

*Poljoprivredna stručna i savetodavna služba Zaječar*

# PSSS „Agroznanje”

**B  
I  
L  
T  
E  
N  
br. 5**

**BESPLATAN PRIMERAK**



**Tel. 019/436-865**

**E-mail:**

**[psszajecar@ymail.com](mailto:psszajecar@ymail.com)**

*Maj, 2020.*

## Sadržaj:

1. *Važne agrotehničke mere u proizvodnji paprike na otvorenom polju*      *strana 3*
2. *Zaštita paprike*      *strana 4*
3. *Berba i manipulacija plodovima jagode posle berbe*      *strana 4*
4. *Konkurs za dodelu podsticajnih sredstava za nabavku nove priključne mehanizacije i opreme na teritoriji Grada Zaječara za 2020.*      *strana 5*
5. *Promocija portala [www.agroponuda.com](http://www.agroponuda.com).*      *Strana 7*
6. *Dominantne cene voća, povrća sa zelene pijace, cene žive stoke i klanične cene preuzete iz biltena STIPS*      *strane 8-11*



## **Važne agrotehničke mere u proizvodnji paprike na otvorenom polju**

Uspešna proizvodnja paprike na otvorenom polju podrazumeva primenu važnih agrotehničkih mera kao što su kultiviranje i okopavanje, navodnjavanje i prihrana. Kultiviranje paprike ima za cilj obogaćivanje površinskog sloja zemljišta a vazduhom, održavanje vlage i mehaničko uništavanje korova. Ova mera nege se obavlja u toku vegetacije, sve dok biljke ne sklope redove, a prva se obavlja dve nedelje nakon rasađivanja. Posle svakog navodnjavanja ili posle svake jače kiše treba izvršiti međuredno kultiviranje, da ne bi došlo do obrazovanja jake pokorice. Dubina prva dva kultiviranja ne sme biti veća od 3 – 5 cm, ostala kultiviranja treba obavljati na dubinu od 5 – 7 cm. Pored kultiviranja, paprika izrazito dobro reaguje i na okopavanje. Ova mera nege je značajna da uništi korov u redu i da rastrese zemljište u zoni korenovog vrata. U toku vegetacije treba obaviti 2 – 3 okopavanja, na dubini 5 – 7 cm. Prvo okopavanje treba obaviti zajedno sa prvim kultiviranjem. Zemljište za sadnju paprike mora biti povoljne vlažnosti. Treba izbegavati rasađivanje u prevlažno zemljište. U slučaju da je zemljište suvo, dobro je izvršiti zalivanje dan – dva pre sadnje u količini 20 – 30 litara/m<sup>2</sup>. Kada se zemljište prosuši pristupiti sadnji. Ako se sadnja mora obavljati tokom čitavog dana, onda treba prekinuti od 13 do 16 časova kao i po vetrovitom vremenu. Nakon sadnje papriku ne treba zalivati velikim zalivnim normama. Ako je zemljište zaliveno pred sadnju, onda je dovoljno oko 10 l/m<sup>2</sup>. Za vreme toplog vremena zalivnu normu od 10 – 15 l/ m<sup>2</sup> treba ponoviti 2 – 3 puta. Nakon ukorenjavanja papriku treba zaliti sa oko 20 – 30 l/m<sup>2</sup>. Nakon 5 – 7 dana treba izvršiti kontrolu stanja useva i popunu praznih mesta, nakon čega je potrebno opet izvršiti navodnjavanje. Uravnotežena ishrana tokom vegetacionog perioda postiže se đubrenjem adekvatnim količinama i odgovarajućim formulacijama mineralnih đubriva, zbog toga je važno raditi kontrolu plodnosti zemljišta kako bi se preporuke za prihranu davale na osnovu stvarnih potreba paprike u hranivima a samim tim postiže se ekonomičnost proizvodnje. Prihranjivanjem treba da se obezbedi ujednačeno snabdevanje biljaka hranivima tokom rasta i razvića, a naročito u vreme povećanih potreba za vodom. Stalnim navodnjavanjem povećano je ispiranje hraniva, a istovremeno je povećano i usvajanje hraniva od strane biljke. Radi ekonomičneKod paprike su potrebna dva prihranjivanja, kako sa azotom, tako i fosforom i kalijumom. Prvo prihranjivanje obavlja se posle prijema biljaka sa ¼ od ukupne količine azotnih đubriva (150-200 kg/ha KAN-a ) i to 2 – 3 nedelje nakon sadnje. Drugo prihranjivanje se obavlja u fazi punog cvetanja i zametanja plodova ¼ N i 1/3 P i K đubriva od ukupne količine. Posle svakog prihranjivanja neophodno je navodnjavanje, zbog unošenja đubriva u zemljište. Nakon toga treba obaviti međuredno kultiviranje i okopavanje, kako bi azot bio pristupačan biljkama. Tokom vegetacije kod paprike se može obaviti i folijarna prihrana u cilju obezbeđenja boljeg porasta i zdravstvenog stanja biljaka, dodavanjem različitih folijarnih đubriva sa makro i mikro elementima. Neophodno je obezbediti dovoljno hraniva u pristupačnom obliku tokom celog vegetacionog perioda. Dobro izbalansirana ishrana omogućuje biljkama da bolje podnosu i brže prevaziđu stresove kakvi su suša, niske i visoke temperature, previše vlage, otpornije su na bolesti pa je njihova zaštita svedena na najmanju meru.

