

# INFORMATOR

Podizanje voćnjaka u kooperaciji sa Delta Agrarom

DELTA  
AGRAR



Poštovani budući kooperanti,

Polazeći od činjenice da će u bliskoj budućnosti u poljoprivredi opstati samo oni koji budu primenjivali najsvremenije tehnologije koje podrazumevaju maksimalne proizvodne rezultate i konkurentnost na tržištu, želimo da Vam ponudimo ovaj projekat koji Vama i Vašim porodicama može dugoročno da obezbedi visoke i stabilne prihode i pomogne da Vaša deca ostanu na imanju i bave se profitabilnom i profesionalnom proizvodnjom jabuka.

Ovaj informator nastao je u nameri da Vam nakon petogodišnjeg iskustva u intenzivnoj proizvodnji jabuka prenesemo ono što smo naučili, pomognemo da i Vi ostvarujete odlične rezultate u ovoj proizvodnji. Prihvatanjem ovog projekta, učestvovaćete u modernizaciji domaćeg voćarstva i značajno doprneti da Srbija, kroz nekoliko godina, postane prepoznatljiv ponuđač kvalitetnih jabuka za evropsko tržište.

Ovo je poziv na partnerstvo u kome dobijate pouzdanog saradnika koji Vam obezbeđuje prenos tehnologije i sigurno tržište.

Ovo je partnerstvo za bogatije selo !



## Uvod

Proizvodnja jabuka u svetu ima konstantan rast kako po pitanju količina koje se proizvode, tako i po pitanju vrednosti koja se ostvaruje trgovinom istih. Jabuka je jedina voćna vrsta koja može da se konzumira u svežem stanju skoro tokom cele godine i kao takva ima znatno veću tražnju i potrošnju u odnosu na druge voćne vrste.



## Proizvodnja jabuka u Srbiji

U ovom trenutku Srbija kao zemlja je neorganizovani ponuđač jabuka zbog usitnjene proizvodnje, zastarele tehnologije proizvodnje i sortimenta koji nema veliku perspektivu. Najveći deo ukupne proizvodnje jabuka u Srbiji čini sorte Ajdared. U proteklih nekoliko godina sortiment se osavremenjuje i povećavaju se površine pod savremenim intenzivnim voćnjacima.

Rusija sa kojom naša zemlja ima povoljne trgovinske odnose predstavlja nesaglediv potencijal za plasman visoko kvalitetnih jabuka i drugog voća iz Srbije. Prema podacima ruske carinske službe iz 2011 godine, Rusija godišnje uveze 1 954 000 tona jabuka a Srbija godišnje izveze oko 90 000 tona jabuka U Rusiju, što čini samo 4.6 % ukupnog uvoza. Ovo je više nego očigledan pokazatelj potencijala ruskog tržišta.

# Proizvodnja jabuka u Delta Agraru

Kompanija Delta Agrar je u proleće 2007. godine na svom imanju A.D. „Podunavlje“ u Čelarevu podigla jedan od najsavremenijih zasada jabuke u Srbiji i Evropi. Voćnjak danas ima neto površinu od 350 ha i nalazi se u Bačkopalanačkom rejonu koji ima odlične klimatske i edafске uslove koji omogućavaju postizanje visokih i stabilnih prinosova. Na imanju Podunavlje intenzivno se proizvode poznate svetske sorte jabuka: Gala, Breburn, Zlatni delišes, Crveni delišes, Greni smit i Gold raš. Od 2011. godine na 20 ha proizvodi se i čuvena klupska sorta jabuka Modi. Kompanija Delta Agrar je peta kompanija u svetu koja je dobila ekskluzivno pravo proizvodnje i prodaje ove sorte jabuke, zahvaljujući pre svega postignutim rezultatima u proizvodnji komercijalnih sorti jabuka.

Ovaj savremeni voćnjak podignut je i organizovan po italijanskoj SUD TIROL tehnologiji.

Jabuka je sadena u gustom sklopu na razmaku 3,2 x 0,8 m, što obezbeđuje da na jednom hektaru bude 3900 – 4000 biljaka, kao preduslov za dobijanje visokih i stabilnih prinosova. Pored gustine sadnje, na visoke i stabilne prinose utiču još: kvalitetan sadni materijal, zaštita od nepovoljnih klimatskih faktora i kvalitetno navodnjavanje. Sistem za navodnjavanje kao i meteorološka stanica nalaze se u sistemu GPRS-a i omogućavaju daljinsko upravljanje i praćenje parametara.

