

amis



CRNA GORA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE



amis

BILTEN

30 – 2010 Voće i povrće

AGRARNI MARKETINŠKI INFORMACIONI SISTEM
CRNE GORE



28. jul 2010. Vol. 5, Broj 30

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore www.minpolj.gov.me
www.amiscg.org

Voće i povrće	2-3
Pregled cijena voća i povrća	4-12
Đubrenje voćaka	13-14



CRNA GORA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE

IZVJEŠTAJ O CIJENAMA VOĆA I POVRĆA

Datum prikupljanja podataka: 22. do 28. 7. 2010. godine
Izveštaj sastavila: Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

VOĆE

Ponuda sezonskog voća je odlična, na barskoj pijaci u porastu je cijena limuna na 2€ a u padu cijene borovnica, breskvi, grejpfruta, bijelog i crnog grožđa. I na beranskoj pijaci pojeftinilo je grožđe na 2€, nektarine 1,3€ a šljive 1€. Male oscilacije u cijenama su bile na bjelopoljskoj pijaci, samo je cijena borovnice u porastu na 3€ zbog manje ponude. Berba ranog crnog i bijelog grožđa je počela i na cetinjskoj pijaci kilogram košta 1,5€, Herceg Novom 2€ a podgoričkoj zelenoj pijaci 1,2€. Cijena grožđa kardinal je od 1,6€ na podgoričkoj zelenoj pijaci do 2€ na pijacama u Cetinju, Herceg Novom i Nikšiću. Na cetinjskoj pijaci bilježimo rast cijena jagode i kupine na 4€, malina je 5€. U Nikšiću, šumske maline koštaju 4€ kao i borovnice, sa trendom pada cijene. Isti trend pada ima borovnica na podgoričkoj zelenoj pijaci na 3€, dok je malina poskupila na 5€/kg.

U odnosu na prošlu sedmicu na Velikoj pijaci u Podgorici, došlo je do velikog pada cijene grožđa kardinal na 1€ a rasta cijene limuna na 1,6€ sa trendom daljeg rasta, po riječima dobavljača. Istakla bih da je cijena grožđa kardinal sa vinograda A.D. Plantaže 1,4€.



Prvi grozdovi sorte rani vranac u malim količinama prodavali su se po 1€, kao i bijelo grožđe osrednjeg kvaliteta iz Zete. Smatram važnim istaći da su cijene sezonskog voća i povrća naročito domaćeg veoma promjenljive i variraju čak i u toku dana. Pored domaćih krušaka sa cijenom 0,8€, u ponudi su srbijanske, od 1-1,3€, španske 1,5€ i argentinske 1,4-1,5€. Nakon duže vremena mogu se kupiti trešnje od 3-4,5€ u zavisnosti od porijekla

BR Ponuda, potražnja i kvalitet voća ove sedmice su dobri. Trend rasta cijena zabilježen je kod limuna, pomorandže, šljive stenlej, dok je pad ci-

jena voća bio prisutan kod borovnica, breskvi, grejfruta, bijelog i crnog grožđa.

BA U ponudi je najviše imalo breskve i nektarine. Kvalitet nuđenog voća je bio dobar. Pad cijena je zabilježen kod šljive, nektarine i grožđa bijelog i crnog.

BP Ponuda voća na pijaci bila je raznovrsna i dobra. Cijene su uglavnom na prošlonedjeljnom nivou izuzev kod borovnice, gdje je zabilježen umjeren rast cijene zbog slabije ponude.

CT Na pijaci je u ponudi prvi put grožđe-Vranac, Bijelo i Kardinal. Umjeren pad cijene je kod breskve, a rast kod jagode, kupine i maline.

HN Ove sedmice novo u ponudi je grožđe vranac i šljiva stenlej. Pad cijena je zabilježen kod kupine i maline. Cijene koštičavog voća su i dalje stabilne 2€/kg. Kod jabuka zlatni delišes je došlo do rasta cijene zbog male ponude.

NK U odnosu na prethodnu nedjelju pojeftinile su borovnice, breskve, groždje, domaće jabuke, kaj-sije, kupine i nektarine. Poskupile su uvozne jabuke. Po prvi put ove sezone nudjeno je groždje kardinal (Plantaže 13 jul), i šljiva stenlej.

PG Ponuda voća je dobra i raznovrsna, ali je potražnja slaba. Promjene u cijenama ima malina sa trendom jačeg rasta i borovnica čija je cijena u padu. Počela je berba crnog grožđa kardinala u A.D."Plantaže", kao i na individualnim imanjima. Prva ovogodišnja ponuda i domaćeg bijelog grožđa.

PG Velika pijaca U odnosu na prošlu sedmicu bilježimo veliki pad cijene grožđa kardinala a rast cijene limuna sa trendom daljeg rasta cijene, po riječima dobavljača. Istakla bih odličnu ponudu krušaka a nakon duže vremena i ponudu trešanja.

POVRĆE

Ponuda, potražnja i kvalitet povrća na zelenim pijacama su dobri. Na pijacama u Baru, Cetinju i Nikšiću bilježimo pad cijena boranija na 1,5€ i 1€ a paradajza na 1€ Baru i Nikšiću i 0,8€ na Cetinju. U Baru je i cijena krastavca salatara u padu na 0,8€ a paprika babure i šilje na 1,2€. Ove sedmice na beranskoj pijaci najviše je bilo kupusa, paprika i lubenice. Trend pada imale su cijene paradajza 0,7€ i patlidžana 1€. U Bijelom Polju, najviše se tražio paradajz i paprika babura sa cijenama 0,8€. Paprika somborka je blago pojeftinila na 1€, dok su prvi plodovi paprike somborke na pijaci u Nikšiću koštali 1,2 a ajvarke u Herceg Novom 2,5€/kg.

Na podgoričkoj zelenoj pijaci najviše u ponudi ima domaćeg paradajza i paprike babure dobrog kvaliteta po cijeni 0,8€ i mladog krompira od 0,4-0,5€/kg.