*Slavica Kodžopeljić, dipl. inž. ratarstva*

## Zaštita paprike

Na području delovanja PSS Zaječar usevi paprike se nalaze u fenofazi 4-6 razvijenih listova. Vizuelnim pregledom useva paprike, registrovano je prisustvo krilatih jedinki i početak formiranja kolonija lisnih vaši (*Aphididae*).

Pored direktnih šteta koje prouzrokuju sisanjem biljnih sokova, vaši su i prenosioci biljnih virusa među kojima je u proizvodnji paprike najznačajniji virus mozaika krastavca (*Cucumber mosaic virus - CMV*).

Proizvođačima se preporučuje obilazak useva radi utvrđivanja prisustva ovih štetočina. Ukoliko se utvrdi njihovo prisustvo, preporučuju se hemijske mere zaštite insekticidom na bazi a.m. acetamiprid (Tonus, Afinex) u dozi 0,25-0,4 kg/ha.

Uslovi u kojima se odvija proizvodnja pogoduju razvoju i širenju prouzrokovača bakterijske pegavosti lista paprike (*Xanthomonas axonopodis pv. Vesicatoria*).

U cilju zaštite paprike proizvođačima se preporučuje tretman nekim od bakarnih preparata: -Fungohem SC, Everest (a.m. bakar-hidroksid), u koncentraciji 0,4-0,6% ili Champ DP (a.m. bakar-hidroksid), u dozi 2 kg/ha.

*Slavica Dželatović, dipl.inž. zaštite bilja*

## BERBA I MANIPULACIJA PLODOVIMA JAGODE POSLE BERBE

Plodovi jagode ne sazrevaju istovremeno, što znači da je potrebno više berbi da bi se obezbedili maksimalni prinosi. Berbu obavljati svaki drugi dan ili češće ukoliko su temperature visoke. Najvisi prinosi se ako se berba obavlja ujutru, posto se rosa osusi, i pre nego što nastupe visoke temperature.

