

Озима тврда пшеница

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	Житка
Крагујевац	05/06.	5248	5820
Нови Сад	04/05.	9019	8115
	05/06.	7456	7224
	ξ	8238	7669
Панчево	04/05.	7220	7400
	05/06.	4840	3500
	ξ	6030	5450
Сремска Митровица	04/05.	8535	9067
	05/06.	5478	5824
	ξ	7007	7446
Сомбор	04/05.	7080	6680
	05/06.	9160	8320
	ξ	8120	7500
Зајечар	04/05.	8188	8196
	05/06.	5468	4764
	ξ	6828	6480
ξ	04/05.	8009	7892
	05/06.	6275	5909
ξ 04/05-05/06.		7063 ⁺	6810
d	0.05	217	
	0.01	268	
Cv		7.04	

⁺ Значајно или ⁺⁺ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

⁻ Значајно или ⁻⁻ врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

^o Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	Житка
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна код приспећа (%)	13.5	13.3
2	Хектолитарска маса очишћене пшенице (kg/hl)	83.9	82.3
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	49.2	46.8
4	Стаклавост зрна (%)	50	90
5	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	65.9	76.8
	б) % на решету 2.5 mm	23.7	15.7
	ц) % на решету 2.2 mm	8.1	5.5
	д) % на решету 2.0 mm	1.7	1.6
6	Принос крупице (%)	60.5	61.9
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
7	Садржај влаге зрна (%)	11.8	11.7
8	Садржај сирових протеина пшенице (% на с.м.)	11.6	12.6
9	Садржај влаге крупице (%)	15.2	15.3
10	Садржај протеина крупице (% на с.м.)	11.2	11.7
11	Садржај пепела зрна (% на с.м.)	1.69	1.74
12	Садржај жутог пигмента крупице (mg/kg)	3.5	5.1
13	Број паданја по Hagbergu (s)	211	391
ФАРИНОГРАМ			
14	Време образовања мрвица (min)	2.5	2.5
15	Време постизања максималне конзистенције (min)	10.5	10
16	Максимална конзистенција (Fj)	500	645
17	Толеранција при максималној конзистенцији (min)	2	2.5
18	Ширина криве 5 минута након постизања максимума (Fj)	120	90

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: ЖИТКА

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	100	0
	2005/2006.	90	0
ξ (2004/05.-2005/06.)		95	0

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis tritici</i> (пепелница)	<i>Puccinia recondita tritici</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	30
	2005/06.	0	30
	ξ	0	30
Стандард	2004/05.	0	8
	2005/06.	0	40
	ξ	0	24

Линија: **ЛИНИЈА 1**
 Стандард: **ЖИТКА**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	18.5.	-2	91.9	95	1	1
	2005/06	19.5.	-6	87.6	108.3	1	1
	ξ	-	-4	89.75	101.65	1	1
Крагујевац	2004/05	23.5.	-2	87.2	97.6	1	1
	2005/06	23.5.	-1	81.4	90.8	1	1
	ξ	-	-1.5	84.3	94.2	1	1
Зајечар	2004/05	25.5.	-5	85	89.8	1	3
	2005/06	24.5.	-2	73	76	1	1
	ξ	-	-3.5	79	82.9	1	2
Панчево	2004/05	20.5.	-2	77	80	1	1
	2005/06	22.5.	-3	77	87	1	1
	ξ	-	-2.5	77	83.5	1	1
Сремска Митровица	2004/05	23.5.	0	95	105	1	1
	2005/06	14.5.	-1	115	105	1	1
	ξ	-	-0.5	105	105	1	1
Сомбор	2004/05	24.5.	0	97	100	-	-
	2005/06	24.5.	-2	85	103	1	1
	ξ	-	-1	91	101.5	1	1
ξ	2004/05	-	-1.83	88.85	94.57	1.0	1.4
	2005/06	-	-2.5	86.5	95.0	1.0	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-2.2	87.7	94.8	1.0	1.2

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 2	Житка
Крагујевац	05/06.	5440	5820
Нови Сад	04/05.	7588	8115
	05/06.	5792	7224
	ξ	6690	7669
Панчево	04/05.	7220	7400
	05/06.	3800	3500
	ξ	5510	5450
Сремска Митровица	04/05.	7683	9067
	05/06.	6640	5824
	ξ	7162	7446
Сомбор	04/05.	6600	6680
	05/06.	8440	8320
	ξ	7520	7500
Зајечар	04/05.	8240	8196
	05/06.	5728	4764
	ξ	6984	6480
ξ	04/05.	7466	7892
	05/06.	5973	5909
ξ 04/05-05/06.		6652 ^o	6810
d	0.05	217	
	0.01	268	
Cv		7.04	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

o Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 2	Житка
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна код приспећа (%)	13.4	13.3
2	Хектолитарска маса очишћене пшенице (kg/hl)	83.1	82.3
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	44.9	46.8
4	Стаклавост зрна (%)	91	90
5	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	64	76.8
	б) % на решету 2.5 mm	23.8	15.7
	ц) % на решету 2.2 mm	9.3	5.5
	д) % на решету 2.0 mm	2.6	1.6
6	Принос крупице (%)	64.2	61.9
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
7	Садржај влаге зрна (%)	11.9	11.7
8	Садржај сирових протеина пшенице (% на с.м.)	13.7	12.6
9	Садржај влаге крупице (%)	15.5	15.3
10	Садржај протеина крупице (% на с.м.)	12.8	11.7
11	Садржај пепела зрна (% на с.м.)	1.76	1.74
12	Садржај жутог пигмента крупице (mg/kg)	4.8	5.1
13	Број паданја по Hagbergu (s)	439	391
ФАРИНОГРАМ			
14	Време образовања мрвица (min)	4.5	2.5
15	Време постизања максималне конзистенције (min)	17.5	10
16	Максимална конзистенција (Fj)	210	645
17	Толеранција при максималној конзистенцији (min)	1	2.5
18	Ширина криве 5 минута након постизања максимума (Fj)	80	90

Линија: ЛИНИЈА 2
Стандард: ЖИТКА

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	100	0
	2005/2006.	100	0
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	0

Отпорност према болестима рђе и пепелнице у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis</i> <i>tritici</i> (пепелница)	<i>Puccinia recondita</i> <i>tritici</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	5
	2005/06.	0	40
	ξ	0	22.5
Стандард	2004/05.	0	8
	2005/06.	0	40
	ξ	0	24

Линија: **ЛИНИЈА 2**
 Стандард: **ЖИТКА**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	18.5.	0	84	95	1	1
	2005/06	20.5.	-5	89.2	108.3	1	1
	ξ	-	-2.5	86.6	101.65	1	1
Крагујевац	2004/05	23.5.	-2	79	97.6	1	1
	2005/06	21.5.	-3	84.8	90.8	1	1
	ξ	-	-2.5	81.9	94.2	1	1
Зајечар	2004/05	27.5.	2	78	89.8	1	3
	2005/06	22.5.	-4	69	76	1	1
	ξ	-	-1	73.5	82.9	1	2
Панчево	2004/05	19.5.	-3	82	80	1	1
	2005/06	23.5.	-2	71	87	1	1
	ξ	-	-2.5	76.5	83.5	1	1
Сремска Митровица	2004/05	22.5.	-1	80	105	1	1
	2005/06	14.5.	-1	92	105	1	1
	ξ	-	-1	86	105	1	1
Сомбор	2004/05	24.5.	0	90	100	-	-
	2005/06	21.5.	-5	82	103	1	1
	ξ	-	-2.5	86	101.5	1	1
ξ	2004/05	-	-0.67	82.17	94.57	1.0	1.4
	2005/06	-	-3.3	81.3	95.0	1.0	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-2.0	81.8	94.8	1.0	1.2

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 3	Житка
Крагујевац	05/06.	4040	5820
Нови Сад	04/05.	8015	8115
	05/06.	4828	7224
	ξ	6421	7669
Панчево	04/05.	8200	7400
	05/06.	2420	3500
	ξ	5310	5450
Сремска Митровица	04/05.	8971	9067
	05/06.	4831	5824
	ξ	6901	7446
Сомбор	04/05.	7220	6680
	05/06.	7860	8320
	ξ	7540	7500
Зајечар	04/05.	8408	8196
	05/06.	4720	4764
	ξ	6564	6480
ξ	04/05.	8163	7892
	05/06.	4783	5909
ξ 04/05-05/06.		6319	6810
d	0.05	217	
	0.01	268	
Cv		7.04	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 3	Житка
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна код приспећа (%)	13.4	13.3
2	Хектолитарска маса очишћене пшенице (kg/hl)	82.3	82.3
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	43.9	46.8
4	Стаклавост зрна (%)	93	90
5	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	58	76.8
	б) % на решету 2.5 mm	28.3	15.7
	ц) % на решету 2.2 mm	10.5	5.5
	д) % на решету 2.0 mm	2.7	1.6
6	Принос крупице (%)	65.8	61.9
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
7	Садржај влаге зрна (%)	11.7	11.7
8	Садржај сирових протеина пшенице (% на с.м.)	13.4	12.6
9	Садржај влаге крупице (%)	15.9	15.3
10	Садржај протеина крупице (% на с.м.)	12.9	11.7
11	Садржај пепела зрна (% на с.м.)	1.84	1.74
12	Садржај жутог пигмента крупице (mg/kg)	4.3	5.1
13	Број паданја по Hagbergu (s)	236	391
ФАРИНОГРАМ			
14	Време образовања мрвица (min)	3.5	2.5
15	Време постизања максималне конзистенције (min)	10	10
16	Максимална конзистенција (Fj)	670	645
17	Толеранција при максималној конзистенцији (min)	2	2.5
18	Ширина криве 5 минута након постизања максимума (Fj)	70	90

Линија: ЛИНИЈА 3
Стандард: ЖИТКА

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	20	0
	2005/2006.	10	0
ξ (2004/05.-2005/06.)		15	0

Отпорност према болестима рђе и пепелнице у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis tritici</i> (пепелница)	<i>Puccinia recondita tritici</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	10
	2005/06.	0	50
	ξ	0	30
Стандард	2004/05.	0	8
	2005/06.	0	40
	ξ	0	24

Линија: **ЛИНИЈА 3**
 Стандард: **ЖИТКА**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	17.5.	-1	86.2	95	1	1
	2005/06	16.5.	-9	91.2	108.3	1	1
	ξ	-	-5	88.7	101.65	1	1
Крагујевац	2004/05	22.5.	-1	79.6	97.6	1	1
	2005/06	22.5.	-2	81.8	90.8	1	1
	ξ	-	-1.5	80.7	94.2	1	1
Зајечар	2004/05	25.5.	-2	76.7	89.8	1	3
	2005/06	25.5.	-1	73	76	1	1
	ξ	-	-1.5	74.85	82.9	1	2
Панчево	2004/05	19.5.	-3	82	80	1	1
	2005/06	23.5.	-2	72	87	1	1
	ξ	-	-2.5	77	83.5	1	1
Сремска Митровица	2004/05	21.5.	-2	83	105	1	1
	2005/06	17.5.	2	122	105	1	1
	ξ	-	0	102.5	105	1	1
Сомбор	2004/05	22.5.	-2	105	100	-	-
	2005/06	21.5.	-5	78	103	1	1
	ξ	-	-3.5	91.5	101.5	1	1
ξ	2004/05	-	-1.83	85.42	94.57	1.0	1.4
	2005/06	-	-2.8	86.3	95.0	1.0	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-2.3	85.9	94.8	1.0	1.2

