-16 redova zrna u klipu
- › Za svježiju potrošnju

IR: Et



ADRIAFLORA

Boston

Rani visokoprinosni šećerac

- › Standardni slatki (Su tip)
- › Srednjerani hibrid 72 dana
- › Stabljike visoke 210 cm
- › Klipovi dugi 20 cm promjera 5,4 cm sa 16-18 redova zrna
- › Zrna su veličine 12-13 mm i ujednačena
- › Visok potencijal rodosti - idealan odnos prinosa i ranostasnosti
- › Preporučeni sklop 5,5 biljaka/m



ADRIAFLORA

Strongstar

Novi extra rani hibrid iznimne kvalitete klipa

- › Najraniji super slatki šećerac iz Syngentinog asortimana (72 dana)
- › Biljka umjerene visine – 1,8-2,0 m
- › Visoka ujednačenost klipova koji su u prosjeku 20-21 cm dugački
- › Zrna su relativno velika, zlatno žute boje
- › Strongstar F1 je jako sladak i sočan, a pogodan je za tržište svježe potrošnje, kao i za industrijsko konzerviranje

HR: Ps: (Rp1-g) / MDMV: A
IR: Et



MONITUS AGRO

GSS5649

Sladi od meda

- › Superslatki šećerac, vegetacije 78 dana
- › Biljka prosječne visine 230 cm
- › Dužina klipa 21 cm, promjer 5,4 cm, broj redova 18, zrno veliko 13 mm
- › Tolerantan na stresne uvjete
- › Preporuča se sjetva na konačni sklop od 6 biljaka/m²

HR: Ps: (Rp1-d) / MDMV: A

IR: Bm / Et / Ps / Pst



MONITUS AGRO

Accentuate **NOVO!**

Prijatelj u polju

- › Superslatki šećerac, vegetacije 80-82 dana
- › Prilagodljiv na različite uvjete uzgoja, s dobrim paketom otpornosti
- › Klipovi dužine 20-22 cm, 16-18 redova zrna u klipu

HR: Ps / Et / Bm / Pst



ADRIAFLORA

GSS6924 **NOVO!**

Visok prinos i otpornost

- 81-83dana, SH2 prvi rani superslatki šećerac s MDMV otpornošću, poboljšani GSS8529.
- Konično-cilindrični klip s prosječnom dužinom 20-22cm i 18-20 redova zrna.
- Klip svijetlo zelene boje, i dobre pokrivenosti
- Izvanredna otpornost na bolesti

HR: Ps: (Rp1-g), Ps (Rp1-i) / MDMV: A
IR: Bm / Et



ADRIAFLORA

GSS8529

Superslatki šećerac

- Kasni hibrid s vegetacijom 83 dana
- Biljka prosječne visine 280 cm
- Dužina klipa 21 cm, promjer 5,4 cm, broj redova 18, zrno veliko 13 mm
- Tolerantan na stresne uvjete

HR: Pst

IR: Bm / Ps / MDMV: A

Overland

Postojan u prinosu i kvaliteti

- Superslatki šećerac (Sh2 tip)
- Kasni hibrid s vegetacijom 83 dana
- Ujednačeni klipovi dugi 18-20 cm, sa 12-13 redova zrna
- Vrlo prilagodljiv za stresne uvjete uzgoja
- Preporučeni sklop 5,0 biljaka/m²

HR: Et / Ps: (Rp1-i)

