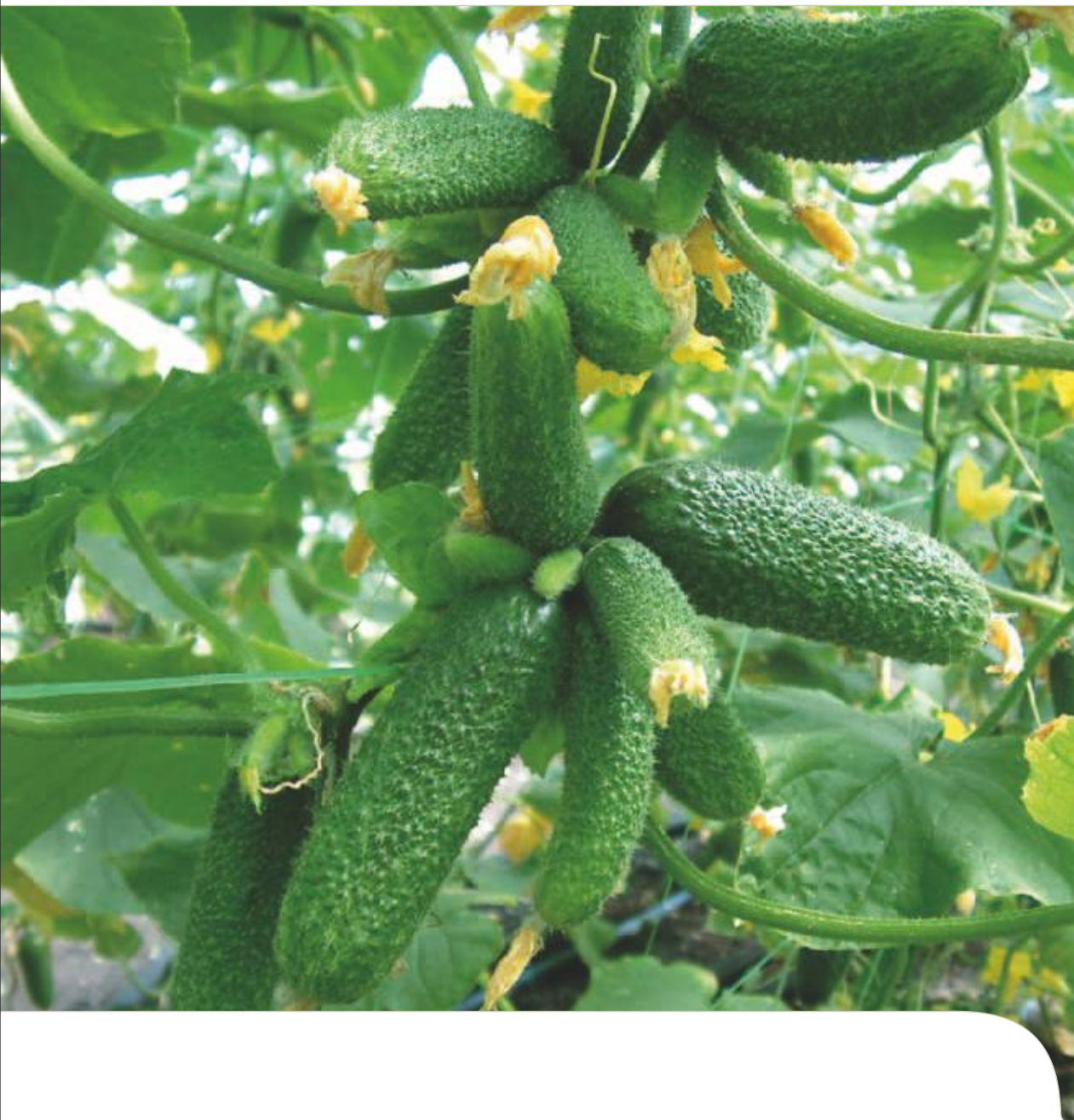


RZ Select



Rijk Zwaan sortiment sitnobradavičastih i
krupnobradavičastih partenokarpnih hibrida
Krastavac salatar
Tehnologija gajenja kornišona

Sitnobradavičasti partenokarpni hibridi

Ako želite velike prinose i odličan kvalitet – gajite kornišone Rijk Zwaan-a!