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

Озими двореди сточни јечам

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	НС 529
Крагујевац	04/05.	5996	5660
	05/06.	6020	5168
	ξ	6008	5414
Нови Сад	04/05.	9352	9320
	05/06.	12044	11152
	ξ	10698	10236
Панчево	04/05.	6220	6960
	05/06.	4460	4380
	ξ	5340	5670
Сремска Митровица	04/05.	8291	7544
	05/06.	7824	8999
	ξ	8057	8271
Сомбор	04/05.	9620	8800
	05/06.	8760	9040
	ξ	9190	8920
Зајечар	04/05.	8076	7980
	05/06.	3744	5236
	ξ	5910	6608
ξ	04/05.	7926	7711
	05/06.	7142	7329
ξ 04/05-05/06.		7534	7520
d	0.05	264	
	0.01	326	
Cv		7.91	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	Новосадски 529
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса натуралног узорка (kg/hl)	76.85	77.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg/hl)	77.05	77.35
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	50.1	49.2
4	Крупноћа зрна:		
	а) % на решету 2.8 mm	80.5	82.5
	б) % на решету 2.5 mm	15.5	14.8
5	I класа (%)	80.5	82.5
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
6	Садржај влаге зрна (%)	12.4	12.5
7	Садржај сирових протеина зрна (% на с.м.)	12.8	12.8
8	Енергија клијања 3 дана (%)	95	50
9	Клијавост 5 дана (%)	99	94

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: НС 529

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	100	100
	2005/2006.		
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима рђе и пепелнице у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	20	15
	2005/06.	0	20
	ξ	10	17.5
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 1**
 Стандард: **НС 529**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./- дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	8.5.	0	86.3	92.1	1	1
	2005/06	1.5.	-1	89.7	92	1	3
	ξ	-	-0.5	88	92.05	1	2
Крагујевац	2004/05	9.5.	0	80	78.8	1	1
	2005/06	4.5.	-1	81.8	82.2	1	1
	ξ	-	-0.5	80.9	80.5	1	1
Зајечар	2004/05	12.5.	-2	75.5	77.2	3	1
	2005/06	25.5.	1	60	61	1	1
	ξ	-	-0.5	67.75	69.1	2	1
Панчево	2004/05	4.5.	-1	86	87	3	1
	2005/06	14.5.	1	77	70	1	1
	ξ	-	0	81.5	78.5	2	1
Сремска Митровица	2004/05	7.5.	1	86	90	3	1
	2005/06	6.5.	0	87	94	1	1
	ξ	-	0.5	86.5	92	2	1
Сомбор	2004/05	14.5.	0	87	85	-	-
	2005/06	5.5.	2	90	87	9	9
	ξ	-	1	88.5	86	9	9
ξ	2004/05	-	-0.33	83.47	85.02	2.2	1
	2005/06	-	0.3	80.9	81.0	2.3	2.7
ξ 2004/05.-2005/06.		-	0.0	82.2	83.0	2.3	1.9

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 2	НС 529
Крагујевац	04/05.	5856	5660
	05/06.	5392	5168
	ξ	5624	5414
Нови Сад	04/05.	8988	9320
	05/06.	11696	11152
	ξ	10342	10236
Панчево	04/05.	7160	6960
	05/06.	4260	4380
	ξ	5710	5670
Сремска Митровица	04/05.	7792	7544
	05/06.	8408	8999
	ξ	8100	8271
Сомбор	04/05.	9240	8800
	05/06.	9800	9040
	ξ	9520	8920
Зајечар	04/05.	7980	7980
	05/06.	5348	5236
	ξ	6664	6608
ξ	04/05.	7836	7711
	05/06.	7484	7329
ξ 04/05-05/06.		7660	7520
d	0.05	264	
	0.01	326	
Cv		7.91	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 2	Новосадски 529
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg/hl)	78	77.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg/hl)	78.2	77.35
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	49.5	49.2
4	Крупноћа зрна:		
	а) % на решету 2.8 mm	80.5	82.5
	б) % на решету 2.5 mm	17.1	14.8
5	I класа (%)	80.5	82.5
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
6	Садржај влаге зрна (%)	12.2	12.5
7	Садржај сирових протеина зрна (% на с.м.)	13.4	12.8
8	Енергија клијања 3 дана (%)	16	50
9	Клијавост 5 дана (%)	98	94

Линија: ЛИНИЈА 2
Стандард: НС 529

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	100	100
	2005/2006.		
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима рђе и пепелнице у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	30	0
	2005/06.	10	10
	ξ	20	5
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 2**
 Стандард: **НС 529**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./- дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	6.5.	-2	94.5	92.1	1	1
	2005/06	1.5.	-1	92.5	92	1	3
	ξ	-	-1.5	93.5	92.05	1	2
Крагујевац	2004/05	4.5.	-5	74.8	78.8	1	1
	2005/06	3.5.	-2	84.4	82.2	1	1
	ξ	-	-3.5	79.6	80.5	1	1
Зајечар	2004/05	10.5.	-4	81	77.2	1	1
	2005/06	22.5.	-2	64	61	1	1
	ξ	-	-3	72.5	69.1	1	1
Панчево	2004/05	4.5.	-1	87	87	1	1
	2005/06	10.5.	-3	79	70	1	1
	ξ	-	-2	83	78.5	1	1
Сремска Митровица	2004/05	7.5.	1	88	90	1	1
	2005/06	5.5.	-1	85	94	1	1
	ξ	-	0	86.5	92	1	1
Сомбор	2004/05	10.5.	-4	89	85	-	-
	2005/06	3.5.	0	93	87	9	9
	ξ	-	-2	91	86	9	9
ξ	2004/05	-	-2.50	85.72	85.02	1.0	1
	2005/06	-	-1.5	83.0	81.0	2.3	2.7
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-2.0	84.4	83.0	1.7	1.9

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 3	НС 529
Крагујевац	04/05.	5936	5660
	05/06.	5456	5168
	ξ	5696	5414
Нови Сад	04/05.	8372	9320
	05/06.	12184	11152
	ξ	10278	10236
Панчево	04/05.	8200	6960
	05/06.	5820	4380
	ξ	7010	5670
Сремска Митровица	04/05.	8498	7544
	05/06.	5676	8999
	ξ	7087	8271
Сомбор	04/05.	8848	8800
	05/06.	8880	9040
	ξ	8864	8920
Зајечар	04/05.	7888	7980
	05/06.	5616	5236
	ξ	6752	6608
ξ	04/05.	7957	7711
	05/06.	7272	7329
ξ 04/05-05/06.		7614	7520
d	0.05	264	
	0.01	326	
Cv		7.91	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 3	Новосадски 529
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg/hl)	77.55	77.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg/hl)	78	77.35
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	48.8	49.2
4	Крупноћа зрна:		
	а) % на решету 2.8 mm	78.1	82.5
	б) % на решету 2.5 mm	17.3	14.8
5	I класа (%)	78.1	82.5
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
6	Садржај влаге зрна (%)	12.4	12.5
7	Садржај сирових протеина зрна (% на с.м.)	13	12.8
8	Енергија клијања 3 дана (%)	40	50
9	Клијавост 5 дана (%)	98	94

Линија: ЛИНИЈА 3
Стандард: НС 529

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	100	100
	2005/2006.		
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима рђе и пепелнице у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	20	10
	2005/06.	0	10
	ξ	10	10
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 3**
 Стандард: **НС 529**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	7.5.	-1	96.6	92.1	1	1
	2005/06	1.5.	-1	97.1	92	1	3
	ξ	-	-1	96.85	92.05	1	2
Крагујевац	2004/05	6.5.	-3	80.8	78.8	1	1
	2005/06	5.5.	0	84.6	82.2	1	1
	ξ	-	-1.5	82.7	80.5	1	1
Зајечар	2004/05	12.5.	-2	82.3	77.2	1	1
	2005/06	22.5.	-2	65	61	1	1
	ξ	-	-2	73.65	69.1	1	1
Панчево	2004/05	4.5.	-1	92	87	1	1
	2005/06	10.5.	-3	73	70	1	1
	ξ	-	-2	82.5	78.5	1	1
Сремска Митровица	2004/05	8.5.	2	93	90	1	1
	2005/06	5.5.	-1	87	94	1	1
	ξ	-	0.5	90	92	1	1
Сомбор	2004/05	10.5.	-4	93	85	-	-
	2005/06	1.5.	-2	95	87	9	9
	ξ	-	-3	94	86	9	9
ξ	2004/05	-	-1.50	89.62	85.02	1.0	1
	2005/06	-	-1.5	83.6	81.0	2.3	2.7
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-1.5	86.6	83.0	1.7	1.9

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

Озими двореди пиварски јечам

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	НС 293
Крагујевац	04/05.	6912	7328
	05/06.	7284	6048
	ξ	7098	6688
Нови Сад	04/05.	8660	8636
	05/06.	10712	10716
	ξ	9686	9676
Панчево	04/05.	8500	7580
	05/06.	7300	7300
	ξ	7900	7440
Сремска Митровица	04/05.	7821	8139
	05/06.	8783	8326
	ξ	8302	8233
Сомбор	04/05.	7780	8300
	05/06.	7120	8380
	ξ	7450	8340
Зајечар	04/05.	6516	6292
	05/06.	6960	6876
	ξ	6738	6584
ξ	04/05.	7698	7713
	05/06.	8027	7941
ξ 04/05-05/06.		7862 °	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	73.6	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	73.8	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	58.5	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	76.1	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	20.4	18.9
5	I класа (%)	76.1	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.5	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	13.4	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	89	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	99	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочеха (%)	31.59	30.26
11	Влага II мочеха (%)	38.97	37.26
12	Влага III мочеха (%)	45.42	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	47.94	47.4
14	Влага слада (%)	4.7	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	12.42	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	7.63	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	4.78	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	77.56	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	бистра	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	3	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	11	11
23	pH сладовине	5.55	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	80.15	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.515	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	75.85	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	1.7	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	33.35	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	28.22	29