Voćnjak je opremljen antifrost sistemom (sistem protiv izmrzavanja), irrigacionim sistemom (sistem za navodnjavanje), fertigacionim sistemom (sistem za prihranu) kao i sistemom protivgradne zaštite. Osim toga postiže se potpuna zaštićenost proizvodnje na otvorenom polju. Ovakvom intenzivnom proizvodnjom u punoj rodnosti odnosno petoj proizvodnoj godini postiže se prinos od 60 – 70 t/ha, a primenjena tehnologija obezbeđuje preko 85 % roda u I klasi, što najviše i vredi na tržištu.

Celokupna proizvodnja jabuke odvija se po GLOBAL GAP sistemu, što obezbeđuje izvozni kvalitet.

U sklopu voćnjaka nalazi se i savremena hladnjачa sa niskim procentom kiseonika (ULO) kapaciteta 6.000 tona, koja zahvaljujući dinamičkoj atmosferi omogućava da se kompletan rod jabuka u komorama po potrebi čuva od 250 do 300 dana. Jedna od specifičnosti hladnjaca sa dinamičkom atmosferom jeste da ubrane jabuke ulaze direktno u komoru, bez ikakvog dodatnog hemijskog tretiranja, kao što je to praksa kod standardnih ULO hladnjaca. Sve vreme boravka atmosferski sastav prilagođava se potrebama jabuke.



	t/ha	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Gala	2.0	12.0	47.1	53.2	70.3	
Breburn	3.0	18.0	44.1	46.5	74.5	
Zlatni delišes	-	3.0	17.2	52.0	57.1	
Crveni delišes	-	1.0	13.9	35.9	45.2	
Greni smit	-	2.0	18.8	49.6	58.7	
Gold raš	-	1.5	12.3	32.8	45.3	

## Postignuti prinosi jabuka u voćnjaku Delta Agrara



# Osnovni koncept kooperacije

Delta Agrar je u proteklih 5 godina u potpunosti savladao tehnologiju intenzivne proizvodnje jabuke i postigao izuzetne prozvodne rezultate. U želji da i Vama prenesemo znanje i pomognemo da postanete profesionalni proizvodači i zajedno sa nama nastupate na stranom tržištu, u nastavku teksta predstavljamo Vam osnovni koncept podizanja voćnjaka.

## Delta Agrar nudi

- 1** Otkup 100% proizvedenih količina jabuka u narednih 15 godina svim proizvođačima koji se odluče za kooperaciju;
- 2** Nabavku italijanskih dvogodišnjih knip sadnica sa 7+ rodnih pupoljaka po najpovoljnijim cenama;
- 3** Instrukcije za sadnju, način gajenja, mere zaštite i prihrane, navodnjavanje i berbu; Praktičnu obuku o pravilnom orezivanju jabuka (svake godine);
- 4** Predavanja o pravilnom sprovođenju zaštite bilja u voćnjaku, upotrebi đubriva i proređivanju plodova (svake godine);
- 5** Obilazak i kontrolu zasada najmanje jednom mesečno tokom trajanja vegetacije;

Ukoliko nameravate da sklopite neki kreditni aranžman, Delta Agrar nudi Vam, pored navedenog, i pomoći pri kontaktiranju poslovnih banaka koje podržavaju ovaj projekat, kao i izradu biznis plana za dobijanje kredita.

Takođe obezbeđujemo i izradu čitavog projekta podizanja voćnjaka.

## Nakon podizanja zasada Delta Agrar nudi i posebne pogodnosti

- 1** Nabavku potrebne opreme za podizanje voćnjaka preko Delta Agrara;
- 2** Nabavku mehanizacije za voćnjak preko Delta Agrara;
- 3** Nabavku prateće opreme za berbu preko Delta Agrara
- 4** Nabavku sredstava za zaštitu bilja i đubriva preko Delta Agrara na odloženo, sa mogućnošću zaduživanja u rodu (svake godine);
- 5** Mogućnost uslužnog skladištenja jabuka u ULO hladnjači (svake godine);
- 6** Uvođenje najboljih kooperanata u proizvodnju klupskih jabuka;



## Šta se od Vas očekuje?

Zahvaljujući činjenici da u kooperativnom odnosu imate obezbeđeno tržište, Delta Agrar od Vas očekuje da se potpuno posvetite proizvodnji i uložite maksimalan napor da savladate i primenjujete propisanu tehnologiju proizvodnje, kako bi postigli što veće prinose i što veći procenat jabuka I klase, kao i da proizvedene jabuke budu zdravstveno bezbedne.



## Koja su investiciona ulaganja za podizanje 1ha jabučnjaka?



SOLUZIONI TECNICHE PER VIGNETI E FRUTTI

Savremena i intenzivna proizvodnja jabuka podrazumeva i velika početna ulaganja ali isto tako vrlo brzo vraća uloženo, kroz stabilne visoke prinose i tako donosi veliku dobit. To je razlog zbog koga Delta Agrar insistira na najkvalitetnijim sertifikovanim sadnicama, stubovima koji imaju potrebnu izdržljivost, kao i kvalitetnoj pratećoj opremi. Na sve navedeno proizvođač dobija garanciju od italijanskih proizvođača.