Na Velikoj pijaci u Podgorici, pipuni, paprika babura i salata puterka su se najviše tražili. Prvi plodovi paprike ajvarke iz Srbije koštali su od 1,3-1,7€ u zavisnosti od krupnoće. Potražnja je mala. Domaća babura je od 0,35-0,6€, šilja 0,4-0,6€ u zavisnosti da li je sa otvorenog polja ili iz plastenika. Blaži trend pada bilježimo kod cijena šargarepe, praziluka, paprike babure a jači kod patlidžana. Cijena krompira je u porastu i dominantna je 0,3€ bijeli i 0,38€ crveni.

BR Trend pada cijena zabilježen je kod boranije šarene i zelene, krastavca salatara, paprika i paradajza.

BA U ponudi je najviše imalo kupusa, paprika i lubenice, za kojom je i potražnja bila najveća. Trend rasta cijena bilježimo samo kod paprike šilje a pada kod paradajza i patlidžana.

BP Potražnja povrća je nešto manja. Cijene povrća uglavnom su se zadržale na prošlonedjeljnom nivou izuzev lubenice i paprike somborke, koje su niže, dok je kod paprike babure zabilježen blagi porast cijene. Najveća potražnja je za paprikama i paradajzom.

CT Ove nedjelje je najveća ponuda paradajza, paprika i krastavca. Pad cijene je kod boranije-zelene i žute(nešto lošiji kvalitet) i paradajza.

HN Ponuda i kvalitet povrća su jako dobri. Trend pada cijena je kod lubenice, paprike babure, patlidžana i šargarepe. Ostale cijene se nijesu mijenjale. Novitet u ponudi je paprika ajvarka.

NK Ponuda i kvalitet povrća su bili dobri. Pojeftinila su boranija, dinja, krastavac, paprike, paradajz i patlidžan a poskupili crni luk i tikvice. Po prvi put ove sezone su nudjene paprike somborke.

PG Ove sedmice najviše u ponudi ima domaćeg paradajza dobrog kvaliteta, paprike babure i mladog krompira. Blago je poskupila dinja, kao i mladi crni luk srebrenca uslijed odličnog kvaliteta, a male ponude. Jaki pad cijene ima domaći paradajz šeri zbog prosječnog kvaliteta. Potražnja za povrćem je slabija.

PG Velika pijaca Prodaja povrća je osrednja. Pipuni, paprika babura i salata puterka su se najviše tražili. Prvi plodovi paprike ajvarke, uvoz iz Srbije, imali su malu potražnju.

Prikaz cijena u Crnoj Gori (€/kg)
za grupu proizvoda - voće – zelene pijace i podgorička velika pijaca
(u periodu od 22. do 28. jula 2010)

	Voće Sorta jm	Bar Zelena Pijaca	Berane Zelena Pijaca	Bijelo Polje Ze- lena Pijaca	Cetinje Zelena Pijaca	Herceg Novi Zele- na Pijaca	Nikšić Zelena pijaca	Podgorica Zelena Pijaca	Podgorica Velika pijaca	Crna Gora
1	Ananas kg	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	~	~	2.00 (2.00-2.00)	1.80 (1.80-1.80)	1.20 (1.20-1.30)	1.83 (1.83-1.85)
2	Badem kg	10.00 (10.00-10.00)	~	~	8.00 (8.00-8.00)	10.00 (10.00-10.00)	10.00 (10.00-10.00)	9.00 (8.00-9.00)	~	9.40 (9.20-9.40)
3	Banana kg	1.00 (1.00-1.00)	1.20 (1.20-1.20)	1.00 (0.80-1.20)	1.20 (1.00-1.20)	1.30 (1.00-1.30)	1.00 (1.00-1.20)	1.20 (1.00-1.20)	1.00 (1.00-1.00)	1.11 (1.00-1.16)
4	Borovnica kg	4.00 (4.00-4.00)	2.50 (2.00-3.00)	3.00 (2.50-3.00)	~	~	4.00 (3.00-5.00)	3.00 (3.00-3.50)	~	3.30 (2.90-3.70)
5	Breskva kg	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (1.00-1.20)	1.00 (1.00-1.20)	1.20 (1.00-1.50)	2.00 (1.50-2.00)	1.00 (0.80-1.50)	1.00 (0.80-1.00)	0.68 (0.65-0.80)	1.11 (0.97-1.28)
6	Gejprut kg	1.50 (1.50-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	1.30 (1.20-1.30)	~	~	1.50 (1.00-1.50)	1.50 (1.30-1.50)	1.20 (1.20-1.25)	1.42 (1.28-1.43)
7	Grožđe bijelo Italija kg	~	~	~	~	~	~	~	1.70 (1.60-1.70)	1.70 (1.60-1.70)
8	Grožđe bijelo kg	3.00 (3.00-3.00)	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.50)	1.50 (1.50-1.50)	3.00 (3.00-32.00)	3.00 (3.00-3.00)	1.35 (1.35-1.75)	1.00 (1.00-1.00)	2.11 (2.11-5.91)
9	Grožđe crno Vranac kg	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	2.00 (2.00-2.50)	~	~	~	1.75 (1.75-2.00)
10	Grožđe crno Kardinal kg	~	~	~	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.00)	1.60 (1.20-1.60)	1.00 (0.80-1.40)	1.72 (1.60-2.00)
11	Grožđe crno kg	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.00)	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	1.10 (1.10-1.10)	1.72 (1.72-1.82)
12	Suvo grožđe kg	4.00 (4.00-4.00)	3.00 (3.00-3.00)	3.00 (3.00-3.50)	3.00 (3.00-5.00)	4.00 (4.00-4.00)	3.00 (3.00-4.00)	3.00 (3.00-3.50)	3.05 (3.05-3.05)	3.26 (3.26-3.76)
13	Jabuka Aj- dared kg	1.00 (1.00-1.00)	0.80 (0.70-0.80)	~	~	1.50 (1.50-1.50)	~	1.00 (1.00-1.00)	0.70 (0.70-0.73)	1.00 (0.98-1.01)
14	Jabuka Delišes crve- ni kg	1.20 (1.20-1.20)	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	~	~	~	~	1.07 (1.07-1.07)	1.07 (1.07-1.07)
15	Jabuka Delišes zlatni kg	1.20 (1.20-1.20)	1.00 (0.70-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	1.20 (1.20-1.20)	1.50 (1.50-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	1.00 (1.00-1.00)	0.70 (0.70-0.70)	1.14 (1.10-1.14)
16	Jabuka Greni Smit kg	~	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	~	1.50 (1.50-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	1.20 (1.00-1.20)	1.28 (1.28-1.28)	1.25 (1.21-1.25)
17	Jabuka kg	~	~	0.80 (0.80-1.00)	1.00 (0.80-1.20)	1.00 (0.50-1.20)	1.00 (0.80-1.00)	0.50 (0.50-0.70)	0.50 (0.25-0.50)	0.80 (0.61-0.93)
18	Jagoda kg	~	~	~	4.00 (4.00-4.00)	~	~	2.50 (2.50-2.50)	~	3.25 (3.25-3.25)
19	Kajsija kg	2.00 (2.00-2.00)	1.50 (1.00-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	2.00 (1.30-2.00)	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.00)	1.50 (1.30-1.50)	1.00 (1.00-1.00)	1.69 (1.51-1.75)
20	Kivi kg	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	~	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	1.20 (1.20-1.20)	1.68 (1.68-1.68)
21	Klementina kg	~	~	~	~	~	~	~	1.20 (1.20-1.20)	1.20 (1.20-1.20)
22	Kruška Rane sorte kg	2.00 (2.00-2.00)	1.50 (1.20-1.50)	1.30 (1.00-1.30)	~	2.00 (1.50-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	1.50 (1.50-1.80)	1.05 (0.90-1.05)	1.62 (1.44-1.66)
23	Kruška kg	~	1.50 (1.50-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	~	2.00 (2.00-2.00)	~	2.00 (2.00-2.00)	1.45 (1.45-1.50)	1.79 (1.79-1.90)
24	Kupina kg	~	~	~	4.00 (4.00-4.00)	5.00 (5.00-6.00)	3.50 (3.50-4.00)	~	~	4.17 (4.17-4.67)
25	Limun kg	2.00 (2.00-2.00)	1.50 (1.30-1.50)	1.20 (1.20-1.30)	1.80 (1.50-1.80)	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	1.80 (1.80-2.00)	1.60 (1.60-1.60)	1.74 (1.68-1.78)