Promena osnovne boje pokožice je jedina metoda koja se koristi u praksi. U različitim zemljama postoje različiti standardi za primenu ove metode pa se tako u Kaliforniji preporučuje početak berbe kada je 2/3 površine ploda prekriveno crvenom bojom, a u Francuskoj je to 3/4 površine ploda, što se preporučuje i kod nas. Ove preporuke se odnose na plodove namenjene dužem čuvanju, a plodovi za lokalno tržište beru se kada je crvena boja prekrila ceo plod. Berba plodova jagode veoma je delikatna, sobzirom da su oni veoma osetljivi na pritisak, tj. na povređivanje. Da bi se povrede bile što manje, berbu treba obaviti tako da se plodovi stavljaju direktno u pakovanje namenjeno maloprodaji (plastične posude, gajbice itd), i to tako da se peteljka ploda odvoji od biljke presecanjem noktom ili makazama bez pritiskanja ploda. Veoma je važno da berači klasiraju plodove po boji i krupnoći i tako ih grupišu u ambalaži. Cilj je da jedini dodir plodova i ljudske ruke pre prodaje bude momenat berbe. Na taj način se u velikoj meri smanjuje povređivanje plodova do kojeg bi došlo pri naknadnom sortiranju. Plastične posude od ciste Clamm-shell plastike, različitih dimenzija, koriste se kako za maloprodajno tako i za veleprodajno tržište. Ove posude su jeftine, omogućavaju brzo hladjenje plodova i providne su. Posude od stiropora, kartona ili drveta još uvek su prihvatljive za lokalno i neposredno maloprodajno tržište, kao i za namensko tržište.

Jagoda spada u voćne vrste čiji plodovi nisu pogodni za duže čuvanje. Plodovi koji se obru pre vremena punog zrenja imaju veću trajnost od onih koji su potpuno zreli ili prezreli u vreme berbe..

Proizvođači često imaju velike gubitke jer ne znaju da pravilno odrede režim čuvanja plodova od berbe do prodaje, a pogotovo tokom transporta. Veoma je osetljiva na visoke temperature i brzo gubi vodu. Plodovi koji provedu 4 sata na suncu (30°C) izgube 40% svoje komercijalne vrednosti. Zbog toga je potrebno da se plodovi zaštite od direktnog sunca i da se transportuju do skladišta u roku od 2 sata. To je najbolje obaviti vozilom sa rashladnim uređajem. Jagode bi trebalo brzo stavljati u hladnjace, propustanjem hladnog vazduha (2°C) preko paleta sa plodovima. Kada se plodovi ohlade blizu 0°C, palete sa gajbicama treba uviti u plastiku i ostaviti u hladnu komoru relativnoj vlažnosti vazduha od 90 – 95%, i uz slab protok vazduha, radi smanjenja stepena dehidracije. Visoke temperature i niska vlažnost vazduha nepovoljno će se odraziti na dugotrajnost plodova. Jagoda se u optimalnim uslovima može čuvati do 8 dana u zavisnosti od: sorte, stadijuma zrelosti (3/4 boje) i trenutnih vremenskih prilika. Sve to pod uslovom da su plodovi odmah ohlađeni.

Temperature do kojih se plodovi jagode rashlađuju ili na kojima se čuvaju u zavisnosti od odredišta.

*Mihajlo Žikić dipl.inž. voćarstva i vinogradarstva*

### **Konkurs za dodelu podsticajnih sredstava za nabavku nove priključne mehanizacije i opreme na teritoriji Grada Zaječara za 2020.**

Grad Zaječar je nedavno raspisao konkurs za dodelu bespovratnih podsticajnih sredstava za unapređenje primarne poljoprivredne proizvodnje u ovoj godini.

Konkursom su definisani uslovi, način i kriterijumi dodele bespovratnih sredstava za nabavku nove poljoprivredne mehanizacije, odnosno priključnih mašina i opreme za navodnjavanje.

Ukupan iznos bespovratnih sredstava koji se dodeljuje po konkursu za 2020. godinu iznosi 4 miliona dinara.

Stočari u sektoru mleka mogu konkurisati za mašine za primarnu i dopunsku obradu zemljišta, za đubrenje i zaštitu bilja.

Proizvođači u sektoru voćarstva mogu dobiti bespovratna sredstva ukoliko konkurišu za podizanje i opremanje sistema protivgradne zaštite, žičanih ograda, opremu za orezivanje, drobljenje, sečenje i uklanjanje ostataka nakon rezidbe voćnih vrsta, zatim mašine za primarnu i dopunsku obradu zemljišta, đubrenje za zaštitu bilja, skidanje useva, kao i mašine, uređaje i opremu za navodnjavanje.

Poljoprivredni proizvođači mogu ostvariti povraćaj 60% sredstava od vrednosti investicije ili najviše 100 hiljada dinara, a u obzir dolazi nabavljena mehanizacija sa računima iz ove godine.

