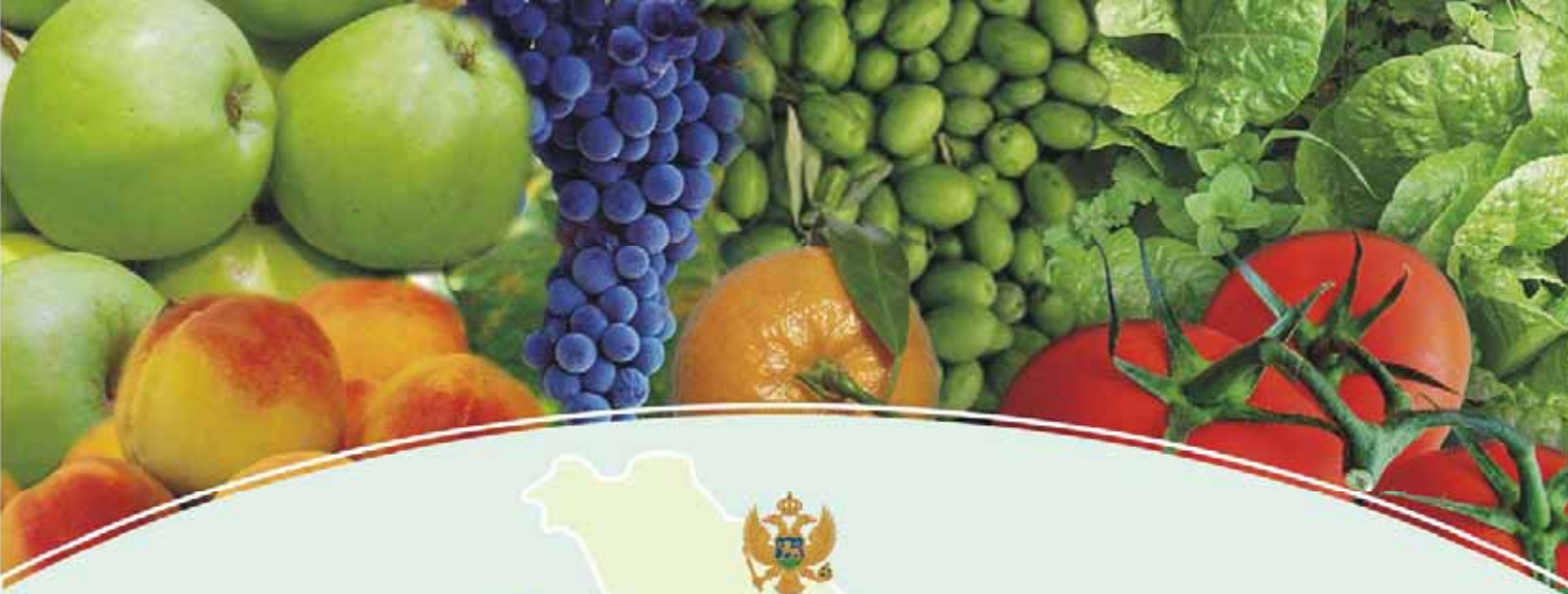




CRNA GORA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE



amis

BILTEN

38 – 2008 Živa stoka

AGRARNI MARKETINŠKI INFORMACIONI SISTEM
CRNE GORE



17. septembar 2008. Vol. 3, Broj 38

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore www.minpolj.vlada.cg.yu
www.amiscg.org

Ponuda na stočnim pijacama	2-3
Pregled cijena žive stoke	3-7
Djelovanje stajnjaka	8

PONUDA NA STOČNIM PIJACAMA

Organizovan otkup jagnjadi

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u saradnji sa mesnim industrijama i ove godine je organizovalo otkup jagnjadi po cijeni od 2,3€/kg žive mjere.

Najbolja ponuda jagnjadi prethodne nedjelje bila je u Pljevljima. U ponudi je bilo 300 jagnjadi sa cijenom 2,3€/kg žive mjere. U Nikšiću cijena jagnjadi se kretala od 2,3 do 2,5€/kg žive mjere, i u ponudi je bilo 150 jagnjadi.

Na stočnoj pijaci u Beranama ponuđeno je 58 jagnjadi, a cijena im je bila 2,3€/kg žive mjere. Cijena priplodnih ovaca se kretala od 80 do 125€/grlu.