	Voce Sorta jm	Bar Zelena Pijaca	Berane Zelena Pijaca	Bijelo Polje Ze- lena Pijaca	Cetinje Zelena Pijaca	Herceg Novi Zele- na Pijaca	Nikšić Zelena pijaca	Podgorica Zelena Pijaca	Podgorica Velika pijaca	Crna Gora
26	Lješnik očišćen kg	8.00 (8.00-8.00)	~	~	8.00 (8.00-8.00)	10.00 (10.00- 10.00)	10.00 (10.00- 10.00)	8.00 (8.00-8.00)	6.00 (6.00-7.00)	8.33 (8.33-8.50)
27	Lješnik u ljusci kg	4.00 (4.00-4.00)	~	~	~	~	5.00 (5.00-5.00)	~	~	4.50 (4.50-4.50)
28	Malina kg	3.00 (3.00-3.00)	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	5.00 (5.00-6.00)	5.00 (5.00-6.00)	3.00 (2.50-3.00)	5.00 (5.00-5.00)	~	3.57 (3.50-3.86)
29	Maslina Crna kg	5.00 (5.00-5.00)	~	~	6.00 (5.00-6.00)	~	~	4.50 (4.00-4.50)	~	5.17 (4.67-5.17)
30	Maslina Ze- lena kg	5.00 (5.00-5.00)	~	~	6.00 (5.00-6.00)	8.00 (8.00-8.00)	~	5.00 (4.50-5.00)	~	6.00 (5.63-6.00)
31	Nektarina kg	1.50 (1.50-1.50)	1.30 (1.00-1.30)	1.20 (1.20-1.30)	1.50 (1.30-1.50)	2.00 (1.50-2.00)	1.50 (1.00-2.00)	1.30 (1.00-1.50)	1.10 (1.05-1.20)	1.43 (1.19-1.54)
32	Orah očišćen kg	8.00 (8.00-8.00)	6.00 (5.00-6.00)	5.00 (5.00-6.00)	7.00 (6.50-7.00)	10.00 (10.00- 10.00)	7.00 (7.00-8.00)	7.00 (6.50-7.00)	6.20 (6.20-6.20)	7.03 (6.78-7.28)
33	Orah u ljusci kg	~	2.00 (2.00-2.00)	~	~	~	~	~	~	2.00 (2.00-2.00)
34	Pomorandža kg	2.00 (2.00-2.00)	1.20 (1.00-1.20)	~	~	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	1.20 (1.20-1.50)	1.13 (1.10-1.13)	1.59 (1.55-1.64)
35	Šljiva kg	~	1.00 (1.00-1.20)	1.20 (1.00-1.30)	1.50 (1.50-1.50)	2.00 (2.00-2.00)	~	1.00 (0.80-1.00)	0.65 (0.65-0.70)	1.23 (1.16-1.28)
36	Šljiva Stenlej kg	2.00 (2.00-2.00)	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	~	~	1.67 (1.67-1.67)
37	Suva Šljiva kg	3.00 (3.00-3.00)	2.50 (2.50-2.50)	3.00 (3.00-3.50)	~	3.00 (3.00-3.00)	2.50 (2.50-3.00)	2.50 (2.50-3.50)	1.40 (1.40-2.20)	2.56 (2.56-2.96)
38	Smokva kg	~	~	1.50 (1.30-1.50)	~	~	~	~	~	1.50 (1.30-1.50)
39	Suva Smok- va kg	3.00 (3.00-3.00)	2.00 (2.00-3.00)	3.00 (3.00-3.50)	~	4.00 (4.00-5.00)	4.00 (4.00-4.00)	3.00 (3.00-3.50)	~	3.17 (3.17-3.67)
40	Trešnja kg	~	~	1.50 (1.20-1.50)	~	6.00 (6.00-6.00)	~	~	3.75 (3.75-4.00)	3.75 (3.65-3.83)
41	Višnja Marela kg	~	~	~	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	~	1.50 (1.50-1.50)

Prikaz cijena u Crnoj Gori (€/kg)
za grupu proizvoda - povrće - zelene pijace i podgorička velika pijaca

