

Sorta 1

Reg.broj 9339/01

PROIZVODNA SVOJSTVA SORTE

Tabela 1

Lokalitet	Godina	Prinos lista (kg/ha)		Prosečan broj listova po biljci		% uginuća		Visina biljke bez cvasti (cm)		Visina biljke + cvast (cm)	
		Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9
Beška	2006	3589	2719	22.0	24.0	0.0	0.0	130.0	100.0	170.0	140.0
Đinđuša	2006	2429	2620	21.7	22.1	6.7	4.0	148.0	156.0	163.0	172.0
Dokmir	2006	2550	2559	24.0	24.5						
Futog	2005	4689	4283	23.0	22.0	0.0	0.0	110.0	100.0	155.0	140.0
	2006	3238	2490	25.0	28.3	0.0	0.0	130.0	110.0	170.0	145.0
	☒	3963	3387	24.0	25.1	0.0	0.0	120.0	105.0	162.5	142.5
Klanica	2006	2189	2131	23.8	24.0						
Vranje	2005	1392	1392	23.0	23.6	3.2	3.1	148.4	158.4	190.2	223.7
	2006	1629	1538	21.5	23.8	2.8	7.8				
	☒	1510	1465	22.3	23.7	3.0	5.4	148.4	158.4	190.2	223.7
☒ (2005-2006.)		2713	2467	23.0	24.0	2.1	2.5	133.3	124.9	169.6	164.1

PRINOS LISTA PO KLASAMA PRIKAZAN U %

Tabela 2

Lokalitet	Godina	I klasa		II klasa		III klasa		IV klasa		V klasa	
		Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9
Đinđuša	2006	11.96	6.73	10.01	8.92	52.40	70.53	22.31	12.77	3.32	1.05
Dokmir	2006	36.25	35.00	26.00	23.25	23.75	24.50	9.25	10.50	4.75	6.75
Klanica	2006	33.50	33.50	28.25	26.25	24.25	26.75	10.75	10.00	3.25	3.50
Vranje	2006	15.00	37.00	30.00	25.00	27.00	28.00	24.00	6.00	4.00	4.00
☒		24.18	28.06	23.57	20.86	31.85	37.44	16.58	9.82	3.83	3.83

HEMIJSKO TEHNOLOŠKA SVOJSTVA

Tabela 3

Lokalitet	Godina	S a d r Ź a j (%)										pH vrednost	
		ukupan azot		belančevine		nikotin		redukcione materije		pepeo			
		Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9
Beška	2006	1.52	2.18	5.15	5.66	1.84	2.42	15.35	16.98	22.94	11.4	5.64	5.57
Đinđuša	2006	3.01	3.18	8.85	6.63	1.87	2.33	8.07	6.25	15.99	17.5	5.70	5.65
Dokmir	2006	1.69	1.45	6.15	4.81	1.52	0.86	22.12	31.73	10.48	11.9	6.00	6.00
Futog	2005	1.84	2.06	5.27	5.14	1.43	2.49	15.28	19.79	17.97	15.8	5.43	5.31
	2006	1.71	1.44	4.89	5.00	2.54	1.67	19.51	23.03	12.12	12.7	5.76	5.06
	☒	1.78	1.75	5.08	5.07	1.99	2.08	17.40	21.41	15.05	14.2	5.60	5.19
Klanica	2006	2.13	2.36	6.69	7.43	1.77	2.02	19.44	20.38	9.34	10.6	6.13	6.01
Vranje	2005	1.79	1.99	5.68	5.79	0.92	1.05	15.16	20.74	16.52	14.5	5.50	5.46
	2006	2.43	2.89	6.24	6.70	2.95	2.27	11.78	9.55	16.99	18.4	5.70	5.65
	☒	2.11	2.44	5.96	6.24	1.94	1.66	13.47	15.15	16.76	16.4	5.60	5.55
☒ (2005-2006.)		2.02	2.19	6.12	5.89	1.86	1.89	15.84	18.56	15.29	14.08	5.73	5.59