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	100	100
	2005/2006.		
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	20	20
	2005/06.	0	10
	ξ	10	15
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 1**
 Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	.+/--дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	16.5.	7	110	111	3	1
	2005/06	12.5.	8	106.1	107.5	5	5
	ξ	-	7.5	108.05	109.25	4	3
Крагујевац	2004/05	15.5.	6	97.8	102.8	1	1
	2005/06	17.5.	11	93.8	94	1	1
	ξ	-	8.5	95.8	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	22.5.	8	97	100.5	2	1
	2005/06	22.5.	5	76	81	1	1
	ξ	-	6.5	86.5	90.75	1.5	1
Панчево	2004/05	15.5.	9	97	85	2	2
	2005/06	16.5.	3	92	87	1	1
	ξ	-	6	94.5	86	1.5	1.5
Сремска Митровица	2004/05	16.5.	2	100	110	2	2
	2005/06	18.5.	14	90	90	1	1
	ξ	-	8	95	100	1.5	1.5
Сомбор	2004/05	22.5.	8	110	110	-	-
	2005/06	15.5.	12	98	93	9	9
	ξ	-	10	104	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	6.67	101.97	103.22	2.0	1.4
	2005/06	-	8.8	92.7	92.1	3.0	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	7.8	97.3	97.7	2.5	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 2	НС 293
Крагујевац	04/05.	8264	7328
	05/06.	6528	6048
	ξ	7396	6688
Нови Сад	04/05.	10104	8636
	05/06.	11312	10716
	ξ	10708	9676
Панчево	04/05.	8880	7580
	05/06.	6220	7300
	ξ	7550	7440
Сремска Митровица	04/05.	7780	8139
	05/06.	7863	8326
	ξ	7821	8233
Сомбор	04/05.	9524	8300
	05/06.	7680	8380
	ξ	8602	8340
Зајечар	04/05.	8560	6292
	05/06.	6304	6876
	ξ	7432	6584
ξ	04/05.	8852	7713
	05/06.	7651	7941
ξ 04/05-05/06.		8252 ⁺⁺	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 2	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	75.7	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	76.1	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	52.6	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	72.3	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	21.8	18.9
5	I класа (%)	72.3	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.7	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	13.4	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	95	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	96	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочења (%)	31.19	30.26
11	Влага II мочења (%)	38.41	37.26
12	Влага III мочења (%)	45.13	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	47.88	47.4
14	Влага слада (%)	4.95	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	13.56	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	7.69	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5.86	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	78.12	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	бистра	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	3	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	11	11
23	pH сладовине	55.59	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	78.05	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.558	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	75.42	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	2.7	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	32.6	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	36.14	29

Линија: ЛИНИЈА 2
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	20	20
	2005/06.	0	10
	ξ	10	15
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 2**
 Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полагање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полагање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	13.5.	4	104	111	1	1
	2005/06	8.5.	4	106.9	107.5	5	5
	ξ	-	4	105.45	109.25	3	3
Крагујевац	2004/05	11.5.	2	96	102.8	1	1
	2005/06	13.5.	7	84.8	94	1	1
	ξ	-	4.5	90.4	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	16.5.	-2	90.2	100.5	2	1
	2005/06	19.5.	2	71	81	1	1
	ξ	-	0	80.6	90.75	1.5	1
Панчево	2004/05	11.5.	5	97	85	1	2
	2005/06	14.5.	1	83	87	1	1
	ξ	-	3	90	86	1	1.5
Сремска Митровица	2004/05	16.5.	2	100	110	2	2
	2005/06	10.5.	6	87	90	1	1
	ξ	-	4	93.5	100	1.5	1.5
Сомбор	2004/05	20.5.	6	103	110	-	-
	2005/06	11.5.	8	98	93	9	9
	ξ	-	7	100.5	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	2.83	98.37	103.22	1.4	1.4
	2005/06	-	4.7	88.5	92.1	3.0	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	3.8	93.4	97.7	2.3	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полагање: 1= нема полагања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 3	НС 293
Крагујевац	04/05.	7856	7328
	05/06.	6144	6048
	ξ	7000	6688
Нови Сад	04/05.	10005	8636
	05/06.	10060	10716
	ξ	10032	9676
Панчево	04/05.	7740	7580
	05/06.	7020	7300
	ξ	7380	7440
Сремска Митровица	04/05.	8100	8139
	05/06.	8663	8326
	ξ	8382	8233
Сомбор	04/05.	8324	8300
	05/06.	8020	8380
	ξ	8172	8340
Зајечар	04/05.	8128	6292
	05/06.	5980	6876
	ξ	7054	6584
ξ	04/05.	8359	7713
	05/06.	7648	7941
ξ 04/05-05/06.		8003	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 3	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	73.15	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	73.6	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	53.3	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	55	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	38.2	18.9
5	I класа (%)	55	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.9	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	13.1	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	95	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	98	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочења (%)	32.74	30.26
11	Влага II мочења (%)	40.59	37.26
12	Влага III мочења (%)	47.1	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	50.35	47.4
14	Влага слада (%)	4.4	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	15.2	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	9.32	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5.89	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	77.43	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	бистра	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	4	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	12	11
23	pH сладовине	5.66	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	82.6	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.544	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	75.43	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	2	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	35.05	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	40.24	29

Линија: ЛИНИЈА 3
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	-	-
	2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	Erysiphe graminis hordei (пепелница)	Puccinia hordei (лисна рђа)
Линија	2004/05.	40	10
	2005/06.	5	5
	ξ	22.5	7.5
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 3**
Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	.+/--дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	14.5.	5	100	111	1	1
	2005/06	3.5.	-1	107.8	107.5	5	5
	ξ	-	2	103.9	109.25	3	3
Крагујевац	2004/05	13.5.	4	93.6	102.8	1	1
	2005/06	14.5.	8	86.2	94	1	1
	ξ	-	6	89.9	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	18.5.	4	91.4	100.5	1	1
	2005/06	17.5.	0	71	81	1	1
	ξ	-	2	81.2	90.75	1	1
Панчево	2004/05	11.5.	5	84	85	1	2
	2005/06	12.5.	-1	85	87	1	1
	ξ	-	2	84.5	86	1	1.5
Сремска Митровица	2004/05	16.5.	2	92	110	2	2
	2005/06	11.5.	7	82	90	1	1
	ξ	-	4.5	87	100	1.5	1.5
Сомбор	2004/05	16.5.	2	104	110	-	-
	2005/06	13.5.	10	100	93	9	9
	ξ	-	6	102	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	3.67	94.17	103.22	1.2	1.4
	2005/06	-	3.8	88.7	92.1	3.0	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	3.8	91.4	97.7	2.2	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда
- раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 4	НС 293
Крагујевац	04/05.	7684	7328
	05/06.	6908	6048
	ξ	7296	6688
Нови Сад	04/05.	8685	8636
	05/06.	10164	10716
	ξ	9424	9676
Панчево	04/05.	8580	7580
	05/06.	6860	7300
	ξ	7720	7440
Сремска Митровица	04/05.	8762	8139
	05/06.	9340	8326
	ξ	9051	8233
Сомбор	04/05.	9020	8300
	05/06.	8100	8380
	ξ	8560	8340
Зајечар	04/05.	8896	6292
	05/06.	7088	6876
	ξ	7992	6584
ξ	04/05.	8605	7713
	05/06.	8077	7941
ξ 04/05-05/06.		8341 ⁺⁺	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 4	Новоса-ски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	74.2	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	74.65	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	55.4	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	77.6	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	18	18.9
5	I класа (%)	77.6	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.8	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	13.9	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	100	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	100	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочеха (%)	31.28	30.26
11	Влага II мочеха (%)	38.94	37.26
12	Влага III мочеха (%)	45.84	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	48.56	47.4
14	Влага слада (%)	4.63	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	14.19	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	8.42	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5.76	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	77.58	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	бистра	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	3	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	11	11
23	pH сладовине	5.67	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	80.5	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.56	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	75.76	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	1.82	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	32.27	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	34.04	29

Линија: ЛИНИЈА 4
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	15
	2005/06.	0	10
	ξ	0	12.5
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 4**
 Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	12.5.	3	97.9	111	1	1
	2005/06	10.5.	6	101.5	107.5	3	5
	ξ	-	4.5	99.7	109.25	2	3
Крагујевац	2004/05	10.5.	1	90	102.8	1	1
	2005/06	13.5.	7	84.6	94	1	1
	ξ	-	4	87.3	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	17.5.	3	85.7	100.5	2	1
	2005/06	17.5.	0	74	81	1	1
	ξ	-	1.5	79.85	90.75	1.5	1
Панчево	2004/05	10.5.	4	86	85	3	2
	2005/06	15.5.	2	74	87	1	1
	ξ	-	3	80	86	2	1.5
Сремска Митровица	2004/05	15.5.	1	95	110	3	2
	2005/06	9.5.	5	85	90	1	1
	ξ	-	3	90	100	2	1.5
Сомбор	2004/05	16.5.	2	97	110	-	-
	2005/06	11.5.	8	90	93	9	9
	ξ	-	5	93.5	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	2.33	91.93	103.22	2.0	1.4
	2005/06	-	4.7	84.9	92.1	2.7	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	3.5	88.4	97.7	2.4	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 5	НС 293
Крагујевац	04/05.	8032	7328
	05/06.	7064	6048
	ξ	7548	6688
Нови Сад	04/05.	10068	8636
	05/06.	12036	10716
	ξ	11052	9676
Панчево	04/05.	8760	7580
	05/06.	6680	7300
	ξ	7720	7440
Сремска Митровица	04/05.	8559	8139
	05/06.	9366	8326
	ξ	8962	8233
Сомбор	04/05.	9720	8300
	05/06.	9020	8380
	ξ	9370	8340
Зајечар	04/05.	7432	6292
	05/06.	6864	6876
	ξ	7148	6584
ξ	04/05.	8762	7713
	05/06.	8505	7941
ξ 04/05-05/06.		8633 ⁺⁺	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 5	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	76.1	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	76.3	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	50.2	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	80	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	16.3	18.9
5	I класа (%)	80	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.4	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	12.3	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	96	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	100	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочеха (%)	31.85	30.26
11	Влага II мочеха (%)	38.61	37.26
12	Влага III мочеха (%)	45	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	47.45	47.4
14	Влага слада (%)	4.67	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	12.04	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	7.15	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	4.89	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	77.45	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	опална	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	3	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	14	11
23	pH сладовине	5.61	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	68.6	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.654	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	75.13	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	2.32	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	31.12	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	30.25	29