Na bjelopoljskoj i podgoričkoj stočnoj pijaci ponuda jagnjadi je znatno slabija. U Bijelom Polju u ponudi je bilo 33 jagnjeta sa cijenom od 2 do 2,3€/kg žive mjere, a u Podgorici 30 jagnjadi sa cijenom od 2,2 do 2,5€/kg žive mjere. U Baru cijena jagnjadi je bila 2,5€/kg žive mjere i u ponudi je bilo 25 jagnjadi.

Bar

Cijene se nisu mijenjale u odnosu na prethodnu nedjelju, kao i obim ponude i tražnje.

Berane

Na stočnoj pijaci u Beranama ove sedmice bila je dobra ponuda svih vrsta i kategorija žive stoke. Cjenovni trend je u porastu, a tražnja najbolja kod teladi,

jagnjadi i priplodnih krava i junica u čistoj rasi. Grla u čistoj rasi mogu se naći samo na poljoprivrednim gazdinstvima.

Nikšić

Na stočnoj pijaci u Nikšiću nema ponude žive stoke. Cijene su uzete direktno od farmera i kretale su se na prošlonedjeljnom nivou. Najbolja ponuda je jagnjadi i ona se prodaju po cijeni od 2,3 - 2,5€ za

kg žive mjere. Jarad se prodaju po cijenu od 2,7 - 3€ za kg žive mjere.

Pljevlja

Na pijacama u Pljevljima zabilježena je dobra ponuda jagnjadi čija cijena iznosi 2,3€/kg žive mjere. Takođe, je u toku njihov organizovani otkup. Cijena ostalih vrsta stoke je nepromijenjena.

Bijelo Polje

Na bijelopoljskim stočnim pijacama u toku ove sedmice je primjetan pad cijena teladi u kategoriji do 180kg, kako kod meleza tako i kod simentalca. Takođe, ponuda jagnjadi je na nešto slabijem

nivou u odnosu na prošlonedjeljnu, ali je primjetan blagi rast cijena. Prodaja priplodnih ovaca bez jagnjadi je uglavnom obavljana na farmama i njihova cijena iznosila je 85€ po grlu. Kod ostalih kategorija i vrsta stoke nije bilo bitnijih promjena kako u pogledu cijena tako i u pogledu ponude i potražnje.

Podgorica

Zbog loših vremenskih prilika na podgoričkoj pijaci zabilježena je slaba ponuda svih kategorija stoke.

Cijene su ostale na prošlonedjeljnom nivou.



CRNA GORA MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE

IZVJEŠTAJ O CIJENAMA ŽIVE STOKE

Datum prikupljanja podataka: 11. do 17. 9. 2008. godine
Izvještaj sastavila: Služba za selekciju stoke

	Stoka Rasa jm	Bar Stočna pijaca	Berane Stočna pijaca	Bijelo Polje Stočna pijaca	Nikšić Stočna pijaca	Pljevlja Stočna pijaca	Podgorica Stočna pijaca	Crna Gora
1	Telad 80-160 kg SIM kg	~	2.90 (2.90-2.90)	2.80 (2.60-2.90)	~	3.00 (3.00-3.00)	~	2.90 (2.83-2.93)
2	Telad 80-160 kg kg	3.00 (2.60-3.20)	2.60 (2.50-2.90)	2.70 (2.50-2.80)	3.20 (3.00-3.40)	3.00 (2.90-3.00)	3.30 (3.20-3.40)	2.97 (2.78-3.12)
3	Junad do 300 kg kg	2.10 (1.90-2.40)	~	~	2.40 (2.20-2.50)	2.40 (2.20-2.40)	2.20 (2.10-2.20)	2.28 (2.10-2.38)
4	Junad preko 300 kg kg	1.80 (1.80-1.85)	1.50 (1.50-2.00)	1.60 (1.50-1.70)	1.90 (1.80-2.10)	1.70 (1.60-1.90)	~	1.70 (1.64-1.91)
5	Krave za klanje SIM kg	~	1.00 (1.00-1.20)	0.90 (0.90-1.10)	~	1.20 (1.10-1.35)	~	1.03 (1.00-1.22)
6	Krave za klanje kg	1.00 (1.00-1.25)	0.80 (0.80-1.00)	0.80 (0.70-1.00)	1.00 (0.80-1.20)	1.00 (0.90-1.10)	0.90 (0.80-1.10)	0.92 (0.83-1.11)
7	Prasad kg	~	~	3.10 (3.00-3.20)	3.30 (3.00-3.50)	3.50 (3.50-3.50)	3.30 (3.20-3.50)	3.30 (3.18-3.43)
8	Jagnjad kg	2.50 (2.50-2.50)	2.30 (2.30-2.30)	2.20 (2.00-2.30)	2.40 (2.30-2.50)	2.30 (2.30-2.30)	2.30 (2.20-2.50)	2.33 (2.27-2.40)
9	Ovce za klanje kg	~	~	~	1.70 (1.60-1.80)	~	1.90 (1.80-1.90)	1.80 (1.70-1.85)
10	Ovnovi kg	~	~	~	2.00 (2.00-2.00)	~	~	2.00 (2.00-2.00)
11	Jarad kg	3.20 (3.20-3.50)	2.50 (2.50-3.00)	2.30 (2.20-2.40)	2.80 (2.70-3.00)	~	2.60 (2.50-2.70)	2.68 (2.62-2.92)