IR: Bm



ADRIAFLORA



**Zlato
u Vašem
polju!**

syngenta®

Tablični prikaz oznaka za otpornost - rezistentnost na bolesti i štetnike

Kod	Znanstveni ili engleski naziv	Domaći naziv	Uzročnik
Kupusnjače			
Ac	<i>Albugo candida</i>	Bijela hrđa	Gljivica
Foc: 1	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i> race 1	Fuzarijsko žućenje venuće	Gljivica
Pb	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	Kupusna kila	Gljivica
Pp	<i>Peronospora parasitica</i>	Plamenjača	Gljivica
Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Prstenasta pjegavost	Gljivica
Xcc	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	Crna trulež provodnih snopova	Bakterija
Salata i špinat			
Bl: 16-37EU	<i>Bremia lactucae</i> race 16-37EU	Plamenjača	Gljivica
Fol: 1	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lactucae</i> , race 1	Fusarijum	Gljivica
Pfs	<i>Peronospora effusa</i>	Plamenjača	Gljivica
Sv	<i>Stemphylium vesicarium</i>	Stemfilijska (purpurna) pjegavost	Gljivica
TBSV	Tomato bushy stunt virus	Lettuce die-back	Virus
LMV: 1	Lettuce mosaic virus strain Ls-1	Virus mozaika salate	Virus
Nr	<i>Nasonovia ribis nigri</i>	Ribizlova lisna uš	Insekt
Pb	<i>Pemphigus bursarius</i>	Korijenova uš	Insekt
Psa	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i>		Bakterija
Lubenica-dinja-tikvica- krastavac			
Co: 1	<i>Colletotrichum orbiculare</i> race 1	Antraknoza - Smedja trulež plodova	Gljivica
Fon: 1	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>Niveum</i> race 0	Fuzarijsko venuće	Gljivica
Gc	<i>Golovinomyces cichoracearum</i> (e.g., <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Pepelnica	Gljivica
Px	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Pepelnica	Gljivica
Fom	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> race 0,1	Fuzarijsko venuće	Gljivica
MNSV	Melon necrotic spot virus	Virus nekrotičnih pjega dinje	Virus
CMV	Cucumber Mosaic Virus	Virus mozaika krastavca	Virus
WMV	Watermelon mosaic virus	Virus mozaika lubenice	Virus
MWMV	Moroccan watermelon mosaic virus	Marokanski virus mozaika lubenice	Virus
ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Virus žutog mozaika tikvice	Virus
PRSV	Papaya ringspot virus	Virus prstenaste pjegavosti papaje	Virus
Rajčica			
Ff (ex Cf)	<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)	Baršunasta plijesan	Gljivica
Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>	Fuzarijsko venuće	Gljivica
For	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i>	Fuzarijsko venuće	Gljivica
On	<i>Oidium neolycopersici</i>	Pepelnica	Gljivica
Lt	<i>Leveillula taurica</i>	Pepelnica	Gljivica
Va	<i>Verticillium albo-atrum</i>	Venuće	Gljivica
S	<i>Stemphylium</i> spp.		Gljivica
Ss	<i>Stemphylium botryosum</i> f.sp. <i>solani</i>		Gljivica
Pl	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>		Gljivica
Vd	<i>Verticillium dahliae</i>	Venuće	Gljivica
ToMV	Tomato mosaic virus	Virus mozaika rajčice	Virus
TSWV	Tomato spotted wilt virus	Virus pjegavog venuća rajčice	Virus
TYLCV	Tomato Yellow Leaf Curl Virus	Virus	Virus

Kod	Znanstveni ili engleski naziv	Domaći naziv	Uzročnik
Ma	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Nematode korijenovih guka	Nematoda
Mi	<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematode korijenovih guka	Nematoda
Mj	<i>Meloidogyne javanica</i>	Nematode korijenovih guka	Nematoda
Pst	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	Bakterijska pjegavost	Bakterija
Paprika			
Pc	<i>Phytophthora capsici</i>	Gangrena korijanova vrata	Gljivica
PepMoV	Pepper mottle virus		Virus
PVY	Potato virus Y		Virus
TEV	Tobacco etch virus		Virus
Tm	Tobamovirus pathotype		Virus
TMV	Tobacco mosaic virus	Virus mozaika duhana	Virus
ToMV	Tomato mosaic virus	Virus mozaika duhana	Virus
TSWV	Tomato spotted wilt virus	Virus pjegavog venuća rajčice	Virus
Xcv	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	Bakterijska pjegavost	Bakterija

Otpornost na bolesti i štetnike i tolerantnost na abiotičke faktore

Naše sorte i hibridi testirane su na određene otpornosti na biotičke (bolesti i štetnici) i abiotičke faktore u skladu s odredbama koje nalažu registracije i međunarodna organizacija za sjeme (International Seed Federation – ISF).