Линија: ЛИНИЈА 5
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	10
	2005/06.	0	20
	ξ	0	15
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 5**
 Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	.+/--дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	6.5.	-3	94.6	111	1	1
	2005/06	2.5.	-2	95.6	107.5	1	5
	ξ	-	-2.5	95.1	109.25	1	3
Крагујевац	2004/05	9.5.	0	93	102.8	1	1
	2005/06	7.5.	1	87.2	94	1	1
	ξ	-	0.5	90.1	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	14.5.	0	89.8	100.5	1	1
	2005/06	17.5.	0	70	81	1	1
	ξ	-	0	79.9	90.75	1	1
Панчево	2004/05	4.5.	-2	84	85	2	2
	2005/06	10.5.	-3	82	87	1	1
	ξ	-	-2.5	83	86	1.5	1.5
Сремска Митровица	2004/05	9.5.	-5	96	110	2	2
	2005/06	7.5.	3	90	90	1	1
	ξ	-	-1	93	100	1.5	1.5
Сомбор	2004/05	14.5.	0	100	110	-	-
	2005/06	5.5.	2	75	93	9	9
	ξ	-	1	87.5	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	-1.67	92.90	103.22	1.4	1.4
	2005/06	-	0.2	83.3	92.1	2.3	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-0.8	88.1	97.7	1.9	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 6	НС 293
Крагујевац	04/05.	7936	7328
	05/06.	6528	6048
	ξ	7232	6688
Нови Сад	04/05.	8988	8636
	05/06.	11540	10716
	ξ	10264	9676
Панчево	04/05.	8060	7580
	05/06.	6220	7300
	ξ	7140	7440
Сремска Митровица	04/05.	8190	8139
	05/06.	8688	8326
	ξ	8439	8233
Сомбор	04/05.	8280	8300
	05/06.	8420	8380
	ξ	8350	8340
Зајечар	04/05.	6836	6292
	05/06.	6108	6876
	ξ	6472	6584
ξ	04/05.	8048	7713
	05/06.	7917	7941
ξ 04/05-05/06.		7983	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 6	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	75.45	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	75.1	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	50.9	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	79.1	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	17.4	18.9
5	I класа (%)	79.1	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.3	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	12.9	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	94	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	96	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочеха (%)	31.53	30.26
11	Влага II мочеха (%)	38.79	37.26
12	Влага III мочеха (%)	45.14	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	47.58	47.4
14	Влага слада (%)	4.52	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	12.33	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	7.32	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	76.46	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	опална	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	3	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	10	11
23	pH сладовине	5.67	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	58.45	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.662	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	73.79	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	2.68	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	25.19	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	31.5	29

Линија: ЛИНИЈА 6
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	100	100
	2005/2006.		
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	10	20
	2005/06.	0	10
	ξ	5	15
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 6**
Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	.+/-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	4.5.	-5	94.2	111	1	1
	2005/06	2.5.	-2	98.2	107.5	1	5
	ξ	-	-3.5	96.2	109.25	1	3
Крагујевац	2004/05	4.5.	5	92	102.8	1	1
	2005/06	10.5.	4	87.6	94	1	1
	ξ	-	4.5	89.8	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	9.5.	-5	81.7	100.5	1	1
	2005/06	20.5.	3	71	81	1	1
	ξ	-	-1	76.35	90.75	1	1
Панчево	2004/05	2.5.	-4	84	85	1	2
	2005/06	11.5.	-2	78	87	1	1
	ξ	-	-3	81	86	1	1.5
Сремска Митровица	2004/05	5.5.	-9	93	110	2	2
	2005/06	6.5.	2	84	90	1	1
	ξ	-	-3.5	88.5	100	1.5	1.5
Сомбор	2004/05	12.5.	-2	101	110	-	-
	2005/06	5.5.	2	90	93	9	9
	ξ	-	0	95.5	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	-3.33	90.98	103.22	1.2	1.4
	2005/06	-	1.2	84.8	92.1	2.3	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.	-	-	-1.1	87.9	97.7	1.8	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 7	НС 293
Крагујевац	04/05.	7980	7328
	05/06.	6392	6048
	ξ	7186	6688
Нови Сад	04/05.	9912	8636
	05/06.	10684	10716
	ξ	10298	9676
Панчево	04/05.	6960	7580
	05/06.	6820	7300
	ξ	6890	7440
Сремска Митровица	04/05.	8072	8139
	05/06.	6307	8326
	ξ	7190	8233
Сомбор	04/05.	6960	8300
	05/06.	6640	8380
	ξ	6800	8340
Зајечар	04/05.	8112	6292
	05/06.	7004	6876
	ξ	7558	6584
ξ	04/05.	7999	7713
	05/06.	7308	7941
ξ 04/05-05/06.		7654	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 7	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	76.3	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	76.5	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	46.2	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	44.1	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	46.2	18.9
5	I класа (%)	44.1	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.2	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	12.8	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	89	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	96	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочења (%)	30.07	30.26
11	Влага II мочења (%)	37.13	37.26
12	Влага III мочења (%)	44.1	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	47.2	47.4
14	Влага слада (%)	4.34	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	12.37	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	7.35	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5.01	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	76.53	76.33
19	Време очишћења (min)	10-15	до 10
20	Бистрина сладовине	сл.оплана	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	2.5	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	10	11
23	pH сладовине	5.68	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	65.8	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.645	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	73.81	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	2.72	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	28.54	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	28.34	29

Линија: ЛИНИЈА 7
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	10
	2005/06.	0	20
	ξ	0	15
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 7**
 Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	7.5.	-2	89.2	111	1	1
	2005/06	3.5.	-1	91	107.5	3	5
	ξ	-	-1.5	90.1	109.25	2	3
Крагујевац	2004/05	10.5.	1	89.2	102.8	3	1
	2005/06	12.5.	6	81.6	94	3	1
	ξ	-	3.5	85.4	98.4	3	1
Зајечар	2004/05	13.5.	-1	83.5	100.5	1	1
	2005/06	21.5.	-4	67	81	1	1
	ξ	-	-2.5	75.25	90.75	1	1
Панчево	2004/05	5.5.	-1	87	85	1	2
	2005/06	16.5.	3	76	87	1	1
	ξ	-	1	81.5	86	1	1.5
Сремска Митровица	2004/05	13.5.	-1	88	110	6	2
	2005/06	8.5.	4	75	90	1	1
	ξ	-	1.5	81.5	100	3.5	1.5
Сомбор	2004/05	14.5.	0	102	110	-	-
	2005/06	8.5.	5	85	93	9	9
	ξ	-	2.5	93.5	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	-0.67	89.82	103.22	2.4	1.4
	2005/06	-	2.2	79.3	92.1	3.0	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	0.8	84.5	97.7	2.7	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 8	НС 293
Крагујевац	04/05.	7760	7328
	05/06.	6316	6048
	ξ	7038	6688
Нови Сад	04/05.	9504	8636
	05/06.	10944	10716
	ξ	10224	9676
Панчево	04/05.	7100	7580
	05/06.	7000	7300
	ξ	7050	7440
Сремска Митровица	04/05.	7953	8139
	05/06.	7888	8326
	ξ	7921	8233
Сомбор	04/05.	8060	8300
	05/06.	7540	8380
	ξ	7800	8340
Зајечар	04/05.	8192	6292
	05/06.	6916	6876
	ξ	7554	6584
ξ	04/05.	8095	7713
	05/06.	7767	7941
ξ 04/05-05/06.		7931 [°]	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 8	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	76.1	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	76.5	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	48.5	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	65.2	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	29	18.9
5	I класа (%)	65.2	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.6	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	13.7	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	84	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	93	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочења (%)	30.47	30.26
11	Влага II мочења (%)	37.86	37.26
12	Влага III мочења (%)	45.02	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	47.92	47.4
14	Влага слада (%)	4.66	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	13.07	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	7.64	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5.43	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	76.37	76.33
19	Време очишћења (min)	10-15	до 10
20	Бистрина сладовине	бистра	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	3	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	12	11
23	pH сладовине	5.66	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	72.1	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.619	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	73.97	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	2.39	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	29.32	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	31.65	29

Линија: ЛИНИЈА 8
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	10	10
	2005/06.	0	5
	ξ	5	7.5
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 8**
 Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	8.5.	-1	103	111	1	1
	2005/06	3.5.	-1	104.1	107.5	5	5
	ξ	-	-1	103.55	109.25	3	3
Крагујевац	2004/05	9.5.	0	94.8	102.8	1	1
	2005/06	13.5.	7	88.4	94	1	1
	ξ	-	3.5	91.6	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	14.5.	0	89.5	100.5	1	1
	2005/06	20.5.	3	77	81	1	1
	ξ	-	1.5	83.25	90.75	1	1
Панчево	2004/05	6.5.	0	90	85	2	2
	2005/06	13.5.	0	87	87	1	1
	ξ	-	0	88.5	86	1.5	1.5
Сремска Митровица	2004/05	9.5.	-5	100	110	4	2
	2005/06	7.5.	3	87	90	1	1
	ξ	-	-1	93.5	100	2.5	1.5
Сомбор	2004/05	14.5.	0	110	110	-	-
	2005/06	10.5.	7	100	93	9	9
	ξ	-	3.5	105	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	-1.00	97.88	103.22	1.8	1.4
	2005/06	-	3.2	90.6	92.1	3.0	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	1.1	94.2	97.7	2.5	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 9	НС 293
Крагујевац	04/05.	8092	7328
	05/06.	6280	6048
	ξ	7186	6688
Нови Сад	04/05.	9972	8636
	05/06.	12008	10716
	ξ	10990	9676
Панчево	04/05.	7440	7580
	05/06.	5940	7300
	ξ	6690	7440
Сремска Митровица	04/05.	7719	8139
	05/06.	8112	8326
	ξ	7916	8233
Сомбор	04/05.	9000	8300
	05/06.	8020	8380
	ξ	8510	8340
Зајечар	04/05.	8712	6292
	05/06.	6088	6876
	ξ	7400	6584
ξ	04/05.	8489	7713
	05/06.	7741	7941
ξ 04/05-05/06.		8115	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 9	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	78.4	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	78.8	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	51.9	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	73.9	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	23.1	18.9
5	I класа (%)	73.9	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.6	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	12.6	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	74	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	98	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочења (%)	29.74	30.26
11	Влага II мочења (%)	37.2	37.26
12	Влага III мочења (%)	44.06	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	46.86	47.4
14	Влага слада (%)	4.56	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	12.84	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	6.75	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	6.09	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	77.31	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	сл.опална	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	2.5	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	12	11
23	pH сладовине	5.6	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	77	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.745	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	73.11	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	4.19	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	34.01	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	31.58	29