	Stoka Rasa jm	Bar Stočna pijaca	Berane Stočna pijaca	Bijelo Polje Stočna pijaca	Nikšić Stočna pijaca	Pljevlja Stočna pijaca	Podgorica Stočna pijaca	Crna Gora
12	Priplodne ovce grlo	~	100.00 (80.00- 125.00)	85.00 (85.00- 90.00)	100.00 (80.00- 120.00)	~	90.00 (80.00- 110.00)	93.75 (81.25- 111.25)
13	Priplodne koze grlo	~	70.00 (60.00- 90.00)	~	90.00 (80.00- 100.00)	~	80.00 (70.00- 90.00)	80.00 (70.00- 93.33)
14	Priplodne junice Smeđa grlo	~	1,500.00 (1,500.00- 1,500.00)	~	~	1,200.00 (1,150.00- 1,200.00)	~	1,350.00 (1,325.00- 1,350.00)
15	Priplodne krave HF grlo	~	~	~	1,300.00 (1,000.00- 1,500.00)	~	~	1,300.00 (1,000.00- 1,500.00)
16	Priplodne krave Smeđa grlo	~	1,500.00 (1,500.00- 1,500.00)	~	~	1,200.00 (1,100.00- 1,200.00)	~	1,350.00 (1,300.00- 1,350.00)
17	Priplodne krave Melez grlo	~	800.00 (550.00- 1,300.00)	750.00 (700.00- 1,300.00)	650.00 (400.00- 800.00)	~	~	733.33 (550.00- 1,133.33)