Da bi voćari mogli da konkurišu moraju ispuniti uslov da u RPG-u imaju upisano 30 ari pod ostalim voćem, 10 ari pod jagodičastim ili 20 ari pod vinovom lozom. Za stočare važi uslov da moraju imati od dve do 19 muznih krava u registru.

Gazdinstvo takođe mora biti u aktivnom statusu, a proizvođači moraju imati prebivalište na teritoriji grada. Uslov je i da investicija bude realizovana na ovom području.

Dugovanja koja proizvođač eventualno ima prema lokalnoj samoupravi u vidu poreza moraju biti izmirena.

Poljoprivredni proizvođač ne može za istu investiciju koristiti u jednoj godini sredstva iz nacionalnih fondova i fondova lokalne samouprave, odnosno investicija ne sme biti predmet drugog postupka za korišćenje podsticaja.

Uslov je i da dobavljač i proizvođač ne predstavljaju takozvana povezana lica (nosilac i članovi porodičnog poljoprivrednog gazdinstva, supružnici, vanbračni partneri, krvni srodnici u pravoj liniji, krvni srodnici u pobočnoj liniji zaključno sa trećim stepenom srodstva, srodnici po tazbini do drugog stepena srodstva, usvojlac i usvojenik, lica između kojih je izvršen prenos upravljačkih prava i lica koja su povezana u smislu zakona kojim se uređuje porez na dobit pravnih lica.

Potrebna dokumentacija koja se uz prijavu podnosi mora glasiti na nosioca gazdinstva i obuhvata račun, otpremnicu, fotokopije lične karte i namenskog računa, potvrdu o aktivnom statusu, izvode iz Registra poljoprivrednih gazdinstava sa podacima o članovima, strukturi životinja i biljne proizvodnje.

Proizvođači mogu konkurisati za više mera u okviru sektora voćarstvo i mleko do najvišeg iznosa od 120 hiljada dinara u 2020. godini.

Konkurs je otvoren do 31. avgusta 2020. godine.

***Saša Stamenković, dipl. inž. agroekonomije***

Poštovani poljoprivredni proizvođači posetite stranicu  
<http://www.agroponuda.com/>  
ili nam se obratite ako želite nešto da oglasite da prodajete  
ili kupujete.

**„Agroznanje doo Zaječar”**

IZDAJE:

POLJOPRIVREDNA STRUČNA I SAVETODAVNA SLUŽBA „AGROZNAJJE” D.O.O. ZAJEČAR,  
19000 ZAJEČAR, UL. NIKOLE PAŠIĆA 37/4, Tel/Fax.: +381 19 436-865

*Tehnički urednik: Slavica Kodžopeljić, dipl.ing.*

*Slavica Kodžopeljić, dipl.ing. – Stručni saradnik za ratarstvo i povrtarstvo*

*Saša Stamenković, dipl.ing - Stručni saradnik za agroekonomiju*

*Mihajlo Žikić, dipl.ing. – Stručni saradnik za voćarstvo i vinogradarstvo*

*Slavica Dželatović, dipl.ing. - Stručni saradnik za zaštitu bilja*

*Slavica Dželatović, dipl.ing. – Direktor*

TIRAŽ: 300 PRIMERAKA



Izvor STIPS - [www.stips.minpolj.gov.rs](http://www.stips.minpolj.gov.rs)