Линија: ЛИНИЈА 9
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	20	20
	2005/06.	0	10
	ξ	10	15
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 9**
 Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	6.5.	-3	92.6	111	1	1
	2005/06	1.5.	-3	94.6	107.5	3	5
	ξ	-	-3	93.6	109.25	2	3
Крагујевац	2004/05	8.5.	-1	85.4	102.8	1	1
	2005/06	4.5.	-2	88.4	94	1	1
	ξ	-	-1.5	86.9	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	12.5.	-2	80.8	100.5	1	1
	2005/06	17.5.	0	70	81	1	1
	ξ	-	-1	75.4	90.75	1	1
Панчево	2004/05	3.5.	-3	70	85	1	2
	2005/06	13.5.	0	79	87	1	1
	ξ	-	-1.5	74.5	86	1	1.5
Сремска Митровица	2004/05	6.5.	-8	88	110	3	2
	2005/06	7.5.	3	82	90	1	1
	ξ	-	-2.5	85	100	2	1.5
Сомбор	2004/05	12.5.	-2	93	110	-	-
	2005/06	5.5.	2	86	93	9	9
	ξ	-	0	89.5	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	-3.17	84.97	103.22	1.4	1.4
	2005/06	-	0.0	83.3	92.1	2.7	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-1.6	84.2	97.7	2.1	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 10	НС 293
Крагујевац	04/05.	7360	7328
	05/06.	6448	6048
	ξ	6904	6688
Нови Сад	04/05.	9836	8636
	05/06.	12540	10716
	ξ	11188	9676
Панчево	04/05.	8200	7580
	05/06.	6360	7300
	ξ	7280	7440
Сремска Митровица	04/05.	8707	8139
	05/06.	8639	8326
	ξ	8673	8233
Сомбор	04/05.	9540	8300
	05/06.	8700	8380
	ξ	9120	8340
Зајечар	04/05.	8384	6292
	05/06.	6056	6876
	ξ	7220	6584
ξ	04/05.	8671	7713
	05/06.	8124	7941
ξ 04/05-05/06.		8398 ⁺⁺	7827
d	0.05	327	
	0.01	385	
Cv		7.88	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 10	Новосадски 293
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	78.2	79.05
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	78.6	79.25
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	50.5	48.3
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	82.5	78.6
	изнад 2,5 mm (%)	14.8	18.9
5	I класа (%)	82.5	78.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.5	12.2
7	Беланчевине (%/S.M.)	13.3	14.6
8	Енергија клијања 3 дана (%)	74	82
9	Енергија клијања 5 дана (%)	100	100
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочеха (%)	30.06	30.26
11	Влага II мочеха (%)	37.6	37.26
12	Влага III мочеха (%)	44.54	44.68
13	Влага зеленог слада (%)	47.19	47.4
14	Влага слада (%)	4.83	4.9
15	Губици укупно (%/S.M.)	12.35	12.2
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	6.71	7.43
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5.64	4.77
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	76.85	76.33
19	Време очишћења (min)	до 10	до 10
20	Бистрина сладовине	сл.опална	бистра
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	2.5	2.5
22	Филтрирање сладовине (min)	9	11
23	pH сладовине	5.54	5.57
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	68.6	74.55
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.722	1.637
26	Екстракт груби (%/S.M.)	72.86	72.74
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	3.99	3.59
28	KOLBACH-ов број (%)	28.78	28.51
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	30.63	29

Линија: ЛИНИЈА 10
Стандард: НС 293

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	90	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		90	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	20
	2005/06.	10	10
	ξ	5	15
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Линија: **ЛИНИЈА 10**
Стандард: **НС 293**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	5.5.	-4	93.6	111	1	1
	2005/06	1.5.	-3	92.1	107.5	1	5
	ξ	-	-3.5	92.85	109.25	1	3
Крагујевац	2004/05	10.5.	1	86.4	102.8	1	1
	2005/06	4.5.	-2	81.4	94	1	1
	ξ	-	-0.5	83.9	98.4	1	1
Зајечар	2004/05	14.5.	0	83	100.5	1	1
	2005/06	19.5.	2	67	81	1	1
	ξ	-	1	75	90.75	1	1
Панчево	2004/05	4.5.	-2	78	85	1	2
	2005/06	10.5.	-3	70	87	1	1
	ξ	-	-2.5	74	86	1	1.5
Сремска Митровица	2004/05	5.5.	-9	93	110	1	2
	2005/06	6.5.	2	80	90	1	1
	ξ	-	-3.5	86.5	100	1	1.5
Сомбор	2004/05	14.5.	0	96	110	-	-
	2005/06	3.5.	0	90	93	9	9
	ξ	-	0	93	101.5	9	9
ξ	2004/05	-	-2.33	88.33	103.22	1.0	1.4
	2005/06	-	-0.7	80.1	92.1	2.3	3.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-1.5	84.2	97.7	1.7	2.3

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
- раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

Озими вишереди јечам

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	НС 313
Крагујевац	04/05.	6500	6488
	05/06.	6320	6876
	ξ	6410	6682
Нови Сад	04/05.	8570	9068
	05/06.	8476	6856
	ξ	8523	7962
Панчево	04/05.	8700	8340
	05/06.	5360	5092
	ξ	7030	6716
Сремска Митровица	04/05.	7707	7556
	05/06.	9209	8094
	ξ	8458	7825
Сомбор	04/05.	5660	5820
	05/06.	6860	6340
	ξ	6260	6080
Зајечар	04/05.	6932	6308
	05/06.	6924	6776
	ξ	6928	6542
ξ	04/05.	7345	7263
	05/06.	7192	6672
ξ 04/05-05/06.		7268 ⁺	6968
d	0.05	285	
	0.01	352	
Cv		9.10	

⁺ Значајно или ⁺⁺ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

⁻ Значајно или ⁻⁻ врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

^o Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	Новосадски 313
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg/hl)	73.05	73.85
2	Хектолитарска маса I класе (kg/hl)	73.25	74.05
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	50.2	51.1
4	Крупноћа зрна:		
	а) % на решету 2.8 mm	52.8	57.7
	б) % на решету 2.5 mm	39.6	35.6
5	I класа (%)	52.8	57.7
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
6	Садржај влаге зрна (%)	12.4	12.2
7	Садржај сирових протеина зрна (% на с.м.)	13.8	13.7
8	Енергија клијања 3 дана (%)	72	79
9	Клијавост 5 дана (%)	91	96

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: НС 313

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	10
	2005/06.	10	5
	ξ	5	7.5
Стандард	2004/05.	10	10
	2005/06.	0	10
	ξ	5	10

Линија: **ЛИНИЈА 1**
 Стандард: **НС 313**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	14.5.	0	100.8	101	5	5
	2005/06	12.5.	-1	107.3	108.1	5	7
	ξ	-	-0.5	104.05	104.55	5	6
Крагујевац	2004/05	14.5.	1	87.2	93.2	3	3
	2005/06	16.5.	3	86.6	89.6	1	1
	ξ	-	2	86.9	91.4	2	2
Зајечар	2004/05	18.5.	0	85.5	87.7	3	5
	2005/06	18.2.	-1	69	60	1	1
	ξ	-	-0.5	77.25	73.85	2	3
Панчево	2004/05	12.5.	0	84	85	3	3
	2005/06	16.5.	0	70	69	3	1
	ξ	-	0	77	77	3	2
Сремска Митровица	2004/05	14.5.	-2	102	88	1	9
	2005/06	14.5.	0	85	100	1	1
	ξ	-	-1	93.5	94	1	5
Сомбор	2004/05	20.5.	-2	90	92	-	-
	2005/06	17.5.	0	100	95	9	9
	ξ	-	-1	95	93.5	9	9
ξ	2004/05	-	-0.50	91.58	91.15	3.0	5
	2005/06	-	0.2	86.3	87.0	3.3	3.3
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-0.2	89.0	89.1	3.2	4.1

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 2	НС 313
Крагујевац	04/05.	5520	6488
	05/06.	5136	6876
	ξ	5328	6682
Нови Сад	04/05.	9935	9068
	05/06.	8608	6856
	ξ	9272	7962
Панчево	04/05.	7900	8340
	05/06.	5160	5092
	ξ	6530	6716
Сремска Митровица	04/05.	8064	7556
	05/06.	9267	8094
	ξ	8666	7825
Сомбор	04/05.	6080	5820
	05/06.	6680	6340
	ξ	6380	6080
Зајечар	04/05.	6028	6308
	05/06.	6912	6776
	ξ	6470	6542
ξ	04/05.	7255	7263
	05/06.	6960	6672
ξ 04/05-05/06.		7108 [°]	6968
d	0.05	285	
	0.01	352	
Cv		9.10	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 2	Новосадски 313
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg/hl)	73.85	73.85
2	Хектолитарска маса I класе (kg/hl)	74.05	74.05
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	52.5	51.1
4	Крупноћа зрна:		
	а) % на решету 2.8 mm	72.8	57.7
	б) % на решету 2.5 mm	21	35.6
5	I класа (%)	72.8	57.7
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
6	Садржај влаге зрна (%)	12.3	12.2
7	Садржај сирових протеина зрна (% на с.м.)	13.7	13.7
8	Енергија клијања 3 дана (%)	77	79
9	Клијавост 5 дана (%)	96	96

Линија: ЛИНИЈА 2
Стандард: НС 313

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	-	-
	2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	10
	2005/06.	20	10
	ξ	10	10
Стандард	2004/05.	10	10
	2005/06.	0	10
	ξ	5	10

Линија: **ЛИНИЈА 2**
 Стандард: **НС 313**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	.+/--дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	13.5.	-1	115.6	101	5	5
	2005/06	9.5.	-4	114.2	108.1	5	7
	ξ	-	-2.5	114.9	104.55	5	6
Крагујевац	2004/05	11.5.	-2	96.6	93.2	1	3
	2005/06	12.5.	-1	103	89.6	3	1
	ξ	-	-1.5	99.8	91.4	2	2
Зајечар	2004/05	14.5.	-4	97	87.7	5	5
	2005/06	16.5.	-3	84	60	1	1
	ξ	-	-3.5	90.5	73.85	3	3
Панчево	2004/05	7.5.	-5	91	85	1	3
	2005/06	12.5.	-4	82	69	5	1
	ξ	-	-4.5	86.5	77	3	2
Сремска Митровица	2004/05	14.5.	-2	105	88	2	9
	2005/06	10.5.	-4	100	100	1	1
	ξ	-	-3	102.5	94	1.5	5
Сомбор	2004/05	17.5.	-5	103	92	-	-
	2005/06	9.5.	-8	115	95	9	9
	ξ	-	-6.5	109	93.5	9	9
ξ	2004/05	-	-3.17	101.37	91.15	2.8	5
	2005/06	-	-4.0	99.7	87.0	4.0	3.3
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-3.6	100.5	89.1	3.5	4.1

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 3	НС 313
Крагујевац	04/05.	6264	6488
	05/06.	5964	6876
	ξ	6114	6682
Нови Сад	04/05.	9664	9068
	05/06.	8588	6856
	ξ	9126	7962
Панчево	04/05.	7680	8340
	05/06.	4980	5092
	ξ	6330	6716
Сремска Митровица	04/05.	7947	7556
	05/06.	8633	8094
	ξ	8290	7825
Сомбор	04/05.	5520	5820
	05/06.	6440	6340
	ξ	5980	6080
Зајечар	04/05.	7600	6308
	05/06.	6712	6776
	ξ	7156	6542
ξ	04/05.	7446	7263
	05/06.	6886	6672
ξ 04/05-05/06.		7166 [°]	6968
d	0.05	285	
	0.01	352	
Cv		9.10	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 3	Новосадски 313
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg/hl)	72.65	73.85
2	Хектолитарска маса I класе (kg/hl)	73.05	74.05
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	36.2	51.1
4	Крупноћа зрна:		
	а) % на решету 2.8 mm	18.3	57.7
	б) % на решету 2.5 mm	48.3	35.6
5	I класа (%)	18.3	57.7
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
6	Садржај влаге зрна (%)	12.4	12.2
7	Садржај сирових протеина зрна (% на с.м.)	12.2	13.7
8	Енергија клијања 3 дана (%)	76	79
9	Клијавост 5 дана (%)	93	96