*Kvalitet proizvoda je dobar ukoliko drugačije nije naznačeno

Cene žive stoke - stočne pijace u Srbiji za period 8-14.9.2008. godine

Jedinica mere din/kg Težina/ Rasa uzrast			Centralna Srbija												Vojvodina						Dominantna cena Srbija		
			Beograd Obrenovac	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš - Beljin	Pirot	Požarevac	Smederevo	Ospionica	Vranje	Zaječar	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica		Zrenjanin	
Dviske		sve	140	---	120	130	125	130	---	---	---	---	---	---	130	---	---	---	---	110	---	---	130
Jagnjad		sve	170	160	150	160	150	190	190	160	170	190	190	---	190	160	170	170	180	---	---	170	
Jarčiji		sve	160	150	150	140	130	150	170	150	150	180	140	---	140	---	160	160	140	---	---	150	
Junad	do 300 kg	HF	---	---	120	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	155	---	---	---	
Junad	do 300 kg	SM	170	---	150	140	---	150	160	160	---	160	150	---	150	---	---	---	190	---	---	150	
Junad	>480 kg	sve	150	160	130	150	---	130	150	---	---	175	140	---	150	150	---	162	165	---	---	150	
Koze		sve	90	---	80	90	80	90	---	70	---	80	70	---	---	---	80	80	70	---	---	80	
Krave za klanje		HF	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	80	90	---	---	95	---	---	---	
Krave za klanje		SM	---	95	90	90	110	---	100	100	---	100	80	---	---	100	---	90	115	---	---	100	
Krmače za klanje	>130 kg	sve	---	140	100	90	110	---	---	100	120	120	140	---	90	---	---	120	140	---	---	140	
Ovca		sve	110	100	110	110	100	100	---	100	100	100	90	---	---	95	100	90	90	---	---	100	
Ovnovi za priplod		sve	140	---	130	120	---	---	---	110	---	120	120	---	---	---	---	---	130	---	---	120	
Prasad do 15 kg		sve	180	180	160	---	170	160	200	170	160	180	200	---	170	180	170	180	200	---	---	180	
Prasad do 25 kg		sve	170	170	150	160	160	150	200	160	150	170	200	---	---	165	160	170	200	---	---	170	
Priplodne junice		sve	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	120	---	---	---	
Priplodne krave		HF	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	110	---	---	---	
Priplodne krave (din/grlu)		SM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	180	---	---	---	---	---	110	---	---	---	
Šilježad		sve	140	---	130	140	135	140	---	130	120	---	140	---	---	---	140	130	120	---	---	140	
Telad	80-160 kg	HF	200	---	220	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	220	190	---	190	---	---	220	
Telad	80-160 kg	SM	260	270	260	---	260	220	220	210	---	240	230	---	280	240	240	250	290	---	---	260	
Tovljenici	80-130 kg	sve	160	170	140	140	---	120	---	145	150	150	160	---	140	165	140	150	170	---	---	140	
Tovljenici	>130 kg	sve	150	160	130	100	---	110	---	120	130	130	150	---	---	150	130	140	160	---	---	130	

Izvor: STIPS

Cijene su izražene u dinarima. (1Euro = 76 dinara)

Prikaz cijena u kn/kg za grupu proizvoda / stoka, meso i mesne prerađevine

Prices for product group Stočni sajam-livestock market:

Geografska podjela: HR Regije

U razdoblju: od 01.09.2008 do:

07.09.2008(Tjedan:36)

Uspoređeno s razdobljem: od 18.08.2008 do:

24.08.2008(Tjedan:34)



Proizvod	Tip	Hrvatska	
		Cijena	Stara
tele simental (80-160 kg)-calf .	Min	23,00	23,00
	Max	32,00	32,00
	Prosjek	26,51	26,62
tele holstajn (80-160kg)-calf .	Min	18,00	18,00
	Max	28,00	27,00
	Prosjek	24,92	24,29
junica simental (za klanje)-heifer .	Min	11,00	9,00
	Max	20,00	14,00
	Prosjek	13,09	12,41
junica holstajn (za klanje)-heifer .	Min	9,00	9,00
	Max	12,50	10,00
	Prosjek	11,08	9,50
bik simental (>450kg)-beef .	Min	13,00	13,00
	Max	16,00	18,00
	Prosjek	14,90	14,96
bik holstajn (300-450 kg)-beef .	Min	12,00	11,00
	Max	14,00	13,00
	Prosjek	13,00	12,00
krava simental (za klanje)-cow .	Min	4,00	4,00
	Max	11,00	9,00
	Prosjek	8,15	7,03
odojak (25-35 kg)-piglets .	Min	12,00	10,50
	Max	20,00	20,00
	Prosjek	13,95	13,48
svinja (80-120 kg)-pig .	Min	10,00	9,00
	Max	20,00	18,00
	Prosjek	11,97	11,14
krmača (za klanje)-sow .	Min	5,00	5,00
	Max	8,00	8,00
	Prosjek	6,42	6,64
janjad-lambs .	Min	18,00	16,00
	Max	35,00	35,00
	Prosjek	26,84	26,66
ovca (za klanje)-sheep .	Min	8,00	8,00
	Max	9,00	9,00
	Prosjek	8,18	8,18
jare-kid goat .	Min	24,00	24,00
	Max	35,00	35,00
	Prosjek	33,77	33,77
ždrijebe-foal .	Min	12,00	13,00
	Max	14,00	13,00
	Prosjek	13,00	13,00
konj-hors .	Min	10,00	11,00
	Max	11,00	11,00
	Prosjek	10,50	11,00