ORGANOLEPTIČKA OCENA LISTA DUVANA

Tabela 4

Lokalitet	Godina	Boja i miris		Tkivo		Zelenkavost		Prezrelost		Pegavost	
		Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9
Beška	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	ne
Đinđuša	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	braon pege	braon pege
Dokmir	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	ne
Futog	2005	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	bele pege	ne
	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	braon pege	ne
Klanica	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	braon pege	braon pege
Vranje	2005	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	ne
	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	braon pege	ne

FIZIČKI PARAMETRI KVALITETA LISTA DUVANA

Tabela 5

Lokalitet	Godina	Dužina (cm)		Širina (cm)		Debljina (mm)		% glavnog nerva		Voluminoznost (g/cm ³)		Specifična masa (g/cm ³)	
		Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9
Beška	2006	41	37	24	18	0.07	0.09	22.22	19.46	1.27	0.95	1.66	1.90
Đinđuša	2006	40	52	20	23	0.08	0.06	24.38	27.64	0.74	1.12	1.88	1.74
Dokmir	2006	46	42	25	21	0.06	0.08	24.41	19.58	1.00	1.16	1.62	1.95
Futog	2005	61	63	32	39	0.17	0.14	19.51	26.95	0.495	0.3	1.48	1.87
	2006	41	40	23	24	0.08	0.08	21.57	21.06	1.09	1.05	1.34	1.63
	☒	51.0	51.5	27.5	31.5	0.13	0.11	20.54	24.01	0.79	0.68	1.41	1.75
Klanica	2006	44	44	22	23	0.05	0.05	22.80	19.97	0.91	1.05	1.85	1.82
Vranje	2005	63	60	38	31	0.14	0.15	29.67	25.96	0.26	0.386	1.59	1.5
	2006	47	48	23	23	0.05	0.07	28.29	26.84	1.09	0.91	1.48	2.00
	☒	55.0	54.0	30.5	27.0	0.10	0.11	28.98	26.40	0.68	0.65	1.54	1.75
☒ (2005-2006.)		47.9	48.3	25.9	25.3	0.09	0.09	24.11	23.43	0.86	0.87	1.61	1.80

BOLESTI I ŠTETOČINE

Tabela 6

Lokalitet	Godina	Mozaik duvana TMV (1-6)		Crnilo rebara PVY (1-5)		Bronzana nekroza TSWV (1-6)		Mozaik krastavca CMV (1-6)		Plamenjača (1-9)	
		Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9	Sorta 1	Hevesi 9
Beška	2006	5.50	5.00	4.8	5.0	6.00	5.75	4.75	4.75	9.00	9.00
Đinđuša	2006	4.00	5.00	5.0	4.0	5.00	5.00	4.00	4.00	1.00	1.00
Dokmir	2006	6.00	6.00	5.0	5.0	6.00	6.00	6.00	6.00	1.00	1.00
Futog	2005	5.00	5.00	5.0	4.0	6.00	6.00	5.00	5.00	1.00	1.00
	2006	5.50	5.50	4.8	4.8	4.75	5.75	4.75	4.75	9.00	9.00
	☒	5.25	5.25	4.9	4.4	5.38	5.88	4.88	4.88	5.00	5.00
Klanica	2006	6.00	6.00	5.0	5.0	6.00	6.00	6.00	6.00	1.00	1.00
Vranje	2005					5.40	5.11			1.00	1.11
☒ (2005-2006.)		5.33	5.42	4.92	4.63	5.59	5.66	5.08	5.08	3.29	3.30