Линија: ЛИНИЈА 3
Стандард: НС 313

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005. 2005/2006.	100	100
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	100

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	5
	2005/06.	0	20
	ξ	0	12.5
Стандард	2004/05.	10	10
	2005/06.	0	10
	ξ	5	10

Линија: **ЛИНИЈА 3**
 Стандард: **НС 313**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	9.5.	-5	93.1	101	3	5
	2005/06	8.5.	-5	104.9	108.1	7	7
	ξ	-	-5	99	104.55	5	6
Крагујевац	2004/05	10.5.	-3	80.4	93.2	1	3
	2005/06	15.5.	2	82.8	89.6	1	1
	ξ	-	-0.5	81.6	91.4	1	2
Зајечар	2004/05	15.5.	-3	80.4	87.7	3	5
	2005/06	19.5.	0	56	60	1	1
	ξ	-	-1.5	68.2	73.85	2	3
Панчево	2004/05	4.5.	-8	65	85	1	3
	2005/06	14.5.	-2	67	69	5	1
	ξ	-	-5	66	77	3	2
Сремска Митровица	2004/05	15.5.	-1	90	88	9	9
	2005/06	10.5.	-4	88	100	1	1
	ξ	-	-2.5	89	94	5	5
Сомбор	2004/05	17.5.	-5	89	92	-	-
	2005/06	14.5.	-3	95	95	9	9
	ξ	-	-4	92	93.5	9	9
ξ	2004/05	-	-4.17	82.98	91.15	3.4	5
	2005/06	-	-2.0	82.3	87.0	4.0	3.3
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-3.1	82.6	89.1	3.7	4.1

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

Озими тритикале

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	КГ-20
Крагујевац	05/06.	6284	6092
Нови Сад	04/05.	7850	8046
	05/06.	8452	8464
	ξ	8151	8255
Панчево	04/05.	7060	7680
	05/06.	6940	7400
	ξ	7000	7540
Сремска Митровица	04/05.	6693	6890
	05/06.	8694	8802
	ξ	7694	7846
Сомбор	04/05.	7100	5800
	05/06.	8080	9440
	ξ	7590	7620
Зајечар	04/05.	8520	8740
	05/06.	7596	7008
	ξ	8058	7874
ξ	04/05.	7445	7431
	05/06.	7674	7868
ξ 04/05-05/06.		7570 [°]	7669
d	0.05	298	
	0.01	362	
Cv		7.90	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2.

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	КГ-20
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна (%)	11.6	12
2	Хектолитарска маса очишћеног зрна (kg/hl)	81.7	73.3
3	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	69.4	90.9
	б) % на решету 2.5 mm	25	7.5
	ц) % на решету 2.2 mm	4.9	1.4
	д) % на решету 2.0 mm	0.6	0.2
4	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	44.6	41.9
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
5	Садржај сирових протеина зрна (%)	13.2	12.4
6	Садржај пепела зрна (%)	2.14	1.79
7	Број падања по Хагбергу (s)	62	62

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	-	-
	2005/2006.	100	90
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	90

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis</i> (пепелница)	<i>Pucc. recondita</i> (лисна рђа)	<i>Puccinia graminis</i> (стабљична рђа)
Линија	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	8	0
	ξ	0	4	0
Стандард	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	0	0
	ξ	0	0	0

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 2	КГ-20
Крагујевац	05/06.	5132	6092
Нови Сад	04/05.	8134	8046
	05/06.	8236	8464
	ξ	8185	8255
Панчево	04/05.	7780	7680
	05/06.	6720	7400
	ξ	7250	7540
Сремска Митровица	04/05.	8235	6890
	05/06.	7732	8802
	ξ	7983	7846
Сомбор	04/05.	6640	5800
	05/06.	8540	9440
	ξ	7590	7620
Зајечар	04/05.	8612	8740
	05/06.	7204	7008
	ξ	7908	7874
ξ	04/05.	7880	7431
	05/06.	7261	7868
ξ 04/05-05/06.		7542	7669 [°]
d	0.05	298	
	0.01	362	
Cv		7.90	

⁺ Значајно или ⁺⁺ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

⁻ Значајно или ⁻⁻ врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

[°] Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2.

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 2	КГ-20
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна (%)	11.7	12
2	Хектолитарска маса очишћеног зрна (kg/hl)	72.5	73.3
3	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	51	90.9
	б) % на решету 2.5 mm	32.3	7.5
	ц) % на решету 2.2 mm	13.8	1.4
	д) % на решету 2.0 mm	2.3	0.2
4	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	40	41.9
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
5	Садржај сирових протеина зрна (%)	12	12.4
6	Садржај пепела зрна (%)	1.64	1.79
7	Број падања по Хагбергу (s)	107	62

Линија: ЛИНИЈА 2
Стандард: КГ 20

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	-	-
	2005/2006.	80	90
ξ (2004/05.-2005/06.)		80	90

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis</i> (пепелница)	<i>Pucc. recondita</i> (лисна рђа)	<i>Puccinia graminis</i> (стабљична рђа)
Линија	2004/05.	0	10	0
	2005/06.	0	40	0
	ξ	0	25	0
Стандард	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	0	0
	ξ	0	0	0

Линија: **ЛИНИЈА 2**
 Стандард: **КГ 20**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	6.5.	1	102	107.8	8	8
	2005/06	6.5.	0	123.1	119.2	1	1
	ξ	-	0.5	112.55	113.5	4.5	4.5
Крагујевац	2004/05	14.5.	1	103.2	106	1	1
	2005/06	9.5.	3	101.4	104.6	1	1
	ξ	-	2	102.3	105.3	1	1
Зајечар	2004/05	18.5.	1	107.7	101.4	2	1
	2005/06	16.5.	1	80	88	1	1
	ξ	-	1	93.85	94.7	1.5	1
Панчево	2004/05	12.5.	-1	80	89	2	2
	2005/06	13.5.	-3	110	80	1	1
	ξ	-	-2	95	84.5	1.5	1.5
Сремска Митровица	2004/05	14.5.	-1	105	97	1	1
	2005/06	14.5.	-1	92	105	1	1
	ξ	-	-1	98.5	101	1	1
Сомбор	2004/05	16.5.	1	100	97	-	-
	2005/06	10.5.	1	112	115	1	1
	ξ	-	1	106	106	1	1
ξ	2004/05	-	0.33	99.65	99.70	2.8	2.6
	2005/06	-	0.2	103.1	102.0	1.0	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	0.3	101.4	100.8	1.8	1.7

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 3	КГ-20
Крагујевац	05/06.	6096	6092
Нови Сад	04/05.	9077	8046
	05/06.	7124	8464
	ξ	8101	8255
Панчево	04/05.	7960	7680
	05/06.	6960	7400
	ξ	7460	7540
Сремска Митровица	04/05.	9509	6890
	05/06.	10082	8802
	ξ	9795	7846
Сомбор	04/05.	8700	5800
	05/06.	6800	9440
	ξ	7750	7620
Зајечар	04/05.	9516	8740
	05/06.	8312	7008
	ξ	8914	7874
ξ	04/05.	8952	7431
	05/06.	7562	7868
ξ 04/05-05/06.		8194 ⁺⁺	7669
d	0.05	298	
	0.01	362	
Cv		7.90	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2.

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 3	КГ-20
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна (%)	11.8	12
2	Хектолитарска маса очишћеног зрна (kg/hl)	77.2	73.3
3	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	45.3	90.9
	б) % на решету 2.5 mm	37.9	7.5
	ц) % на решету 2.2 mm	13.8	1.4
	д) % на решету 2.0 mm	2.4	0.2
4	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	39.9	41.9
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
5	Садржај сирових протеина зрна (%)	12	12.4
6	Садржај пепела зрна (%)	1.76	1.79
7	Број падања по Хагбергу (s)	110	62

Линија: ЛИНИЈА 3
Стандард: КГ 20

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	-	-
	2005/2006.	100	90
ξ (2004/05.-2005/06.)		100	90

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis</i> (пепелница)	<i>Pucc. recondita</i> (лисна рђа)	<i>Puccinia graminis</i> (стабљична рђа)
Линија	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	0	0
	ξ	0	0	0
Стандард	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	0	0
	ξ	0	0	0

Линија: **ЛИНИЈА 3**
 Стандард: **КГ 20**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	7.5.	2	123	107.8	9	8
	2005/06	11.5.	5	134.4	119.2	5	1
	ξ	-	3.5	128.7	113.5	7	4.5
Крагујевац	2004/05	16.5.	3	123.6	106	1	1
	2005/06	16.5.	10	121	104.6	1	1
	ξ	-	6.5	122.3	105.3	1	1
Зајечар	2004/05	20.5.	3	119.3	101.4	3	1
	2005/06	17.5.	2	106	88	1	1
	ξ	-	2.5	112.65	94.7	2	1
Панчево	2004/05	15.5.	2	105	89	1	2
	2005/06	14.5.	-2	108	80	1	1
	ξ	-	0	106.5	84.5	1	1.5
Сремска Митровица	2004/05	18.5.	3	128	97	1	1
	2005/06	17.5.	2	122	105	1	1
	ξ	-	2.5	125	101	1	1
Сомбор	2004/05	13.5.	-2	117	97	-	-
	2005/06	13.5.	4	127	115	5	1
	ξ	-	1	122	106	5	1
ξ	2004/05	-	1.83	119.32	99.70	3.0	2.6
	2005/06	-	3.5	119.7	102.0	2.3	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	2.7	119.5	100.8	2.6	1.7

Напомена: Класање: + касније од стандарда
 - раније од стандарда

Полегање: 1= нема полегања
 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 4	КГ-20
Крагујевац	05/06.	5504	6092
Нови Сад	04/05.	8994	8046
	05/06.	8200	8464
	ξ	8597	8255
Панчево	04/05.	7820	7680
	05/06.	7080	7400
	ξ	7450	7540
Сремска Митровица	04/05.	10769	6890
	05/06.	10894	8802
	ξ	10832	7846
Сомбор	04/05.	7080	5800
	05/06.	7540	9440
	ξ	7310	7620
Зајечар	04/05.	9808	8740
	05/06.	8228	7008
	ξ	9018	7874
ξ	04/05.	8894	7431
	05/06.	7908	7868
ξ 04/05-05/06.		8356 ⁺⁺	7669
d	0.05	298	
	0.01	362	
Cv		7.90	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2.