Cijene su izražene u kunama. (1Euro = 7,3 Kuna)

Izvor: TISUP

COMMISSION EUROPEENNE		CENE STOKE ZA KLANJE U EU																				Datum										
Direction générale de l'Agriculture		CENE NA TRŽIŠTU ZEMLJE ČLANICE																				od: 01.09.08										
D2. Viandes bovine, porcine, ovine et aviculture		PRIX DE MARCHÉ - ETATS MEMBRES																				do: 07.09.08										
		MARKET PRICES - MEMBER STATES																														
(EURO/100kg P.C./DW)		BE	BG	CZ	DK	DE	EE	GR	ES	FR	E	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK	EU	Promena poslednji		
Junad U2	338.1	302.5	357.5	340.9	316.2	435.6	320.8	355.0	336.2	398.4						352.9	343.1	335.2	275.3	339.6			318.3	375.8	370.9	338.6	367.9	4.86				
Junad U3	312.6	298.7	354.8	338.1		409.0	330.6	341.0	341.8	381.0						362.6	327.5	336.6	285.6	333.7			318.3	375.8	370.9	338.6	347.1	0.45				
Junad R2	270.9	295.5	342.6	335.0	276.2	413.3	348.8	334.0	327.2	344.8				223.0	230.7	339.6	290.5	302.4	326.5	326.2			252.8	314.9	296.8	343.1	299.4	330.2	334.3	3.28		
Junad R3	276.9	285.9	346.3	329.9	228.2	407.6	310.0	370.0	331.5	361.3						279.3	358.3	306.0	328.7	322.9			257.3	316.8	296.8	348.3	303.4	330.3	324.9	1.42		
Junad O2	258.2	233.7	271.1	318.9	302.0	217.5	388.4	250.3	287.0	310.7	280.2	282.0	282.0	185.3	232.3	295.3	280.0	358.3	304.4	305.9	258.7			233.9	282.9	282.7	282.7	289.0	309.4	283.2	0.74	
Junad O3	244.9	267.2	307.0	304.4	211.1	359.1	295.7	282.0	312.5	278.5	282.0	278.4	240.1	292.8		358.3	282.3	311.7	284.7	300.9			208.3	296.6	275.5	287.5	290.6	312.8	294.9	0.40		
Junad	300.1	233.7	287.4	318.5	325.1	218.9	395.4	314.3	324.9	330.2	372.7	282.0	200.4	234.9	339.6	277.4	358.3	305.9	330.4	284.8	322.1	232.6	309.7	289.0	299.0	295.3	322.4	328.9	1.96			
Bikovi R3	280.4	211.2	303.7								235.0	237.2			239.3				292.3	268.8							269.6		270.7	0.21		
Bikovi	280.4	211.2	303.7								356.0	330.0			352.5				292.3	268.8							269.6		270.7	0.21		
Goveda U2	288.8										335.0	320.7			317.5				341.3	268.8							265.7	337.5	327.4	-15.3		
Goveda U3	289.5	240.5	296.1	296.3							335.0	330.0			317.5				341.3	268.8							265.7	337.5	327.4	-15.3		
Goveda U4	237.1	286.1	296.7								335.0	331.6			317.5				341.3	268.8							265.7	337.5	327.4	-15.3		
Goveda R3	353.6	321.6									330.0	325.8			320.2				330.2								300.8	339.3	331.2	-0.96		
Goveda R4											310.0	325.8			325.0				325.0								258.3	341.5	335.5	-1.77		
Goveda O3	347.9	290.0									289.0	312.5			342.1				342.1								287.0	326.3	310.1	-1.73		
Goveda O4	333.4										283.0	312.8															273.8	331.2	322.1	-1.68		
Goveda	345.7	295.6									316	320.7			317.5				341.3								285.7	337.5	327.4	-15.3		
Krave R2	298.8										335.0	320.7			317.5				341.3	268.8							265.7	337.5	327.4	-15.3		
Krave R3	289.5	240.5	296.1	296.3							335.0	330.0			317.5				341.3	268.8							265.7	337.5	327.4	-15.3		