(u periodu od 22. do 28. jula 2010)

	Povrće Sorta jm	Bar Zelena Pijaca	Berane Zelena Pijaca	Bijelo Polje Ze- lena Pijaca	Cetinje Zelena Pijaca	Herceg Novi Zele- na Pijaca	Nikšić Zelena pijaca	Podgorica Zelena Pijaca	Podgorica Velika pijaca	Crna Gora
1	Blitva kg	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (0.80-1.00)	0.80 (0.50-0.80)	1.00 (1.00-1.00)	1.50 (1.50-1.50)	1.00 (1.00-1.20)	1.00 (1.00-1.20)	0.60 (0.50-0.80)	0.99 (0.91-1.06)
2	Boranija Šarena kg	1.50 (1.50-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	0.70 (0.70-1.00)	~	~	1.00 (1.00-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	1.00 (1.00-1.20)	1.20 (1.20-1.37)
3	Boranija Zele- na kg	1.50 (1.50-1.50)	~	0.80 (0.80-0.80)	1.00 (1.00-1.30)	2.00 (1.80-2.00)	1.00 (1.00-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	0.80 (0.80-1.00)	1.23 (1.20-1.37)
4	Boranija Žuta kg	~	1.50 (1.20-1.50)	0.70 (0.70-1.00)	1.00 (1.00-1.50)	2.00 (2.00-2.00)	1.00 (1.00-1.50)	1.50 (1.50-1.50)	1.00 (1.00-1.40)	1.24 (1.20-1.49)
5	Brokola kg	3.00 (3.00-3.00)	2.00 (2.00-2.00)	~	~	~	~	2.50 (2.50-2.50)	~	2.50 (2.50-2.50)
6	Celer Korijenaš kg	3.00 (3.00-3.00)	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (1.80-2.20)	3.50 (3.00-3.50)	3.00 (2.50-3.00)	3.00 (3.00-3.00)	2.50 (2.50-2.50)	1.10 (1.10-1.10)	2.51 (2.36-2.54)
7	Celer Lišćar veza	3.00 (3.00-3.00)	~	0.30 (0.20-0.30)	0.50 (0.40-0.50)	0.50 (0.30-0.50)	0.30 (0.30-0.40)	~	~	0.92 (0.84-0.94)
8	Cvekla kg	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	0.50 (0.50-0.80)	1.00 (1.00-1.50)	1.50 (1.30-1.50)	1.00 (1.00-1.20)	1.00 (1.00-1.20)	0.50 (0.50-0.50)	0.94 (0.91-1.09)
9	Dinja kg	0.50 (0.50-0.50)	0.50 (0.40-0.50)	0.50 (0.40-0.50)	0.50 (0.40-0.80)	0.50 (0.50-1.00)	0.50 (0.50-0.50)	0.40 (0.40-0.50)	0.25 (0.20-0.25)	0.46 (0.41-0.57)
10	Grašak Mahu- na kg	1.50 (1.50-1.50)	~	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	~	~	1.50 (1.50-1.50)
11	Grašak Zrno kg	3.00 (3.00-3.00)	~	~	~	~	3.00 (3.00-3.00)	~	~	3.00 (3.00-3.00)
12	Karfiol kg	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	~	~	2.00 (2.00-2.00)	~	2.00 (2.00-2.00)	1.00 (1.00-1.00)	1.80 (1.80-1.80)
13	Kelj pupčar kg	1.50 (1.50-1.50)	~	~	~	~	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)
14	Kelj kg	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	~	~	~	~	~	~	1.00 (1.00-1.00)
15	Krastavac Salatar kg	0.80 (0.80-0.80)	0.50 (0.40-0.60)	~	0.50 (0.30-0.70)	0.80 (0.70-1.00)	0.80 (0.50-0.80)	0.50 (0.50-0.60)	0.25 (0.20-0.30)	0.59 (0.49-0.69)
16	Krompir Bijeli kg	0.80 (0.80-0.80)	0.30 (0.30-0.40)	0.40 (0.30-0.40)	0.50 (0.40-0.80)	~	~	~	0.30 (0.30-0.35)	0.46 (0.42-0.55)
17	Krompir Crveni kg	0.80 (0.80-0.80)	0.40 (0.30-0.40)	0.40 (0.30-0.40)	0.50 (0.50-0.80)	~	~	0.50 (0.40-0.50)	0.38 (0.38-0.38)	0.50 (0.45-0.55)
18	Krompir Mladi kg	~	~	0.30 (0.30-0.50)	~	0.60 (0.50-1.00)	0.40 (0.40-0.50)	0.40 (0.40-0.50)	~	0.43 (0.40-0.63)
19	Kupus kg	0.60 (0.60-0.60)	0.30 (0.20-0.35)	0.30 (0.20-0.40)	0.50 (0.50-0.80)	0.50 (0.40-0.50)	0.50 (0.40-0.50)	0.40 (0.40-0.50)	0.20 (0.15-0.25)	0.41 (0.36-0.49)
20	Lubenica kg	0.40 (0.40-0.40)	0.25 (0.20-0.30)	0.30 (0.30-0.40)	0.50 (0.40-0.50)	0.40 (0.40-0.50)	0.30 (0.30-0.40)	0.30 (0.25-0.35)	0.25 (0.24-0.25)	0.34 (0.31-0.39)
21	Luk Bijeli kg	3.25 (3.25-3.25)	2.00 (2.00-2.00)	4.00 (3.00-4.00)	5.00 (4.00-6.00)	5.00 (4.00-5.00)	2.00 (2.00-2.00)	4.00 (3.00-4.00)	2.00 (2.00-2.20)	3.41 (2.91-3.56)
22	Luk Crni kg	1.00 (1.00-1.00)	0.70 (0.70-0.80)	0.70 (0.70-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (1.00-1.50)	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (0.90-1.15)	0.48 (0.38-0.48)	0.86 (0.83-0.99)
23	Luk Srebrenjak kg	~	~	~	1.00 (1.00-1.00)	1.30 (1.30-1.30)	~	~	0.40 (0.40-0.40)	0.90 (0.90-0.90)
24	Luk Mladi crni kg	~	~	~	~	~	~	2.00 (2.00-2.00)	1.30 (1.30-1.40)	1.65 (1.65-1.70)
25	Paprika Babu- ra kg	1.20 (1.20-1.20)	0.70 (0.60-0.80)	0.80 (0.60-0.80)	0.80 (0.50-1.00)	1.20 (0.80-1.50)	1.00 (1.00-1.00)	0.80 (0.70-1.00)	1.25 (1.18-1.30)	0.97 (0.82-1.08)
26	Paprika Som- borka kg	~	1.00 (1.00-1.20)	1.00 (1.00-1.20)	~	~	1.20 (1.20-1.20)	1.20 (1.00-1.50)	0.40 (0.40-0.40)	0.96 (0.92-1.10)
27	Paprika Šilja kg	1.20 (1.20-1.20)	1.00 (0.80-1.20)	1.00 (0.80-1.20)	1.00 (0.80-1.00)	1.50 (1.50-1.80)	1.50 (1.50-1.50)	0.80 (0.80-1.00)	0.50 (0.40-0.60)	1.06 (0.98-1.19)