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 4	КГ-20
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна (%)	11.8	12
2	Хектолитарска маса очишћеног зрна (kg/hl)	74.1	73.3
3	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	58.1	90.9
	б) % на решету 2.5 mm	28.1	7.5
	ц) % на решету 2.2 mm	10.4	1.4
	д) % на решету 2.0 mm	2.8	0.2
4	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	41	41.9
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
5	Садржај сирових протеина зрна (%)	12.3	12.4
6	Садржај пепела зрна (%)	1.82	1.79
7	Број падања по Хагбергу (s)	64	62

Линија: ЛИНИЈА 4
Стандард: КГ 20

Отпорност према ниским температурама у хладној комори

Табела 3.

Место	Година	% преживелих биљака	
		Линија	Стандард
Нови Сад	2004/2005.	-	-
	2005/2006.	90	90
ξ (2004/05.-2005/06.)		90	90

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis</i> (пепелница)	<i>Pucc. recondita</i> (лисна рђа)	<i>Puccinia graminis</i> (стабљична рђа)
Линија	2004/05.	0	5	0
	2005/06.	0	8	0
	ξ	0	6.5	0
Стандард	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	0	0
	ξ	0	0	0

Линија: **ЛИНИЈА 4**
 Стандард: **КГ 20**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	5.5.	0	124.2	107.8	9	8
	2005/06	4.5.	-2	133.2	119.2	3	1
	ξ	-	-1	128.7	113.5	6	4.5
Крагујевац	2004/05	11.5.	-2	126.2	106	1	1
	2005/06	10.5.	4	122.8	104.6	1	1
	ξ	-	1	124.5	105.3	1	1
Зајечар	2004/05	17.5.	0	115.5	101.4	3	1
	2005/06	15.5.	0	102	88	1	1
	ξ	-	0	108.75	94.7	2	1
Панчево	2004/05	11.5.	-2	101	89	3	2
	2005/06	13.5.	-3	107	80	1	1
	ξ	-	-2.5	104	84.5	2	1.5
Сремска Митровица	2004/05	13.5.	-2	130	97	1	1
	2005/06	15.5.	0	130	105	1	1
	ξ	-	-1	130	101	1	1
Сомбор	2004/05	7.5.	-8	117	97	-	-
	2005/06	7.5.	-2	135	115	7	1
	ξ	-	-5	126	106	7	1
ξ	2004/05	-	-2.33	118.98	99.70	3.4	2.6
	2005/06	-	-0.5	121.7	102.0	2.3	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-1.4	120.3	100.8	2.8	1.7

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

Јара обична пшеница

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	Венера
Крагујевац	2006	3068	3580
Нови Сад	2005	7476	7328
	2006	6736	8224
	ξ	7106	7776
Панчево	2006	4720	5620
Сремска Митровица	2005	6669	5908
	2006	7471	8673
	ξ	7070	7290
Сомбор	2005	4420	4440
	2006	6100	7160
	ξ	5260	5800
Зајечар	2005	6020	6064
	2006	6156	6052
	ξ	6088	6058
ξ	2005	6146	5935
	2006	5709	6552
ξ 2005-2006.		5884	6305
d	0.05	189	
	0.01	250	
Cv		7.77	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2/1

ОБЕЛЕЖЈЕ		Линија 1			Венера		
		Нови Сад	Сом-бор	Про-сек	Нови Сад	Сом-бор	Про-сек
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ							
1	Садржај влаге зрна код приспећа (%)	13.5	14.7	14.1	13.7	14.5	14.1
2	Хектолитарска маса очишћене пшенице (кг/хл)	76.85	71.25	74.05	81.9	72.85	75.38
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	44.7	33.2	38.95	43.0	32.6	37.8
4	Стаклавост зрна (%)	25	20	22.5	45.5	50.5	48.0
5	Крупноћа зрна :						
	а) % на решету 2.8 mm	68.8	32	50.4	63.4	30	46.7
	б) % на решету 2.5 mm	22.5	34.5	28.5	27.8	37.5	32.65
	ц) % на решету 2.2 mm	7.2	24.1	15.65	7.8	22.5	30.3
	д) % на решету 2.0 mm	1.2	9.3	5.25	0.8	8.1	4.45
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ							
6	Садржај силових протеина пшенице (% на с.м.)	11.8	13.9	12.9	12.5	13.8	13.15
7	Седиментациона вредност пшенице (Zeleny тест)	33	41	37	44	52	48
8	Квалитетна класа по JUS.E.V.200 и 200/1	II	I	II	II	I	I
9	Садржај влаге брашна (%)	13.7	13.9	13.8	13.5	14	13.8
10	Садржај влажног глутена (%)	30	33	32	29	28	29
11	Садржај сувог глутена (%)	10	11	11	10	9	10
12	Избрашњавање I ₁ (%)	67.20	65	66.10	68.8	66	67.4
13	Укупно избрашњавање пшенице I (%)	77.70	75	76.35	78.6	75.6	77.1
14	Олип брашна						
15	Број падања по Хагбергу (с)	62	79	71	219	159	189

Табела 2/2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Линија 1			Венера		
		Нови Сад	Сомбор	Про-сек	Нови Сад	Сомбор	Про-сек
ФАРИНОГРАМ							
16	Моћ упијања воде (% на 13 % влаге брашна)	58.9	58.8	58.9	59.5	57.8	58.7
17	Време развоја теста (мин)	2	2.5	2.3	2.5	2.5	2.5
18	Стабилитет теста (мин)	1	2	1.5	3	2.5	2.8
19	Степен омекшања теста (Fj)	200	130	165.0	60	70	65
20	Фаринограмски квалитетни број	27.5	53.5	40.5	69	61.7	65.35
21	Фаринограмска квалитетна група	C1	B2	C1	B1	B1	B1
ЕКСТЕНЗОГРАМ							
22	Енергија (cm ²)	24	60	42	51	99	75
23	Отпор растењања (Ej)	75	145	110	160	250	205
24	Растегљивост (mm)	205	194	200	173	185	179
25	Односни број (o/r)	0.36	0.75	0.56	0.92	1.35	1.135
РЕЗУЛТАТИ ПРОБНОГ ПЕЧЕЊА ХЛЕБА							
26	Принос хлеба (g/100 g брашна)	130.4	130.6	130.5	133	131.2	132.1
27	Принос запремине хлеба (ml/100 g брашна)	522	638	580	661	840	750.5
28	Вредносни број средине хлеба	0.9	1.1	1	5.8	4.7	5.3
29	Особине средине хлеба :						
	а) еластичност	изразит о лоша	лоша		врло добра -	добра+	
	б) равномерност пора	проличн о равномерне	проличн о равномерне		нерав - номерна	нерав - номерна	
	ц) структура зидова пора	мало груба-	мало груба+		фине	скоро фина	

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: ВЕНЕРА

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis tritici</i> (пепелница)	<i>Pucc. recondita tritici</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	10	30
	2005/06.	0	20
	ξ	5	25
Стандард	2004/05.	0	10
	2005/06.	0	0
	ξ	0	5

Линија: **ЛИНИЈА 1**
 Стандард: **ВЕНЕРА**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	25.5.	-3	69	80.9	1	1
	2005/06	23.5.	-4	95.2	72.8	1	1
	ξ	-	-3.5	82.1	76.85	1	1
Крагујевац	2004/05	31.5.	0	65	73.8	3	3
	2005/06	29.5.	-2	70	86.8	1	1
	ξ	-	-1	67.5	80.3	2	2
Зајечар	2004/05	30.5.	4	61.5	77.1	1	1
	2005/06	25.5.	-2	69	83	1	1
	ξ	-	1	65.25	80.05	1	1
Панчево	2004/05	-	-	-	-	-	-
	2005/06	26.5.	1	70	79	1	1
	ξ	-	1	70	79	1	1
Сремска Митровица	2004/05	28.5.	-5	71	82	1	1
	2005/06	24.5.	-2	67	102	1	1
	ξ	-	-3.5	69	92	1	1
Сомбор	2004/05	28.5.	-3	60	75	-	-
	2005/06	23.5.	-5	75	95	1	1
	ξ	-	-4	67.5	85	1	1
ξ	2004/05	-	-1.40	65.30	77.76	1.5	1.5
	2005/06	-	-2.3	74.4	86.4	1.0	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	-1.9	70.2	82.5	1.2	1.2

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

Јара тврда пшеница

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	Дурумко
Крагујевац	2006	2600	2556
Нови Сад	2005	6356	6012
	2006	6720	6020
	ξ	6538	6016
Панчево	2006	4760	3920
Сремска Митровица	2005	6870	5616
	2006	6020	6448
	ξ	6445	6032
Сомбор	2005	4240	4060
	2006	5180	4820
	ξ	4710	4440
Зајечар	2005	5052	4740
	2006	4436	4288
	ξ	4744	4514
ξ	2005	5630	5107
	2006	4953	4675
ξ 2005-2006.		5223	4848
d	0.05	131	
	0.01	174	
Cv		6.56	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	Дурумко
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна код приспећа (%)	13.5	13.2
2	Хектолитарска маса очишћене пшенице (kg/hl)	80.7	81.5
3	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	50.9	45.8
4	Стаклавост зрна (%)	72	28
5	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	89.3	86.5
	б) % на решету 2.5 mm	8.9	11
	ц) % на решету 2.2 mm	1.3	2.2
	д) % на решету 2.0 mm	0.3	0.2
6	Принос крупице (%)	61.9	63.8
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
7	Садржај влаге зрна (%)	11.7	11.6
8	Садржај сирових протеина пшенице (% на с.м.)	13.3	13
9	Садржај влаге крупице (%)	15.2	15.4
10	Садржај протеина крупице (% на с.м.)	12.4	12.2
11	Садржај пепела зрна (% на с.м.)	2.44	2.05
12	Садржај жутог пигмента крупице (mg/kg)	4	3.9
13	Број паданја по Hagbergu (s)	327	195
ФАРИНОГРАМ			
14	Време образовања мрвица (min)	2.5	3
15	Време постизања максималне конзистенције (min)	20	20
16	Максимална конзистенција (Fj)	575	520
17	Толеранција при максималној конзистенцији (min)	5	5
18	Ширина криве 5 мин. након постизања максимума (Fj)	120	80

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: ДУРУМКО

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis tritici</i> (пепелница)	<i>Pucc. recondita tritici</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	0
	2005/06.	0	0
	ξ	0	0
Стандард	2004/05.	0	20
	2005/06.	0	10
	ξ	0	15