Krave R4	237.1	286.1	296.7								335.0	331.6			317.5				341.3	268.8							265.7	337.5	327.4	-15.3		
Krave O2	263.6	174.9	212.2	244.6	272.6	159.9	181.6	84.5	280.0	284.3	224.9			172.8	179.8	259.7	204.7	260.8	240.8	219.9			187.1	206.1	157.7	197.4	211.3	251.2	256.8	243.9	-131	
Krave O3	257.1	172.7	209.4	261.9	280.8	159.5	182.0	150.9	285.0	273.7	243.5			175.7	182.4	278.8	211.1	269.9	245.4	223.6			198.0	204.9	207.3	207.7	211.3	254.0	287.9	259.6	-130	
Krave O4	249.6	208.0	261.4	285.8	153.5						182.2	278.0	278.7		170.6	182.5	222.9	274.2	247.9	233.7			209.3	202.7	212.5	156.0	238.4	270.4	258.4	-0.53		
Krave P2	220.9	170.4	174.7	192.3	224.5	153.8					155.3	229.0	233.5	200.2	157.0	157.1	183.5	220.0	218.6	219.9	185.5			149.9	200.1	159.7	150.6	182.5	203.2	216.5	207.1	-142
Krave P3	207.3	169.4	175.1	229.2	241.6	149.8	105.3	115.5	254.0	268.8	210.0	157.0	166.5	164.1	167.6	203.6	248.8	223.4	204.6			203.0	184.4	180.9	183.5	228.8	245.3	234.7	-0.88			
Krave	257.7	175.1	211.5	231.1	272.9	154.3	182.2	182.0	282.5	259.5	216.0	157.0	170.0	163.2	180.0	204.3	262.2	249.0	219.6	157.9	205.3	201.3	183.1	185.9	215.0	261.3	252.2	-0.95				
Junice U2	345.5										316.9	407.0	334.1	441.1		361.6	283.5	272.5	340.0	255.5	336.4					334.6	346.3	372.5	2.81			
Junice U3	327.0	248.8	340.9	325.0							317.7	402.0	337.0	422.7		312.6	251.1	283.7	312.6	251.1			293.7			342.9	348.1	365.6	0.06			
Junice R2	282.0	252.3	309.1	318.0							264.7	346.0	338.3	400.4		213.1	348.2	220.4	246.8	295.5	231.8	328.3				243.5	299.4	334.5	328.6	0.39		
Junice R3	266.0	245.3	327.0	316.4							337.3	303.6	347.0	330.2	402.0		219.3	330.8	222.2	273.1	285.9	243.3				277.6	220.4	320.4	338.6	0.50		
Junice R4	235.9	304.0	311.9								240.5	325.0	331.1		225.8		288.2	291.5	243.0			287.4				295.6	300.9	339.0	325.9	-127		
Junice O2	228.8	235.4	270.0								375.8	278.7	286.0	311.6	307.5		191.5	193.8	377.7	227.4			228.5	233.4	221.0	266.2	255.7	311.7	273.5	3.62		
Junice O3	219.9	272.8	279.2	150.9	353.4	292.1	301.0	316.5	259.5	244.0	188.4	216.4	263.5	226.2		267.0	232.1	248.8	222.8	310.4			221.3	243.6	219.7	261.4	275.5	320.8	284.2	-2.01		
Junice O4	218.3	268.1	282.5	177.7							295.3	294.0	316.9		232.7		269.2	236.9				246.4			185.6	252.7	281.5	326.8	304.3	-2.12		
Junice	309.1	235.8	291.3	301.1	188.7	359.9	299.9	362.0	325.4	410.5	244.0	180.3	214.0	334.8	226.3	293.5	271.8	297.3	234.1	328.1	240.3	265.6	218.3	260.2	288.7	333.4	327.6	-0.68				
Polifite	272.3	211.0	247.8	279.7	299.6	188.0	352.1	289.2	305.0	311.2	353.1	235.2	188.4	212.6	316.2	227.6	196.7	265.4	299.8	241.8	289.3	219.2	278.4	221.9	251.9	270.3	320.8	301.2	0.22			
Promena poslednje nedelje	-2.4	-0.8	-1.6	4.2	0.8	-4.0	-2.5	2.8	-1.7	0.5	3.2			-1.3	3.6	0.9	-1.0	-1.2	0.3	-2.2	5.1	-2.7	4.4	-3.5	-2.2	-1.9	-2.8					