Kornišoni se sve više gaje u svetu, ali i kod nas. Tehnologija proizvodnje se neprekidno usavršava, a tržište postaje sve zahtevnije. Zbog toga Rijk Zwaan ima veliki izbor hibrida za različite namene.

Rijk Zwaan je najznačajniji selekcionar kornišona u Evropi. Neprekidno se radi na stvaranju hibrida koji će omogućiti da proizvodnja kornišona bude uspešna.

Naš cilj je da stvorimo hibride:

- otporne na bolesti, kako bi se smanjila upotreba sredstava za zaštitu bilja
- otvorenog habitusa kako bi se berba olakšala
- koji daju plodove povoljnog odnosa dužine i širine.
- odličnog kvaliteta koji dugo zadržavaju svežinu
- pogodne za upotrebu u svežem stanju, ali i preradu, što podrazumeva dobar ukus i konzistenciju
- pogodne za špalirsko gajenje u plastenicima i na otvorenom, ali i njivsku proizvodnju.

Promissa RZ

- Najnovija selekcija u tipu sitnobradavičastih kornišona
- Otvorenog je habitusa, prozračan što omogućava da se plodovi lako beru
- Plodovi su ravnomerno obojeni, pravilnog oblika, ne deformišu se, ne formira blizance
- Odlične rezultate postiže i u nepovoljnim uslovima gajenja, otporan na bolesti
- Dužina/širina = 3,0:1
- Pogodan je za špalirski uzgoj na otvorenom polju.

Majestosa RZ

- Ima dobro razvijenu lisnu masu, prozračan je i plodovi se lako beru
- Plodovi su ujednačeni, tamnozeleno boje, izuzetno dobre konzistencije mesa što ih čini dobrom sirovinom za prerađivačku industriju, dobro podnose transport i dugo zadržavaju svežinu
- Vrlo je otporan na nepovoljne vremenske uslove, lako se gaji, ima veliki prinos
- Dužina/širina = 3,2:1
- Pogodan za njivsku i špalirsku intenzivnu proizvodnju, kao i za gajenje u plastenicima.



Dirigent RZ

- Hibrid izuzetnih karakteristika
- Plodovi su tamnozeleno boje, meso ima odličnu konzistenciju, ne obrazuje blizance. Otvorenog je habitusa, otporan na bolesti, plodovi se lako beru.
- Zahvaljujući jakom korenovom sistemu, otporan je na niže temperature zemljišta
- Dužina /širina = 3,2:1
- Pogodan za gajenje na špaliru na otvorenom i u plastenicima, kao i za intenzivnu njivsku proizvodnju.

Harmonie RZ

- Već godinama najpopularniji hibrid
- Tajna uspeha ovog hibrida je jednostavna: ima dobar kvalitet ploda, odličan prinos i u letnjem periodu kada temperature mogu biti izuzetno visoke
- Vrlo dobro podnosi nepovoljne vremenske prilike u toku proizvodnje, posle berbe brzo se regeneriše, lako se može gajiti na svim tipovima zemljišta, otporan na bolesti, plodovi se lako beru
- Dužina/širina = 3,1:1
- Pogodan za špalirsku i njivsku proizvodnju sa intenzivnom tehnologijom, kao i za gajenje u plastenicima.

Trilogy RZ

- Najnoviji hibrid koji je pokazao izuzetne rezultate.
- Ima dobro razvijenu lisnu masu, otvorenog je habitusa, prozračan i plodovi se lako beru
- Izuzetno je otporan na nepovoljne vremenske uslove, otporan na bolesti
- Boja plodova je tamnozeleno, ne krive se, meso je čvrsto, pogodan za berbu prve, druge i treće klase
- Sposobnost regeneracije posle berbe je odlična, u pazuhu lista može formirati i tri ploda
- Dužina/širina = 3,2:1
- Pogodan za gajenje na špaliru na otvorenom i u plastenicima, kao i za intenzivnu njivsku proizvodnju.

Marcia RZ

- Vrlo rani hibrid, obrazuje 3 ploda u pazuhu lista, ima dobro razvijenu lisnu masu
- Dužina/širina = 3,1:1
- Pogodan za gajenje u plastenicima.