Sorta 2

Reg.broj 320-03-186/2004-06

PROIZVODNA SVOJSTVA SORTE

Tabela 1

Lokalitet	Godina	Prinos lista (kg/ha)		Prosečan broj listova po biljci		% uginuća		Visina biljke bez cvasti (cm)		Visina biljke + cvast (cm)	
		Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9
Beška	2006	2512	2719	30.0	24.0	0.0	0.0	125.0	100.0	150.0	140.0
Đinđuša	2006	2279	2620	18.9	22.1	9.4	4.0	154.0	156.0	170.0	172.0
Dokmir	2006	2625	2559	28.3	24.5						
Futog	2005	4117	4283	24.0	22.0	0.0	0.0	110.0	100.0	155.0	140.0
	2006	2254	2490	30.0	28.3	0.0	0.0	125.0	110.0	165.0	145.0
	☒	3185	3387	27.0	25.1	0.0	0.0	117.5	105.0	160.0	142.5
Klanica	2006	2340	2131	28.0	24.0						
Vranje	2005	1619	1392	28.0	23.6	3.8	3.1	119.8	158.4	182.4	223.7
	2006	1483	1538	22.5	23.8	2.3	7.8				
	☒	1551	1465	25.3	23.7	3.0	5.4	119.8	158.4	182.4	223.7
☒ (2005-2006.)		2404	2467	26.2	24.0	2.6	2.5	126.8	124.9	164.5	164.1

PRINOS LISTA PO KLASAMA PRIKAZAN U %

Tabela 2

Lokalitet	Godina	I klasa		II klasa		III klasa		IV klasa		V klasa	
		Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9
Đinđuša	2006	4.15	6.73	14.61	8.92	35.86	70.53	44.08	12.77	1.31	1.05
Dokmir	2006	37.75	35.00	25.00	23.25	23.75	24.50	9.00	10.50	4.50	6.75
Klanica	2006	35.25	33.50	29.75	26.25	24.25	26.75	8.50	10.00	2.25	3.50
Vranje	2006	23.00	37.00	20.00	25.00	38.00	28.00	15.00	6.00	4.00	4.00
☒		25.04	28.06	22.34	20.86	30.46	37.44	19.14	9.82	3.01	3.83

HEMIJSKO TEHNOLOŠKA SVOJSTVA

Tabela 3

Lokalitet	Godina	S a d r Ź a j (%)										pH vrednost	
		ukupan azot		belančevine		nikotin		redukcijske materije		pepeo			
		Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9
Beška	2006	2.09	2.18	5.49	5.66	2.02	2.42	20.10	16.98	12.52	11.4	5.59	5.57
Đinđuša	2006	3.27	3.18	8.44	6.63	1.73	2.33	8.94	6.25	15.44	17.5	5.65	5.65
Dokmir	2006	1.77	1.45	6.38	4.81	1.26	0.86	25.87	31.73	10.07	11.9	6.00	6.00
Futog	2005	1.76	2.06	4.39	5.14	1.47	2.49	24.09	19.79	13.83	15.8	5.54	5.31
	2006	1.46	1.44	4.68	5.00	1.03	1.67	28.21	23.03	12.36	12.7	5.61	5.06
	☒	1.61	1.75	4.54	5.07	1.25	2.08	26.15	21.41	13.10	14.2	5.58	5.19
Klanica	2006	1.92	2.36	5.99	7.43	0.92	2.02	26.93	20.38	11.55	10.6	6.00	6.01
Vranje	2005	1.92	1.99	5.65	5.79	1.25	1.05	15.31	20.74	17.13	14.5	5.58	5.46
	2006	2.14	2.89	5.84	6.70	2.15	2.27	13.49	9.55	17.49	18.4	5.63	5.65
	☒	2.03	2.44	5.75	6.24	1.70	1.66	14.40	15.15	17.31	16.4	5.61	5.55
☒ (2005-2006.)		2.04	2.19	5.86	5.89	1.48	1.89	20.37	18.56	13.80	14.08	5.70	5.59

ORGANOLEPTIČKA OCENA LISTA DUVANA

Tabela 4

Lokalitet	Godina	Boja i miris		Tkivo		Zelenkavost		Prezrelost		Pegavost	
		Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9
Beška	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	ne
Đinđuša	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	braon pege
Dokmir	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	braon pege	ne
Futog	2005	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	bele pege	ne
	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	tamne pege	ne
Klanica	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	braon pege
Vranje	2005	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	ne
	2006	karakterističan	karakterističan	nežno, tanko	nežno, tanko	nema	nema	ne	ne	ne	ne