Cene voća - zelene pijace u Srbiji za period 18.05 – 24.05.2020 godine

**Cene voća - zelene pijace u Srbiji za period 18.-24.05.2020. godine**

Jedinica mere din/kg	CENTRALNA SRBIJA											VOJVODINA													
	Beograd	Kalenić	Beograd	Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Leskovac	Šabac	Užice	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	
Banana (Banana)	170	150	120	150	150	150	150	140	140	140	140	120	130	150	120	130	120	140	150	130	140	130	120	120	150
Grejfrut (Shapetul)	200	170				150		150				100						170	190	150	150	150	150		150
jabuka-A/sared/Apples-Idared)	80	80	80	70	70		100		120		35		80	60	60		90	80	100		80				80
jabuka-delices zlatni/Apples-Delicious	100	80	80				100		150	150	45	100			60	70	120	80	120		80				80
jabuka-Green Smit/Apples-Granny Smith)	100	80	80	70				120			100						120	80	120		80				80
jabuka-ostale(Apples-other)	100	100	80	70	80		80	80	80	70	45	100	100	80			100	100		80	80	60	50		50
agoda (Strawberry)	200	200	150	250	180	120	200	200	180		200	250	160				160	250	200	300	300	150	250	250	250
Kivi (Kivi)	300			220	250		200	220									180	250							180
Kruška (Pear)	350	350				250	300		220		150	200					150		300						
Limun (Lemon)	350	300	290	250	300	320	300	320	230	180	230	300	250	130	250		250	250	300	300	250	300			300
Mandarina (Tangerine)	300				200		200	180	210	160							150	140					130	200	
Orah (Walnut)	900	1000	900	800	800	1000	700	600	750	800	600	800	800	800	800	900	900	1000	1000	900	900	1000	800	1000	1000
Pomorandža (Orange)	200	200	180	100	180		180	180	180	180	130	140			150	100	150	130	200	190	160	150	100	100	120
Trešnja (Sweet cherry)	200	200	250	250	250	250	200	250	270	170	300	300	230				250	250							250





Izvor STIPS - [www.stips.minpolj.gov.rs](http://www.stips.minpolj.gov.rs)

Cene povrća - zelene pijace u Srbiji za period 18.05– 24.05.2020.godine

**Cene povrća - zelene pijace u Srbiji za period 18. – 24.05.2020. godine**

Kod povrća dru/kgo	CENTRALNA SRBIJA																	VOJVODINA					
	Beograd Kalenik	Beograd Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zajčar	Leskovac	Šabac	Užice	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	
Brokadi (Broccoli)	300	300	270						220							300	250						200
Celer (Celery)	200	200	100	180	200	200	180	200	160	170	200	180	150	90		200	200	200	180				80
Cvekla (beet)	100	80				60	60	60	60					50	40	80	80	80					250
Graslak (Green peas)	250	250				200										250							100
Karfič (Cauliflower)	150	200				200	250	250	220							200	200						100
Kristavae-salateri (Cucumber for salad)	150	150		180	130	120	100	130	80	100	100	80	80	80	20	130	130	150	150	150	120	120	120
Krompir (Potato)	100	100	60	60	70	60	60	70			80	70	50	40		55	70	60	60	70	60	60	60
Krompir-misli (Potato baby)	150	150		100	100	100	100	150	100	120	120	80	80	25		140	150	130	60	100	100	150	150
Kupus (Cabbage)	60	50	30	40	40	25	30	30	40	50	50	70	30	25		50	50						30
Luk bel (Garlic)	1500	800	500	700	700	800	600	700	500		600	650	700	300	600	600	800	600	350				
Luk-misli crni (Spring onion)	100	100	70	80	70	80	80	80	70		80	80	80	50		70	80	30	60	70			70
Luk crni (Onion)	300	300	220			400	300	250			200	350	250		220	300		250					200
Paprika-ostale (Pepper-other)	200	400	200	120	150	120	150	190	150	120	140	180	160			150	180	150	180	120	140	140	200
Paprika (Tomato)	400	350	250	220	300	300		300	250	270	250	250	250			280	300	300		300			300
Pasulj-beli (Beans white)	100	100				90	80	100		80	80	80	80	70									150
Pinculate (leek)	40	40				50	25	30	50							50	40	45					40
Rotkva (Raidish)	150	120	130			120	80	100		80						120				100	100		100
Špinat (Spinach)	120	120	100		130	120	130	150	120		140	120	100			120	120			100	130	80	80
Tikvica (Zucchini)	50	50	30	25	40	25	30	30	40	30	40		30			35	50	45		30	30		30
Zelena salata (Lettuce)	40	40	30																				50
Šargarepa (Carrot)	100	80	80	60	70	70	70	70	80	70	80	70	70	40	80	50	80	60		80			120