Krupnobradavičasti partenokarpni hibridi



Motiva RZ

- Već godinama lider na našem tržištu
- Rani hibrid snažnog porasta
- Plodovi su dobre konzistencije
- Pogodan za berbu prve i druge klase
- U pazuhu lista daje 3-4 ploda
- Dužina/širina 3,1:1
- Odlična regeneracija posle berbe
- Preporučuje se za njivsku i špalirsku proizvodnju.

Karaoke RZ

- Rani hibrid koji ima odličan prinos
- Otvorenog je habitusa, nije osetljiv na plamenjaču, vrlo dobro podnosi različite vremenske uslove, posle berbe se dobro regeneriše
- Plodovi su tamnozeleno boje sa odličnim kvalitetom mesa, ne deformišu se, ne formira blizance
- Dužina/širina = 3,1:1
- Pogodan za njivsku i špalirsku proizvodnju.

Kybria RZ ▲

- Ima dobro razvijenu lisnu masu, otvorenog habitusa, prozračan, nije osetljiv na bolesti, vrlo dobro podnosi nepovoljne vremenske uslove, posle berbe se brzo regeneriše
- Ima veliki prinos
- Plodovi su ujednačeni, tamnozeleno boje
- Dužina/širina = 3,1:1
- Pogodan za špalirsku proizvodnju.

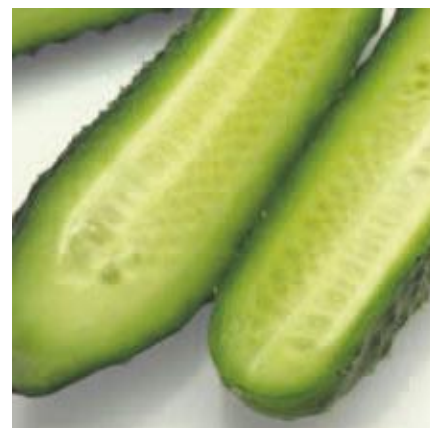
Componist RZ

- Rani hibrid snažnog porasta koji ima veliki prinos
- Plodovi su tamnozeleno boje lepog oblika, konzistencija mesa je odlična
- Dužina/širina = 3,2:1
- Pogodan za njivsku i špalirsku proizvodnju.

Kornišoni sa pretežno ženskim cvetovima – bradavičasti

Sonate RZ ▼

- Već godinama lider na našem tržištu
- Rani hibrid snažnog porasta
- Plodovi su dobre konzistencije
- Pogodan za berbu prve i druge klase
- U pazuhu lista daje 3-4 ploda
- Dužina/širina 3,1:1
- Odlična regeneracija posle berbe
- Preporučuje se za njivsku i špalirsku proizvodnju.



Krastavac salatar

Esparon RZ **NOVO!**

- Naš najnoviji hibrid partenokarpnog salatar, sličan Camanu, sa manje zaperaka.
- Dobro podnosi visoke temperature.
- Plodovi su nešto duži i uži u odnosu na Caman.
- Esparon je odlična kombinacija ranostasnosti i visoke rodnosti.
- Preporučujemo da ga probate u 2012!



Adrian RZ ▶


- Partenokarpni salatar
- Vodeći hibrid za ranu intenzivnu povrtarsku proizvodnju
- Dužina ploda 18-22 cm
- Bez gorkih plodova.

Caman RZ ▼

- Partenokarpni salatar sa snažnim bočnim lastarima koji veoma dobro podnosi nepovoljne uslove gajenja
- Dužina ploda je 20-23 cm, plodovi se ne krive, tamnozeleno boje, dugo se mogu čuvati
- Pogodan je za gajenje u plastenicima, ali i za intenzivnu proizvodnju na špaliru ili bez špalira.



Skraćenice za bolesti krastavca:

HR:  visoka otpornost

IR:  umerena otpornost

Ccu: Cladosporium cucumerinum – čađavost i gumozis



CMV: Cucumber mosaic virus – virus mozaika krastavca

Px: Podosphaera xanthi – pepelnica lubenice, krastavca i tikvice

Pcu: Pseudoperonospora cubensis – plamenjača krastavca



ZYMV: Zucchini Yellow Mosaic Virus – žuti mozaik virusa tikvica

CVYV: Cucumber vein yellowing virus – virus žutila nerava krastavca

Promissa RZ  Ccu,Px  CMV,ZYMV

Majestosa RZ  Ccu,Px  CMV,Pcu

Dirigent RZ  Ccu,Px  CMV

Trilogy RZ  Ccu,Px  CMV,ZYMV

Marcia RZ  Px  CMV

Harmonie RZ  Ccu,Px  CMV

Motiva RZ  Ccu,Px  CMV

Karaoke RZ  Ccu,Px  CMV,Pcu

Kybria RZ  Ccu,Px  CMV

Componist RZ  Px  CMV

Sonate RZ  Px  CMV

Esparon RZ  Ccu, Px  CMV,CVYV

Caman RZ  Ccu,Px  CMV, CVYV

Adrian RZ  Ccu,Px  CMV, CVYV

Tehnologija gajenja kornišona



Jednoredni špalir:

- razmak između redova veći od 1,5 m, razmak između biljaka treba da bude od 15-20 cm
- razmak između redova manji od 1,5 m, razmak između biljaka treba da bude od 18-22 cm

Dvoredni špalir: 20-25 cm

Njivska proizvodnja: 25-30 cm

Orezivanje

Sve bočne izdanke uklanjamo sa biljke do 50 cm visine, posle nema potrebe da orezujemo. Mladu biljku na početku usmeriti u mrežu. Kada biljka naraste do gornje žice biljku vodimo na stranu 40-50 cm, a potom je puštamo na drugu stranu žice nadole da raste.

Kada kornišon dostigne konačnu visinu (min. 150 cm) skidamo nekoliko donjih listova, tako da donji deo biljke ostane bez listova jer je bolje provetravanje, olakšano je sprovođenje zaštite, lakše je branje.

STARTNO ĐUBRENJE I PRIHRANA

Prihranom preko sistema za navodnjavanje-fertigacijom, u kombinaciji sa osnovnim, startnim, đubrenjem možemo postići maksimalne prinose. Za osnovno đubrenje koristiti granulirano, kompleksno đubrivo sa mikroelementima bez hlora u količini od 60-100 g/dužnom metru. Osnovno, startno đubrenje obaviti u rano proleće.

Đubrivo uneti plitko u zemljište. Prihrana preko sistema za navodnjavanje je data po biljci, a ne po dužnom ili kvadratnom metru jer razmak između biljaka može biti različit (15-25 cm). Folijarnu prihranu sprovođiti od rasađivanja istovremeno sa sredstvima za zaštitu bilja. Kao folijarna đubriva koristiti vodotopiva đubriva u koncentraciji od 0,3-0,5%. Ne smemo zaboraviti da vremenski uslovi, zdravstveno stanje biljaka, itd. utiču na konkretnu dnevnu količinu đubriva. Navedeni plan fertirigacije je dat na bazi opštih potreba, a za izradu konkretne preporuke za đubrenje potrebno je uraditi analizu zemljišta.

Nedelja posle sadnje	N : K ₂ O	Koncentracija đubriva kg/1000 l vode	l/dan/biljka
1. nedelja	1:1 Startno đubrivo bogato fosforom	2	0,4 litre Nakon sadnje
2. nedelja	1:1,2	1,4	0,2-0,3
3-4. nedelja	1:1	1,4	0,5-0,7
5-6. nedelja	1,2:1	1,2	0,7-1,0
7-8. nedelja	1,4:1	1,2	1,0-1,5
9. nedelja	1:1,2	1,2	0,8-1,0

Nedelja posle sadnje	Mineralno đubrivo	kg/1000 litara vode	l/dan/biljka
1. nedelja	13-40-13	2,0 kg	0,4 litre nakon sadnje
2. nedelja	14-6-24 + Amonijum-nitrat	1,15 kg 0,25 kg	0,2-0,3
3-4. nedelja	14-6-24 + Amonijum-nitrat	1,05 kg 0,35 kg	0,5-0,7
5-6. nedelja	14-6-24 Kalijum-nitrat + Amonijum-nitrat	0,35 kg 0,3 kg 0,55 kg	0,7-1,0
7-8. nedelja	14-6-24 Kalijum-nitrat + Amonijum-nitrat	0,35 kg 0,25 kg 0,6 kg	1,0-1,5
9. nedelja	14-6-24 Kalijum-nitrat + Amonijum-nitrat	0,2 kg 0,55 kg 0,45 kg	0,8-1,0

ĐUBRENJE KALCIJUMOM:

Krastavac ima velike potrebe za kalcijumom. Proizvođači potrebne količine kalcijuma daju u vidu prihrane sa kalcijum nitratom u toku vegetacije preko sistema za navodnjavanje ili folijarno.