FIZIČKI PARAMETRI KVALITETA LISTA DUVANA

Tabela 5

Lokalitet	Godina	Dužina (cm)		Širina (cm)		Debljina (mm)		% glavnog nerva		Voluminoznost (g/cm ³)		Specifična masa (g/cm ³)	
		Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9
Beška	2006	39	37	21	18	0.07	0.09	17.62	19.46	1.38	0.95	1.23	1.90
Đinđuša	2006	51	52	18	23	0.06	0.06	31.74	27.64	0.87	1.12	1.48	1.74
Dokmir	2006	43	42	20	21	0.07	0.08	21.28	19.58	1.10	1.16	1.72	1.95
Futog	2005	69	63	31	39	0.16	0.14	20.84	26.95	0.497	0.3	1.33	1.87
	2006	41	40	15	24	0.08	0.08	18.69	21.06	1.45	1.05	2.04	1.63
	☒	55.0	51.5	23.0	31.5	0.12	0.11	19.77	24.01	0.97	0.68	1.69	1.75
Klanica	2006	47	44	26	23	0.06	0.05	22.98	19.97	0.97	1.05	1.65	1.82
Vranje	2005	51	60	22	31	0.16	0.15	33.67	25.96	0.348	0.386	1.72	1.5
	2006	51	48	17	23	0.05	0.07	34.37	26.84	1.14	0.91	1.48	2.00
	☒	51.0	54.0	19.5	27.0	0.11	0.11	34.02	26.40	0.74	0.65	1.60	1.75
☒ (2005-2006.)		49.0	48.3	21.3	25.3	0.09	0.09	25.15	23.43	0.97	0.87	1.58	1.80

BOLESTI I ŠTETOČINE

Tabela 6

Lokalitet	Godina	Mozaik duvana TMV (1-6)		Crnilo rebara PVY (1-5)		Bronzana nekroza TSWV (1-6)		Mozaik krastavca CMV (1-6)		Plamenjača (1-9)	
		Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9	Sorta 2	Hevesi 9
Beška	2006	5.75	5.00	4.3	5.0	4.75	5.75	5.00	4.75	9.00	9.00
Đinđuša	2006	4.00	5.00	4.0	4.0	4.00	5.00	5.00	4.00	1.00	1.00
Dokmir	2006	6.00	6.00	5.0	5.0	6.00	6.00	6.00	6.00	1.00	1.00
Futog	2005	5.00	5.00	5.0	4.0	6.00	6.00	5.00	5.00	1.00	1.00
	2006	4.75	5.50	4.8	4.8	4.75	5.75	4.75	4.75	9.00	9.00
	☒	4.88	5.25	4.9	4.4	5.38	5.88	4.88	4.88	5.00	5.00
Klanica	2006	6.00	6.00	5.0	5.0	6.00	6.00	6.00	6.00	1.00	1.00
Vranje	2005					6.00	5.11			1.20	1.11
☒ (2005-2006.)		5.25	5.42	4.67	4.63	5.36	5.66	5.29	5.08	3.31	3.30

Sorta 3

Reg.broj 320-09-390/2005-06

PROIZVODNA SVOJSTVA SORTE

Tabela 1

Lokalitet	Godina	Prinos lista (kg/ha)		Prosečan broj listova po biljci		% uginuća		Visina biljke bez cvasti (cm)		Visina biljke + cvast (cm)	
		Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1
Niš	2005	1921	2404	37.0	42.0	0.0	0.5	58.0	73.0	65.0	80.0
Pirot	2005	2846	4225	36.0	37.0	18.8	16.1	55.0	60.0	62.0	68.0
	2006	3600	3806	46.8	56.5	3.1	2.6	92.5	76.8	98.0	83.0
	☒	3223	4015	41.4	46.8	10.9	9.4	73.8	68.4	80.0	75.5
Vranje	2006	1536	1616	38.3	42.3	1.0	0.8				
☒ (2005-2006.)		2476	3013	39.5	44.4	5.7	5.0	68.5	69.9	75.0	77.0

PRINOS LISTA PO KLASAMA PRIKAZAN U %

Tabela 2

Lokalitet	Godina	I klasa		II klasa		III klasa		IV klasa		V klasa	
		Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1
Pirot	2006	13.66	22.74	33.85	28.62	52.47	46.62	0.02	2.02	0.00	0.00
Vranje	2006	2.00	4.00	23.00	15.00	69.00	75.00	5.00	5.00	1.00	1.00
☒		7.83	13.37	28.43	21.81	60.73	60.81	2.51	3.51	0.50	0.50