Definicije koje koristimo u katalogu

➤ **Imunitet** – termin koji koristimo za hibride ili sorte koje nisu podložne napadu ili zarazi određenih insekata ili patogena.

➤ **Rezistentnost** (otpornost) je sposobnost biljne vrste da ograniči rast i razvoj određene štetočine ili uzročnika bolesti (patogena) i/ili štete koju ovi izazivaju u usporedbi sa osjetljivim biljnim vrstama pod sličnim uvjetima vanjske sredine i napada štetočine ili patogena.

Otporni varijeteti mogu pokazati neke simptome bolesti ili oštećenja u slučaju jakog napada štetočine ili patogena.

Definirana su dva nivoa imuniteta na biotičke faktore:

➤ **Visoka/standardna otpornost (HR)** za one biljne vrste koje u velikoj mjeri ograničavaju rast i razvoj određene štetočine ili patogena pod normalnim

napadom štetočine ili patogena u usporedbi sa osjetljivim varijetetima.

Ove biljne vrste mogu ipak pokazati određene simptome ili oštećenja pod jakim napadom štetočina ili patogena.

➤ **Umjerena/srednja otpornost (IR)** za biljne vrste koje ograničavaju rast i razvoj određene štetočine ili patogena, ali mogu u velikoj mjeri pokazati simptome ili oštećenja u usporedbi sa visoko otpornim varijetetima. Umjereno/srednje otporne biljne vrste i dalje pokazuju manje izražene simptome ili oštećenja nego osjetljive biljne vrste pod sličnim uvjetima vanjske sredine i/ili oštećenjima od štetočina ili patogena.

➤ **Osjetljivost** je termin koji koristimo za one biljne vrste koje su nesposobe da ograničiti rast i razvoj određenog štetnika ili patogena.

➤ Međunarodna institucija za sjeme ISF-a preporuča, kada je u pitanju **biotički** stres, da njezini članovi koriste termine imunitet (visoko/standardna ili umjereno/srednja otpornost) i **osjetljivost**, a da termin **tolerancija** koriste samo za abiotički stres.

➤ **Tolerancija** je sposobnost biljne vrste da podnese abiotički stres bez ozbiljnih posljedica po rast, vanjski izgled i prinos. Syngenta će u skladu s naputkom ISF-a koristiti termin tolerancija samo za abiotički stres.

Syngenta je posvetila veliku pozornost i upotrijebila vještine u izradi ove brošure.

Svi navedeni podaci o otpornosti varijeteta odnose se samo na sojeve rasa ili patotipova navedene na varijetetima. Mogu postojati i pojaviti se i druge patogene rase ili biotipovi štetočina koji mogu svladati tu otpornost.

Syngenta koristi visoko razrađene analitičke metode za provjeru specifičnih otpornosti varijeteta. Specifičnost štetnika ili patogena može varirati tijekom vremena i prostora i ovisi o okolišnim uvjetima.

Kako bi se povećala učinkovitost svojstva otpornosti varijeteta, preporuča se primjena različitih načina zaštite protiv štetočina kao što su uvjeti uzgoja, sredstva za zaštitu bilja i genetske otpornosti kao dijelova integrirane zaštite bilja.