# Investiciono ulaganje za podizanje 1ha jabučnjaka

Materijal	Cena	Napomena
Sadnice	16 -19.000 EUR/ha	Sadnice se ugovoraju do 1.12. svake godine jer se tada i postiže najpovoljnija cena i najveći je izbor sorti
Stubovi	4.000 EUR/ha	To su stubovi najveće izdržljivosti a proizvođač stubova je renomirani italijanski proizvođač Valente
Prateća oprema	1.990 EUR/ha	Žica, ankeri, netonujuće ploče
Sistem za navodnjavanje	3.700 EUR/ha	
Ukupno:	25.690 – 28.690 EUR/ha	

Protivgradna mreža treba da se postavi u voćnjaku najkasnije do 3. godine, kako bi se sačuvao rod

Materijal	Cena	Napomena
Protivgradna mreža u 3. godini sa postavljanjem	7.135 EUR/ha	Proizvođač mreže je italijanska kompanija Valente

## Ovakav voćnjak donosi:

- 1** U drugoj godini voćnjak pokriva troškove održavanja;
- 2** U trećoj godini voćnjak daje 45-55% punog roda (pokriva troškove održavanja i vraća deo kreditnih obaveza)
- 3** U petoj godini ima po 1 ha - 55-70 t roda; 80% roda je I klase;
- 4** Otkupna cena 0.28 - 0.40 EUR/kg (u voćnjaku), odnosno 18,000 – 28,000 EUR prihoda;

Sorte jabuka koje se nude u kooperaciji su: Greni smit, Zlatni delišes, Breburn i Gala. Sadnice ovih sorti jabuka moraju da se rezervišu najkasnije do 1. septembra svake godine, što predstavlja rok do kada ugovor o kooperaciji treba da bude potpisana.



## Efekti po proizvođaču jabuka – kooperanta

- 1 100% siguran plasman
- 2 Stabilan prihod sa visokim neto finansijskim efektom
- 3 Izvesnost kontinuirane proizvodnje u dugom vremenskom periodu (minimum 20 godina)
- 4 Nijedna ratarska kultura ne daje ovakav efekat



## Set dokumenata za ulazak u kooperaciju podrazumeva:

- 1 Ugovor o kooperaciji u proizvodnji jabuka sa rokom trajanja od 15 godina
- 2 Tehnologija podizanja zasada i proizvodnje jabuka
- 3 Pravilnik o kvalitetu jabuke Delta Agrar-a
- 4 Ugovor o kupoprodaji (potpisuje se svake godine pred berbu)
- 5 Ugovor o uslužnom skladištenju (potpisuje se svake godine pred berbu)



## Šta treba da uradite ukoliko želite da podignite voćnjak u kooperaciji sa Delta Agrarom?

Da kontaktirate stručnu službu Delta Agrara nakon čega će se dogovoriti obilazak parcele na kojoj se planira podizanje voćnjaka, da bi se utvrdio kvalitet zemljišta i mogućnost postavljanja sistema za navodnjavanje.

Ukoliko se odlučite za podizanje voćnjaka, treba da dostavite Delta Agraru analizu zemljišta i izvod iz katastra svoje parcele, na osnovu čega će se izraditi projekat podizanja voćnjaka sa proračunom koliko tačno treba sadnica, stubova, žica, fiksatora i svega ostalog za datu površinu.

Ukoliko se ukaže potreba da podignite kredit, stručna služba Delta Agrara uputiće Vas na poslovne banke koje daju dugoročne kredite sa grejs periodom od 18 do 24 meseca, i pomoći u izradi biznis plana, kako bi uz potpisani ugovor sa Delta Agrarom što lakše došli do kredita.

Cilj kooperacije je da zajedno nastupamo na inostranim tržištima pod istom robnom markom, što nas sve obavezuje na prozvodnju kvalitetnih, zdravstveno bezbednih i konkurentnih jabuka u dovoljnim količinama, a ovakvim načinom proizvodnje i kooperacije to sigurno možemo da ostvarimo.





Za sve dodatne informacije,  
molimo Vas da pozovete sledeće brojeve:

Beograd:  
011/201 2333; 011/ 201 2334;  
011/ 201 2454; 011/ 2258 411;  
011/2258 412;

Novi Sad:  
021/ 761 814;

Smederevo:  
026/ 764 410; 026/ 764 420;

Čačak:  
037/423 920;