	Povrce Sorta jm	Bar Zelena Pijaca	Berane Zelena Pijaca	Bijelo Polje Ze- lena Pijaca	Cetinje Zelena Pijaca	Herceg Novi Zele- na Pijaca	Nikšić Zelena pijaca	Podgorica Zelena Pijaca	Podgorica Velika pijaca	Crna Gora
28	Paprika Crva- na ajvarka kg	~	~	~	~	2.50 (2.50-2.50)	~	~	1.70 (1.30-1.70)	2.10 (1.90-2.10)
29	Paprika Ljuta kg	~	1.50 (1.50-1.50)	~	~	~	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)
30	Paprika Ljuta komad	0.30 (0.30-0.30)	~	0.10 (0.10-0.10)	0.10 (0.10-0.20)	0.30 (0.30-0.30)	~	0.15 (0.15-0.20)	0.10 (0.10-0.10)	0.18 (0.18-0.20)
31	Paradajz kg	1.00 (1.00-1.50)	0.75 (0.75-1.00)	0.80 (0.60-1.00)	0.80 (0.50-1.00)	1.50 (1.30-1.65)	1.00 (0.50-2.00)	0.80 (0.60-1.20)	0.40 (0.30-0.50)	0.88 (0.69-1.23)
32	Paradajz Chery kg	~	3.00 (3.00-3.00)	~	~	~	~	2.00 (2.00-2.00)	2.33 (2.33-2.33)	2.44 (2.44-2.44)
33	Pasulj Tetovac kg	2.50 (2.50-2.50)	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-3.00)	3.00 (3.00-3.00)	2.50 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.50)	1.20 (1.20-1.20)	2.15 (2.09-2.46)
34	Pasulj Gradištanac kg	~	~	1.50 (1.50-2.00)	2.50 (2.50-2.50)	~	2.00 (2.00-2.00)	1.50 (1.50-2.00)	1.00 (1.00-1.00)	1.70 (1.70-1.90)
35	Pasulj Šareni kg	2.00 (2.00-2.00)	1.50 (1.50-1.80)	2.00 (2.00-2.50)	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (2.00-2.00)	2.00 (1.50-2.00)	1.15 (1.15-1.15)	1.83 (1.77-1.93)
36	Patlidžan kg	~	1.00 (1.00-1.00)	~	0.80 (0.70-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (1.00-1.00)	0.50 (0.40-0.50)	0.25 (0.20-0.35)	0.76 (0.72-0.81)
37	Peršun Korijenaš kg	3.00 (3.00-3.00)	~	~	3.50 (3.50-4.00)	~	3.00 (3.00-3.00)	2.50 (2.50-3.00)	2.50 (2.50-2.50)	2.90 (2.90-3.10)
38	Peršun Lišćar veza	0.50 (0.50-0.50)	0.50 (0.30-0.50)	0.20 (0.20-0.25)	0.50 (0.40-0.50)	0.50 (0.30-0.50)	0.30 (0.30-0.40)	0.30 (0.30-0.30)	0.15 (0.15-0.15)	0.37 (0.31-0.39)
39	Praziluk kg	~	~	1.50 (1.20-1.50)	~	~	~	2.00 (2.00-2.00)	0.80 (0.80-1.00)	1.43 (1.33-1.50)
40	Paškanat kg	~	~	~	4.00 (3.50-4.00)	~	~	2.50 (2.50-3.00)	2.50 (2.50-2.50)	3.00 (2.83-3.17)
41	Raštan kg	1.20 (1.20-1.20)	~	~	1.00 (1.00-1.00)	1.50 (1.50-1.50)	~	1.00 (1.00-1.00)	0.50 (0.50-0.70)	1.04 (1.04-1.08)
42	Ren kg	~	~	~	~	~	~	10.00 (10.00- 10.00)	~	10.00 (10.00- 10.00)
43	Rotkvica veza	0.70 (0.70-0.70)	~	0.20 (0.20-0.30)	~	~	~	~	~	0.45 (0.45-0.50)
44	Rotkva kg	~	~	1.00 (0.80-1.00)	~	~	~	~	~	1.00 (0.80-1.00)
45	Šampinjoni kg	5.00 (5.00-5.00)	~	~	~	5.00 (5.00-5.00)	~	~	~	5.00 (5.00-5.00)
46	Šargarepa kg	1.20 (1.20-1.20)	1.00 (1.00-1.00)	1.00 (0.80-1.20)	1.25 (1.10-1.35)	1.50 (1.00-1.50)	1.20 (1.20-1.20)	1.00 (1.00-1.00)	0.53 (0.53-0.53)	1.08 (0.98-1.12)
47	Spanać kg	~	1.00 (0.80-1.20)	1.50 (1.50-1.50)	~	~	~	~	~	1.25 (1.15-1.35)
48	Tikvice kg	0.60 (0.60-0.60)	0.50 (0.50-0.50)	0.50 (0.50-0.60)	0.50 (0.50-0.50)	1.00 (0.80-1.00)	0.50 (0.40-0.50)	0.70 (0.70-1.00)	0.30 (0.30-0.40)	0.58 (0.54-0.64)
49	Zelena salata Kristalka kg	~	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	~	2.00 (2.00-2.00)	1.30 (1.30-1.30)	1.60 (1.60-1.60)
50	Zelena salata Puterka kg	1.50 (1.50-1.50)	~	~	~	~	~	1.50 (1.50-1.50)	1.20 (1.20-1.40)	1.40 (1.40-1.47)