- Do plodonošenja nedeljno davati 2 puta po 2 kg kalcijum nitrata/5000 biljaka
- Od pojave plodova svaki dan prihranjivati sa 2 kg kalcijum nitrata/5000 biljaka (treba uzeti u obzir odnos N:K)

Zašto rod kasni?

Produžavanje vegetacije, kašnjenje u plodonošenju u proizvodnji na špaliru je pojava novijeg datuma. Korišćenje intenzivne fertigacije, neizbalansiran odnos hraniva i gajenje izuzetno prinosnih hibrida ima za posledicu intenzivan rast i razvoj vegetativnih organa i lisne mase, kao i stvaranje velikog broja cvetova, što dovodi do drastičnog smanjenja prinosa i kašnjenja roda. Ova pojava se javlja kod onih proizvođača koji i dalje koriste staru (15-20

godina) tehnologiju proizvodnje.

Oni prilikom fertirigacije ne uzimaju u obzir promenu intenziteta svetlosti, temperaturu, vlažnost vazduha, itd. Dobro ishranjen krastavac visine 80-90 cm trebalo bi da ima plodove od 6-9 cm. Kod dobro razvijene biljke krastavca na 30 cm ispod vrha biljke moraju biti formirani cvetovi, na 40-45 cm plodovi veličine 3-6 cm, a na 55-70 cm ispod vrha biljke plodovi od 6-9 cm.

Biljka sa intenzivnim rastom vegetativne mase:

Ako se plodovi, veličine 3-6 cm, formiraju na 50-60 cm od vršnog dela biljke, takav krastavac je previše vegetativan, ima suviše jako razvijenu lisnu masu.

Rešenje: smanjiti količinu azota i vode, povećati koncentraciju rastvora za 20-25 %, obrati što više plodova (da se stimuliše cvetanje i obrazovanje novih plodova), prskati bakrom da bi se inhibirao rast biljke.

Biljka sa usporenim rastom vegetativne mase:

Ako se na vršnom delu biljke (u prvih 10 cm) formiraju cvetovi i ako se na 25 cm od vrha biljke zatiču plodovi veći od 9 cm, to znači da je lisna masa slabo razvijena i da je potrebno da se intenzivira rast i razvoj listova.

Rešenje: povećati količinu azota, smanjiti koncentraciju rastvora, redukovati berbu sitnijih plodova (na taj način se usporava cvetanje i stvaranje novih plodova), ne tretirati bakrom.

Dobro izbalansiran vegetativno-generativan odnos daje obilan rod, posmatrajte biljku!

Za više informacija o hibridima, tehnologijama gajenja i porudžbinama molimo vas kontaktirajte:

Uvoznik i distributer:

za Srbiju:

RZ Agro d.o.o.

Kvantaška pijaca lokal 11,
Auto-put bb
11 070 Novi Beograd

za Bosnu i

Hercegovinu:

RZ BiH d.o.o.

Laminci, 78407

Dubravka Spasojević:

+381 63 470 620

e-mail: dubravka@ptt.rs

e-mail: info@rz-agro.rs

www.rz-agro.rs

Opisi kultivara, ilustracije, tehnološke preporuke i ostale informacije dane u ovoj brošuri, primjerice datumi sjetve, sadnje i berbe, zasnovani su na iskustvima i rezultatima proizašlima iz pokusa i prakse, i dani su u najboljoj namjeri i toliko precizno koliko je to moguće. Rijk Zwaan se ni u kojem slučaju ne obvezuje prihvatiti odgovornost za bilo kakvu štetu koja nastane upotrebom ovih opisa kultivara, ilustracija, tehnoloških preporuka i ostalih informacija. Kupac odnosno korisnik sjemena osobno je odgovoran za prikladno čuvanje sjemena i procjenu da li su proizvodi i tehnološke preporuke prikladni za upotrebu u planiranoj proizvodnji u danim lokalnim proizvodnim uvjetima. Fotografije u ovoj brošuri ne predstavljaju garanciju i ne izražavaju niti impliciraju ponašanje pojedinog kultivara u lokalnim proizvodnim uvjetima.