HEMIJSKO TEHNOLOŠKA SVOJSTVA

Tabela 3

Lokalitet	Godina	S a d r Ź a j (%)										pH vrednost	
		ukupan azot		belančevine		nikotin		redukcione materije		pepeo			
		Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1
Niš	2005	2.71	2.46	7.14	6.40	0.65	0.47	13.90	13.45	14.36	16.4	5.54	5.49
Piroć	2005	1.94	1.79	6.73	5.61	0.52	0.28	10.83	11.09	17.68	14.5	5.50	5.70
	2006	1.25	1.45	4.38	4.98	0.30	0.45	27.22	25.83	12.46	13.8	5.97	5.91
	☒	1.60	1.62	5.56	5.30	0.41	0.37	19.03	18.46	15.07	14.1	5.74	5.81
Vranje	2006	3.16	3.10	9.05	8.90	1.68	1.34	6.17	6.20	19.27	20.8	5.81	5.87
Zaječar	2006	2.78	2.60	4.46	5.32	1.42	1.43	10.57	12.29	19.80	17.8	5.65	5.64
☒ (2005-2006.)		2.37	2.28	6.35	6.24	0.91	0.79	13.74	13.77	16.71	16.65	5.69	5.72

BOLESTI I ŠTETOČINE

Tabela 4

Lokalitet	Godina	Mozaik duvana TMV (1-6)		Crnilo rebara PVY (1-5)		Bronzana nekroza TSWV (1-6)		Mozaik krastavca CMV (1-6)		Plamenjača (1-9)	
		Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1	Sorta 3	Prilep 156/1
Niš	2005	4.0	5.0	2.0	3.0	3.0	4.0	5.0	6.0	1.0	1.0
Piroć	2005	4.0	5.0	3.0	4.0	4.0	3.0	5.0	6.0	1.0	1.0
	2006	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0	5.0	1.0	1.0
	☒	4.0	4.5	3.5	3.5	4.0	3.0	5.0	5.5	1.0	1.0
Zaječar	2006	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0	1.0
☒ (2005-2006.)		4.5	5.0	3.5	3.8	4.3	4.0	5.3	5.8	1.0	1.0

Prilog 1.

DEGUSTACIONA OCENA SORTI DUVANA TIPa VIRDŽINIJA

Šifra	Godina	Aroma		Ukus		Oštrina	Jačina	Sagorljivost	Ocena
		Kvalitet	Intenzitet	Kvalitet	Intenzitet				
Hevesi 9	2005	manje dobar	slab	dobar	slab do srednji	srednje intenzivna	slab	vrlo dobra	fil materijal
	2006	srednje fina	srednje izražena	srednji	srednji	srednja	srednja	dobra	dobar fil materijal
1	2005	dobar	slabo do srednji	dobar	srednji	srednje do oštar	srednja	srednje dobra	fil materijal
	2006	fin	srednje izražena	srednji do fin	srednji	manje oštar	srednja do jaka	dobra	vrlo dobar
2	2005	dobar	slabo do srednji	dobar	srednji	srednje do oštar	srednja	dobra	vrlo dobar
	2006	srednji do manje fin	srednji do manje izražen	srednji	srednji	manje oštra	slab	dobra	manje dobar

DEGUSTACIONA OCENA SORTI DUVANA ORIJENTALNOG TIPa

Šifra	Godina	Aroma		Ukus		Oštrina	Jačina	Sagorljivost	Ocena
		Kvalitet	Intenzitet	Kvalitet	Intenzitet				
Prilep 156/1	2005	fin	intenzivna	fin	intenzivan	oštar	jak	vrlo dobra	vrlo dobar - odličan
	2006	dobar	srednje intenzivna	srednje fin	srednje	manje oštar	srednja	vrlo dobra	dobar
3	2005	vrlo dobar	intenzivna	srednji	srednji	oštar	srednja	odličan	dobar
	2006	vrlo dobar	izražena	fin	srednje	manje oštar	srednje do slabe	vrlo dobra	vrlo dobar