Izvor: EU Komisija

DJELOVANJE STAJNJAKA

Stajnjak djeluje preko mineralnih materija koje se oslobađaju u procesu mineralizacije i preko uticaja na fizičke i biološke osobine zemljišta. Stajnjak u zemljištu se dalje razlaže i oslobađaju se biljna hraniva. U lakim zemljištima, neutralne ili slabo alkalne reakcije, mineralizacija je znatno brža nego na glinovitim i kiselim zemljištima. Najbrže se razlaže celuloza i hemiceluloza, a najteže lignin. Prema ispitivanjima sve količine celuloze se razlažu u toku jedne godine, dok 37% lignina i posle četiri godine ostaje nerazloženo. Osim jona biljke iz stajnjaka mogu da usvajaju i neke organske molekule, čije dejstvo može da bude stimulativno ili inhibitorno u zavisnosti od svojstva fiziološki aktivnih materija. Stajnjak je potpuno kompletno đubrivo koje veoma povoljno utiče na fizičke, hemijske i biološke procese zemljišta, a preko njih i na visinu i stabilnost prinosa kulturnih biljaka. Pod uticajem stajnjaka, naročito svežeg, teška zemljišta postaju rastresitija, zemljište se lakše obrađuje, proširuje se interval vlažnosti kad je zemljište pogodno za obradu. Pod uticajem redovne primjene stajnjaka laka zemljišta postaju vezanija, otpornija na eroziju i deflaciju. Istovremeno, povećava se snaga držanja vode, sadržaj pristupačne vode u zemljištu, poboljšavaju se sorpcione osobine zemljišta. Stajnjak povoljno djeluje na toplotni režim zemljišta. S obzirom na to da stajnjak povećava ukupnu poroznost, do izvjesne granice utiče i na brže zagrijavanje zemljišta.

Iako je koncentracija mineralnih materija u stajnjaku mala, ipak se u zemljište unose značajne količine hraniva. Biljna hraniva u stajnjaku su hemijski vezana za organsku materiju i postepeno se oslobađaju u procesu mineralizacije. Zato je stajnjak sporodjelujuće đubrivo i on u

zemljištu djeluje više godina, zavisno od osobina zemljišta, klime, primijenjene količine i dubine zaoravanja.

Stajnjak je prvenstveno azotno i kalijumovo đubrivo, dok je sadržaj fosfora znatno niži. Iz stajnjaka se najbrže oslobađa kalijum, zatim azot, dok fosfor sporije prelazi u pristupačan oblik. Stajnjak zbog postepenog oslobađanja hraniva ima izraženo produženo dejstvo. Na teškim zemljištima dejstvo stajnjaka u prosjeku traje 4-5 godina, na ilovačama 3-4, a na lakim zemljištima 2-3 godine.

Tekstura zemljišta utiče i na dinamiku iskorišćavanja hraniva u pojedinim godinama poslije primjene stajnjaka. Pozitivno dejstvo stajnjaka na osobine zemljišta i prinos može da se utvrdi deset i više godina poslije njegove primjene. Primjenom stajnjaka u zemljište se unose i mikroorganizmi, a organska materija stajnjaka je izvor energije zemljišnim mikroorganizmima. Stajnjak ubrzava aktivnost zemljišne mikroflore, usled čega se popravljaju struktura zemljišta, povećava koncentracija ugljendioksida, što utiče na aktiviranje fosfora iz zemljišnih rezervi. Mineralizacijom stajnjaka, usljed aktivnosti aerobnih bakterija, oslobađaju se i biljni hormoni, auksini i vitamini, koji djeluju stimulativno na rast i razvoj biljaka. Do pojave mineralnih đubriva, organska đubriva, a naročito stajnjak, bila su jedina đubriva na većini gazdinstava. U to vrijeme glavni izvor hraniva za biljke su bila hraniva iz organskih đubriva i hraniva iz zemljišne rezerve. Zbog toga je bilo izuzetno važno da se što više hraniva vrati u zemljište u obliku stajnjaka, kako bi se održala plodnost zemljišta, iako plodnost zemljišta zavisi i od plodoređa, konkretno od toga da li se gaje leguminoze koje obogaćuju zemljište u azotu.