Napomena: U zagradama su prikazane minimalna i maksimalna cijena

Voće – Cijene 19. – 26. 7. 2010. - Zelene pijace u Srbiji

R.Br.	Proizvod	Jed. mere	Centralna Srbija				Vojvodina	
			Beograd (Kalenić)	Beograd (Skadarlija)	Kraljevo	Niš	Novi Sad	Subotica
1	Ananas (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	200	170				
2	Banana (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	120	110	120	100		
3	Borovnica (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	700	700				
4	Breskva (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	70	70	60	70		60
5	Grejfrut (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	180	160	200	140		
6	Grožđe (crno Kardinal)v:srednja p:standardno	kg			250			
7	Jabuka (Ajdared)v:srednja p:standardno	kg	100	80	100			
8	Jabuka (Ajdared)v:velika p:standardno	kg				150		
9	Jabuka (Delišes ruž.)v:velika p:standardno	kg	170	130		150		
10	Jabuka (Delišes zlatni)v:srednja p:standardno	kg			150			
11	Jabuka (Delišes zlatni)v:velika p:standardno	kg	170	130		150		
12	Jabuka (Greni Smit)v:velika p:standardno	kg	170	120				
13	Jabuka (ostale)v:srednja p:standardno	kg	80	60	60	70		40
14	Kajsija (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	80	80		90		80
15	Kajsija (sve sorte)v:velika p:standardno	kg	120	120	80			
16	Kivi (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	250	200	250	120		
17	Kruška (Viljamovka)v:srednja p:standardno	kg		250				
18	Kruška (ostale)v:srednja p:standardno	kg	150	120		80		
19	Kruška (ostale)v:velika p:standardno	kg			120			
20	Kupina (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	300	200	100			
21	Lešnik (očišćen)v:srednja p:standardno	kg	850	850	1000	700		800
22	Limun (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	200	200	200	200		
23	Malina (sve sorte)v:srednja p:posebno	kg	400	350				
24	Malina (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	350	300		150		
25	Nektarina (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	80	70	80	100		60
26	Orah (očišćen)v:srednja p:standardno	kg	650	650	550	550		600
27	Pomorandža (sve sorte)v:srednja p:standard.	kg	130	120	100	80		
28	Pomorandža (sve sorte)v:velika p:standardno	kg	180	160				
29	Ribizla (sve sorte)v:srednja p:posebno	kg	300					
30	Ribizla (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg		250				
31	Smokva (suva)v:srednja p:posebno	kg	400					
32	Smokva (sve sorte)v:srednja p:posebno	kg		400				
33	Smokva (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg			350			
34	Šljiva (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	60	70	50	40		40

Cijene su izražene u dinarima. (1Euro = 106 dinara)

Izvor: STIPS

Povrće – Cijene 19. – 26. 7. 2010. - Zelene pijace u Srbiji

R,Br,	Proizvod	Jed. mere	Centralna Srbija				Vojvodina	
			Beograd (Kalenić)	Beograd (Skadarlija)	Kraljevo	Niš	Novi Sad	Subotica
1	Blitva (sve sorte)v:srednja p:standardno	veza	25	20	25	20		40
2	Boranija (olovka)v:srednja p:standardno	kg	80	50				40
3	Boranija (šarena)v:srednja p:standardno	kg	80	60	80			
4	Boranija (žuta)v:srednja p:standardno	kg	100	80		50		
5	Brokola (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	250	250				
6	Celer (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	170	180	120	130		
7	Cvekla (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	70	50				
8	Dinja (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	60	50	50	50		40
9	Karfiol (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	200	150		50		40
10	Kelj (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg		70	80			
11	Krastavac (Komišon)v:srednja p:standardno	kg						40
12	Krastavac (salatar)v:srednja p:standardno	kg	60	60	25	50		40
13	Krompir (beli)v:srednja p:standardno	kg	50	50	30	30		
14	Krompir (crveni)v:srednja p:standardno	kg	50	50		30		30
15	Kupus (mladi)v:srednja p:standardno	kg						40
16	Kupus (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	40	40	20	20		
17	Lubenica (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	50	45	35	35		35
18	Luk beli (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	400	350	15			
19	Luk crni (mladi)v:srednja p:standardno	veza	30	30		20		
20	Luk crni (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	60	60	50	50		35
21	Paprika (Babura)v:srednja p:standardno	kg	80	80	60			100
22	Paprika (ljuta)v:srednja p:posebno	kg			100	3		
23	Paprika (ljuta)v:srednja p:standardno	kg	200	200				150
24	Paprika (ostala)v:srednja p:standardno	kg	200	200		60		
25	Paprika (šilja)v:srednja p:standardno	kg	80	80	70			130
26	Paradajz (chery)v:srednja p:posebno	kg	400	400				
27	Paradajz (chery)v:srednja p:standardno	kg	250	300				
28	Paradajz (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	80	80	70	60		80
29	Pasulj (beli gradištanac)v:srednja p:standardno	kg	220	220				
30	Pasulj (beli tetovac)v:srednja p:standardno	kg	250	250				
31	Pasulj (beli)v:srednja p:standardno	kg			180	150		150
32	Pasulj (šareni)v:srednja p:standardno	kg	220	220	180			
33	Pasulj (žuti)v:srednja p:standardno	kg	220	220		160		
34	Patlidžan (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	160	160				
35	Paškanat (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	150	150	120			
36	Peršun (korenaš)v:srednja p:standardno	kg	150	150	150	200		60
37	Peršun (lišćar)v:srednja p:standardno	veza	15	10	10	15		10
38	Pečurke (šampinjoni)v:srednja p:standardno	kg	160	150	200	180		160
39	Praziluk (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	250	200				
40	Ren (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	400	400		200		
41	Rotkvica (sve sorte)v:srednja p:standardno	veza		30				
42	Spanać (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	130	150		40		
43	Tikvice (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	50	40	40	20		20
44	Zelen (sve sorte)v:srednja p:standardno	veza	60	40	50	40		
45	Zelena salata (sve sorte)v:srednja p:standardno	komad	60	40				15
46	Zelje (sve sorte)v:srednja p:standardno	veza	25	30	20	12		
47	Šargarepa (sve sorte)v:srednja p:standardno	kg	70	60	50	40		40
48	Blitva (sve sorte)v:srednja p:standardno	veza	25	20	25	20		40
49	Boranija (olovka)v:srednja p:standardno	kg	80	50				40
50	Boranija (šarena)v:srednja p:standardno	kg	80	60	80			