Najnoviji izrazi i definicije Međunarodne organizacije za sjemenarstvo (I.S.F.) koji opisuju reakciju biljaka na štetnike i patogene te na abiotske stresove za industriju sjemena povrća, uključene su referencom. Značenje takvih pojmova u bilo kojoj povezanoj izjavi koju je izradila Syngenta bit će kako navodi I.S.F. Ako Syngenta usvoji pravi pojam za definiranje reakcije biljaka na štetnike i patogene i na abiotske stresove, Syngenta će obavijestiti kupce o takvom pojmu i njegovoj definiciji.

Svi podaci navedeni u ovoj publikaciji služe samo kao opći vodič koje korisnik treba primijenjivati u skladu s vlastitim znanjem i iskustvom u lokalnim uvjetima. U slučaju dvojbe preporučamo provesti manju pokusnu proizvodnju kako bi utvrdili utjecaj lokalnih uvjeta na varijetet.

Syngenta ne može prihvatiti nikakvu odgovornost u svezi s ovom publikacijom.

Predstavnici odjela za sjeme povrća Syngenta

Yiorgos Kontosfyris

Voditelj prodaje odjela sjemena povrća za Syngenta MEDA regiju

✉: yiorgos.kontosfyris@syngenta.com

Kostas Papadimitriou

Voditelj ključnih kupaca sjemena povrća za regiju Zapadni Balkan

✉: kostas.papadimitriou@syngenta.com

Vangelis Pelekanis

Voditelj marketinga odjela sjemena povrća za Syngenta MEDA regiju

✉: vangelis.pelekanis@syngenta.com

Predstavnici prodaje sredstava za zaštitu bilja za Hrvatsku

Nikica Grganović

☎: +385 98 428 275

✉: nikica.grganovic@syngenta.com

Milan Franić

☎: +385 98 495 608

✉: milan.franic@syngenta.com

www.syngenta.hr



Syngenta Agro d.o.o.
je članica udruge CROCPA:
www.crocpa.hr

Distributeri za sjeme

ADRIAFLORA

Adriaflora d.o.o.

Dr. Franje Tuđmana 82,
23210, Biograd n/m, Hrvatska

☎: 023 383 168, 098 981 6941,
098 437 832, 091 4040 511

✉: adria-flora@zd.t-com.hr

✉: nikola.adriaflora@gmail.com

✉: info@adriaflora.hr

🏠: www.adriaflora.hr

MONITUS AGRO

Monitus Agro d.o.o.

Slavonska avenija 52e
(Terminali Žitnjak, Ulaz 1, Hala 7)
10132 Zagreb

☎: 01 4616 652,

M: 091 5949 107, 091 901 7954

✉: info@monitusagro.hr

🏠: www.monitusagro.hr

VAŽNO: Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.

Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obavezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom).

Informacije sadržane u ovoj publikaciji su informativnog karaktera i ne nadomještavaju etiketu i uputu za primjenu. Obvezujuće su informacije na etiketama proizvoda tvrtke Syngenta koji se nalaze na tržištu Republike Hrvatske i važe samo na području Republike Hrvatske.

Naše preporuke za primjenu sredstava za zaštitu bilja temelje se na opsežnim istraživanjima, na dobroj poljoprivrednoj praksi, poznavanju i razumijevanju bolesti, štetnika i korova, a tehničke karakteristike hibrida koje su navedene u opisu, rezultat su iskustva i prakse u našoj ili susjednim zemljama. Uslijed različitih ili specifičnih uvjeta proizvodnje (mediteranske i kontinentalne klime), utjecaja vremenskih nepogoda u pojedinim godinama, kao i različitih razina tehnologije proizvodnje kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka. U takvim slučajevima Syngenta ne preuzima odgovornost za nastale razlike, kao ni za moguće greške koje su nastale u postupku pripreme i tiska brošure. Uporaba i skladištenje proizvoda su izvan naše odgovornosti.

Nazivi proizvoda označeni sa ® ili ™, ALLIANCE FRAME, SYNGENTA logo i PURPOSE ICON su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company.