Cijene su izražene u dinarima. (1Euro = 106 dinara)

Izvor: STIPS

Prikaz cijena u kn/kg za grupu proizvoda / voće i povrće

Prices for product group Tržnice - Consumer markets Tip cijene:

Geografska podjela: Mjesta

U razdoblju: od 19.7.2010 do: 25.7.2010(Tjedan:29)

Uspoređeno s razdobljem: od 12.7.2010 do: 18.7.2010(Tjedan:28)



Proizvod / product	cijena price kn/kg	Hrvatska	
		29 tj	28 tj
jabuka idared-apple Idared (kg)	Min Max Prosjeck	3,00 12,00 6,48	3,00 10,00 6,48
jabuka jonagold-apple Jonagold (kg)	Min Max Prosjeck	3,50 12,00 7,23	3,00 10,00 7,09
jabuka- zlatni delišes -apple Gold delishes (kg)	Min Max Prosjeck	4,00 12,00 8,03	4,00 12,00 7,97
jabuka elstar- apple Elstar (kg)	Min Max Prosjeck	5,00 20,00 9,64	6,00 20,00 9,50
jabuka Granny Smith - apple Granny Smith (kg)	Min Max Prosjeck	6,00 15,00 11,17	7,00 20,00 11,18
jabuke ostalo - apples other (kg)	Min Max Prosjeck	2,00 20,00 6,83	2,00 20,00 6,47
kruške-pear (kg)	Min Max Prosjeck	8,00 22,00 13,87	8,00 25,00 14,25
grožđe stolno bijelo-table grapes white (kg)	Min Max Prosjeck	20,00 40,00 24,91	20,00 40,00 26,22
grožđe stolno crno -table grapes black (kg)	Min Max Prosjeck	20,00 35,00 25,60	20,00 40,00 26,59
kiwi-kiwi (kg)	Min Max Prosjeck	10,00 20,00 13,54	8,00 20,00 13,40
breskva-peach (kg)	Min Max Prosjeck	4,00 20,00 11,84	6,00 25,00 12,62
marelica-apricot (kg)	Min Max Prosjeck	10,00 30,00 16,08	7,00 30,00 15,42
nektarina-nektarin (kg)	Min Max Prosjeck	8,00 30,00 14,71	8,00 30,00 15,50
dinja-muskmelon (kg)	Min Max Prosjeck	5,00 18,00 9,69	5,00 20,00 10,15
lubenica-watermelon (kg)	Min Max Prosjeck	3,00 8,00 4,86	3,00 10,00 5,35
naranča-orange (kg)	Min Max Prosjeck	8,00 15,00 12,19	8,00 15,00 11,59

Proizvod / product	cijena price kn/kg	Hrvatska	
		29 tj	28 tj
limun-lemon (kg)	Min	8,00	8,00
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	14,34	13,93
grejp-grapefruit (kg)	Min	5,00	6,00
	Max	15,00	15,00
	Prosjek	12,61	12,40
jagoda-strawberry (kg)	Min	20,00	20,00
	Max	40,00	40,00
	Prosjek	30,06	30,67
banana-banana (kg)	Min	5,00	5,00
	Max	12,00	12,00
	Prosjek	8,62	8,50
šljiva-plum (kg)	Min	5,00	5,00
	Max	15,00	20,00
	Prosjek	8,79	10,18
rajčica-tomato (kg)	Min	5,00	6,00
	Max	15,00	15,00
	Prosjek	10,53	10,52
paprika rog-pepper long shaped (kg)	Min	7,00	8,00
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	14,25	14,18
paprika babura-pepper round shaped (kg)	Min	7,00	7,00
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	12,44	12,90
paprika ostalo -pepper other (kg)	Min	7,00	8,00
	Max	30,00	28,00
	Prosjek	17,50	17,07
patlidžan-eggplant (kg)	Min	8,00	8,00
	Max	20,00	25,00
	Prosjek	12,87	14,50
krastavci salatni-cucumber large for salad (kg)	Min	3,00	4,00
	Max	12,00	12,00
	Prosjek	7,33	7,52
krastavci kornišon-cucumber small for souring (kg)	Min	6,00	6,00
	Max	12,00	10,00
	Prosjek	9,21	8,86
luk (crveni)-onion (kg)	Min	3,00	3,00
	Max	12,00	12,00
	Prosjek	7,21	7,15
češnjak-garlic (kg)	Min	12,00	12,00
	Max	30,00	30,00
	Prosjek	24,35	23,56
mladi luk-chalotte (kg)	Min	10,00	10,00
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	16,36	16,95
kupus zeleni-cabbage white (kg)	Min	3,00	3,00
	Max	10,00	10,00
	Prosjek	5,93	5,76
kupus crveni - cabbage red (kg)	Min	5,00	5,00
	Max	10,00	10,00
	Prosjek	7,95	8,18
kelj-savoy cabbage (kg)	Min	5,00	5,00
	Max	10,00	10,00
	Prosjek	8,00	7,78

Proizvod / product	cijena price kn/kg	Hrvatska	
		29 tj	28 tj
mrkva-carrot (kg)	Min	4,00	4,00
	Max	12,00	12,00
	Prosjek	8,83	8,93
zelena salata kristalka -lettuce (kg)	Min	5,00	5,00
	Max	20,00	15,00
	Prosjek	10,93	10,50
zelena salata puterica -lettuce (kg)	Min	8,00	7,00
	Max	20,00	15,00
	Prosjek	11,39	11,00
endivija - endive (kg)	Min	6,00	6,00
	Max	12,00	12,00
	Prosjek	9,40	9,10
cvjetača-cauliflower (kg)	Min	7,00	8,00
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	12,62	12,18
grah bijeli - bean white (kg)	Min	15,00	15,00
	Max	35,00	35,00
	Prosjek	22,38	22,03
grah šareni - bean cream (kg)	Min	15,00	15,00
	Max	30,00	30,00
	Prosjek	19,34	18,97
krumpir-potato (kg)	Min	2,00	2,00
	Max	6,00	6,00
	Prosjek	4,28	4,17
mladi krumpir-baby potato (kg)	Min	3,00	2,50
	Max	10,00	10,00
	Prosjek	5,31	5,30
šampinjoni-champignon (kg)	Min	20,00	20,00
	Max	30,00	30,00
	Prosjek	24,53	24,56
crveni radić-chicory (kg)	Min	10,00	10,00
	Max	28,00	28,00
	Prosjek	19,08	19,21
rotkvica (kg)	Min	10,00	10,00
	Max	25,00	25,00
	Prosjek	18,67	18,00
blitva-swiss chard (kg)	Min	8,00	8,00
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	11,61	11,74
špinat-spinach (kg)	Min	8,00	8,00
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	15,35	14,81

Cijene su izražene u kunama. (1Euro = 7,25 Kuna)

Izvor: TISUP

ĐUBRENJE VOĆAKA

Hranljivi elementi

Za uspješan rast, razvoj i plodonošenje voćkama su potrebni biogeni elementi. Elementi koje voćke troše u većim količinama se nazivaju makroelementi, a to su: ugljenik, kiseonik, vodonik, azot, fosfor, kalijum, kalcijum, magnezijum i sumpor. Nasuprot njima biljke mnogo manje troše: gvožđa, bora, mangana, cinka, bakra, molibdena i kobalta, pa se zato ovi elementi svrstavaju u grupu mikroelemenata.

Svaki nedostatak ovih elemenata u ishrani voćaka se odražava na porast, rodnost i prinos.

Vazduh snadbijeva voćke kiseonikom i ugljenikom, voda vodonikom, a ostalim elementima voćke snadbijeva uglavnom zemljište, osim azota, koji se posredstvom azotofiksatora dijelom obezbeđuje i iz vazduha (leguminoze).

Đubrenjem se voćkama najčešće daju azot, fosfor, kalijum i kalcijum, zato što ih voćke troše u najvećim količinama, a u većini zemljišta ih nema dovoljno, pa je, obzirom da je đubrenje jedna od skupljih i važnijih stavki u poljoprivrednoj proizvodnji, potrebno uraditi agro-hemijsku analizu zemljišta, kako bi se dobili rezultati o korišćenju optimalnih količina đubriva, jer na voćke i sve druge poljoprivredne kulture posledive ostavljaju i manjak i višak pojedinih hranljivih elemenata.

Posljedice usled viška ili manjka pojedinih elemenata u ishrani voćaka

- **Azot** – Manjak azota prouzrokuje slab prirast, tanke mladare, sitno i blijedo zeleno lišće, veće opadanje plodova, raniji

završetak vegetacije i sazrijevanja plodova. Pored toga manjak azota se odražava i na pojačanu osjetljivost voćaka prema mrazu, bolestima i štetocinima.

Nasuprot manjku, višak azota ostavlja posledice na voćke koje se ogledaju u produžetku vegetacije, pretjeranu bujnost mladara, veće izmrzavanje pupoljaka, kasnije zrenje plodova, loš kvalitet plodova.

- **Fosfor** – Manjak fosfora usporava stvaranje cvjetnih i lisnih pupoljaka, kao i razvoj mladara, lišće ne dobija normalnu veličinu, i dobija nijansu ljubičaste boje, a plodovi su neugledni i nedostaje im čvrstina.

- **Kalijum** – Manjak kalijuma prouzrokuje pojavu sitnog lišća, koje po obodu dobije crvenkasto-braon boju i nabora se ka sredini. Plodovi nemaju karakterističnu boju za sortu, imaju manje šećera i meso je sunderasto i drvenasto.

- **Kalcijum** – Manjak kalcijuma izaziva smolotočinu kod koštičavih voćaka i kruške, a kod jabuka i krušaka dolazi do pojave ožegotina na obodu lista.

Višak kalcijuma izaziva hlorozu (žućenje lišća), naročito kod kruške kalemljenoj na dunji.

- **Magnezijum** – manjak magnezijuma prouzrokuje hlorozu u vidu žutih mrljaka koje se nališću šire od središnjeg nerva prema obodu, najviše se ispoljava kod jabučastog voća.

- **Sumpor** – Manjak sumpora može se odraziti na slabiji razvoj korijenovog sistema, ali do te pojave rijetko dolazi jer sumpora ima u svim zemljištima a često se nalazi i u mnogim đubrivima i pesticidima.

Višak sumpora prouzrokuje promjene-povrede na lišću i plodovima, naročito

kod agruma i to samo na kisjelim zemljištima.

- **Gvožđe** – Manjak gvožđa izaziva hlorozu lišća, lišće je obično blijedo žuto i znatno sitnije, dok su lisni nervi i dalje zeleni.

Višak gvožđa nije pokazao negativan uticaj na voćke.

- **Bor** – Manjak bora izaziva pojavu sitnog lišća u vidu rozete na vrhovima mladara i sušenje samih vrhova, a često i cijelih grana na periferiji krune.

Višak bora djeluje štetno, tako da je kod šljive zapaženo sušenje mladara, a na deblima dolazi do pucanja kore.

- **Mangan** – Manjak mangana utiče na mijenjanje boje lišća, koje postaje

prošarano flekama različite boje, a listovi su hlorotični između nerava.

Višak mangana na zemljištima kisjele reakcije može da izazove nekrozu kore.

- **Cink** – manjak cinka izaziva sušenje mladara, skraćivanje internodija i pojavu zakržljalih listova. U rozetama lišće zakržljava i postepeno se suši. Na manjak cinka posebno su osjetljive jabuka, kruška, šljiva, trešnja, kajsija i orah.

Višak cinka prema dosadašnjim saznanjima nema negativan uticaj na voćke.

- **Bakar** – manjak bakra prouzrokuje promjenu vršnih listova koji se vitopere i suše, dok višak bakra nema negativnog uticaja.