Јари тритикале

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	Златар
Крагујевац	2006	3492	3392
Нови Сад	2005	5548	4456
	2006	5380	5168
	ξ	5464	4812
Сремска Митровица	2005	6210	6432
	2006	7917	8136
	ξ	7063	7284
Сомбор	2005	4620	3340
	2006	4820	4940
	ξ	4720	4140
Зајечар	2005	4644	3424
	2006	4864	4636
	ξ	4754	4030
ξ	2005	5255	4413
	2006	5295	5254
ξ 2005-2006.		5277 ⁺⁺	4880
d	0.05	197	
	0.01	249	
Cv		7.97	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	Златар
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна (%)	11.6	11.6
2	Хектолитарска маса очишћеног зрна (kg/hl)	76.35	76.8
3	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	68.5	68.8
	б) % на решету 2.5 mm	22.6	22.2
	ц) % на решету 2.2 mm	7.5	7.5
	д) % на решету 2.0 mm	1.3	1.1
4	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	41.4	42
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
5	Садржај сирових протеина зрна (%)	11.1	11.1
6	Садржај пепела зрна (%)	1.97	1.89
7	Број падања по Хагбергу (s)	62	96

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: ЗЛАТАР

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis</i> (пепелница)	<i>Pucc. recondita</i> (лисна рђа)	<i>Puccinia graminis</i> (стабљична рђа)
Линија	2004/05.	0	10	0
	2005/06.	0	10	0
	ξ	0	10	0
Стандард	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	0	0
	ξ	0	0	0

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 2	Златар
Крагујевац	2006	3376	3392
Нови Сад	2005	4976	4456
	2006	6024	5168
	ξ	5500	4812
Сремска Митровица	2005	6563	6432
	2006	10229	8136
	ξ	8396	7284
Сомбор	2005	3020	3340
	2006	5260	4940
	ξ	4140	4140
Зајечар	2005	3716	3424
	2006	4996	4636
	ξ	4356	4030
ξ	2005	4569	4413
	2006	5977	5254
ξ 2005-2006.		5351 ⁺⁺	4880
d	0.05	197	
	0.01	249	
Cv		7.97	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 2	Златар
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Садржај влаге зрна (%)	11.7	11.6
2	Хектолитарска маса очишћеног зрна (kg/hl)	73.1	76.8
3	Крупноћа зрна :		
	а) % на решету 2.8 mm	64	68.8
	б) % на решету 2.5 mm	24.3	22.2
	ц) % на решету 2.2 mm	8.8	7.5
	д) % на решету 2.0 mm	2.2	1.1
4	Маса 1000 зрна (g на с.м.)	40.4	42
ХЕМИЈСКО-БИОХЕМИЈСКЕ ОСОБИНЕ			
5	Садржај сирових протеина зрна (%)	11.6	11.1
6	Садржај пепела зрна (%)	2.14	1.89
7	Број падања по Хагбергу (s)	64	96

Линија: ЛИНИЈА 2
Стандард: ЗЛАТАР

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	Erysiphe graminis (пепелница)	Russ. recondita (лисна рђа)	Ruccinia graminis (стабљична рђа)
Линија	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	40	0
	ξ	0	20	0
Стандард	2004/05.	0	0	0
	2005/06.	0	0	0
	ξ	0	0	0

Јари двореди јечам

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 1	Виктор
Крагујевац	2006	3412	3304
Нови Сад	2005	7824	7560
	2006	9096	9264
	ξ	8460	8412
Панчево	2006	7100	7400
Сремска Митровица	2005	7612	8807
	2006	7503	8014
	ξ	7557	8411
Сомбор	2005	4325	4300
	2006	6300	6520
	ξ	5313	5410
Зајечар	2005	5984	5568
	2006	4328	4416
	ξ	5156	4992
ξ	2005	6436	6559
	2006	6290	6486
ξ 2005-2006.		6348 ^o	6515
d	0.05	328	
	0.01	405	
Cv		10.40	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

^o Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 1	Виктор
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	73.6	73.8
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	74.4	74.4
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	50.9	49.8
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	59.2	25.6
	изнад 2,5 mm (%)	34.5	25.6
5	I класа (%)	59.2	25.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.3	12.1
7	Беланчевине (%/S.M.)	11.9	11.9
8	Енергија клијања 3 дана (%)	91	40
9	Енергија клијања 5 дана (%)	97	71
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочеха (%)	34.6	32.03
11	Влага II мочеха (%)	40.44	40.17
12	Влага III мочеха (%)	47.16	46.11
13	Влага зеленог слада (%)	49.77	47.92
14	Влага слада (%)	4.29	4.02
15	Губици укупно (%/S.M.)	14.11	10.08
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	8.24	6.15
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	5.87	3.93
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	79.89	79.65
19	Време очишћења (min)	до 10	10-15
20	Бистрина сладовине	бистра	сл.опална
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	3.5	4.5
22	Филтрирање сладовине (min)	12	22
23	pH сладовине	5.66	5.66
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	79.45	79.1
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.502	1.655
26	Екстракт груби (%/S.M.)	79.83	78.52
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	0.06	1.13
28	KOLBACH-ов број (%)	37.12	36.83
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	44.03	44.96

Линија: ЛИНИЈА 1
Стандард: ВИКТОР

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	10	0
	2005/06.	0	0
	ξ	5	0
Стандард	2004/05.	10	10
	2005/06.	0	30
	ξ	5	20

Линија: **ЛИНИЈА 1**
 Стандард: **ВИКТОР**

Датум класања, висина биљке и полегање

Табела 5.

Место	Година	Класање		Висина биљке (cm)		Полегање (оцена 1-9)	
		Линија (датум)	./-дана од стандарда	Линија	Стандард	Линија	Стандард
Нови Сад	2004/05	28.5.	4	69.1	64.7	1	1
	2005/06	30.5.	6	90.5	78.5	3	1
	ξ	-	5	79.8	71.6	2	1
Крагујевац	2004/05	31.5.	4	64.4	55.4	1	1
	2005/06	30.5.	2	81.6	67.6	1	1
	ξ	-	3	73	61.5	1	1
Зајечар	2004/05	2.6.	4	69.3	55.6	1	1
	2005/06	27.5.	1	61	56	1	1
	ξ	-	2.5	65.15	55.8	1	1
Панчево	2004/05	1.6.	5	-	-	-	-
	2005/06	27.5.	4	62	59	1	1
	ξ	-	4.5	62	59	1	1
Сремска Митровица	2004/05	31.5.	1	86	67	1	1
	2005/06	24.5.	1	85	62	1	1
	ξ	-	1	85.5	64.5	1	1
Сомбор	2004/05	2.6.	2	66	75	-	-
	2005/06	20.5.	0	72	68	1	1
	ξ	-	1	69	71.5	1	1
ξ	2004/05	-	3.33	70.96	63.54	1.0	1
	2005/06	-	2.3	75.4	65.2	1.3	1.0
ξ 2004/05.-2005/06.		-	2.8	73.4	64.4	1.2	1.0

Напомена: Класање: + касније од стандарда Полегање: 1= нема полегања
 - раније од стандарда 9= 100% полеглих биљака

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 2	Виктор
Крагујевац	2006	2996	3304
Нови Сад	2005	6860	7560
	2006	8920	9264
	ξ	7890	8412
Панчево	2006	7360	7400
Сремска Митровица	2005	8168	8807
	2006	6458	8014
	ξ	7313	8411
Сомбор	2005	4175	4300
	2006	6060	6520
	ξ	5118	5410
Зајечар	2005	5368	5568
	2006	4596	4416
	ξ	4982	4992
ξ	2005	6143	6559
	2006	6065	6486
ξ 2005-2006.		6096	6515
d	0.05	328	
	0.01	405	
Cv		10.40	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 2	Виктор
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	73.6	73.8
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	73.85	74.4
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	50	49.8
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	53	25.6
	изнад 2,5 mm (%)	38.4	25.6
5	I класа (%)	53	25.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.3	12.1
7	Беланчевине (%/S.M.)	12.5	11.9
8	Енергија клијања 3 дана (%)	96	40
9	Енергија клијања 5 дана (%)	98	71
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочења (%)	34.52	32.03
11	Влага II мочења (%)	40.53	40.17
12	Влага III мочења (%)	48.4	46.11
13	Влага зеленог слада (%)	51.31	47.92
14	Влага слада (%)	4.49	4.02
15	Губици укупно (%/S.M.)	16.78	10.08
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	9.41	6.15
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	7.37	3.93
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	76.91	79.65
19	Време очишћења (min)	до 10	10-15
20	Бистрина сладовине	бистра	сл.опална
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	4.5	4.5
22	Филтрирање сладовине (min)	10	22
23	pH сладовине	5.61	5.66
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	79.8	79.1
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.535	1.655
26	Екстракт груби (%/S.M.)	76.17	78.52
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	0.74	1.13
28	KOLBACH-ов број (%)	35.5	36.83
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	34.57	44.96

Линија: ЛИНИЈА 2
Стандард: ВИКТОР

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	20	10
	2005/06.	0	10
	ξ	10	10
Стандард	2004/05.	10	10
	2005/06.	0	30
	ξ	5	20

ПРИНОС ЗРНА

Табела 1.

Место	Година	Принос зрна (kg/ha)	
		Линија 3	Виктор
Крагујевац	2006	3812	3304
Нови Сад	2005	7340	7560
	2006	9624	9264
	ξ	8482	8412
Панчево	2006	8740	7400
Сремска Митровица	2005	9090	8807
	2006	8537	8014
	ξ	8813	8411
Сомбор	2005	5275	4300
	2006	7760	6520
	ξ	6518	5410
Зајечар	2005	5768	5568
	2006	5964	4416
	ξ	5866	4992
ξ	2005	6868	6559
	2006	7406	6486
ξ 2005-2006.		7191 ⁺⁺	6515
d	0.05	328	
	0.01	405	
Cv		10.40	

+ Значајно или ++ врло значајно већи принос линије у односу на стандард

- Значајно или -- врло значајно мањи принос линије у односу на стандард

° Принос линије на нивоу стандарда

ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Табела 2

ОБЕЛЕЖЈЕ		Нови Сад	
		Линија 3	Виктор
ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ			
1	Хектолитарска маса природног узорка (kg)	73.45	73.8
2	Хектолитарска маса I класе (kg)	73.85	74.4
3	Маса 1000 зрна (g/S.M.)	49.6	49.8
4	Сортирање:		
	изнад 2,8 mm (%)	58.7	25.6
	изнад 2,5 mm (%)	35.1	25.6
5	I класа (%)	58.7	25.6
ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ ОСОБИНЕ			
6	Влага зрна (%)	12.4	12.1
7	Беланчевине (%/S.M.)	11.8	11.9
8	Енергија клијања 3 дана (%)	81	40
9	Енергија клијања 5 дана (%)	97	71
МИКРОСЛАДОВАЊЕ:			
10	Влага I мочеха (%)	32.89	32.03
11	Влага II мочеха (%)	40.9	40.17
12	Влага III мочеха (%)	48.35	46.11
13	Влага зеленог слада (%)	50.93	47.92
14	Влага слада (%)	4.42	4.02
15	Губици укупно (%/S.M.)	16.05	10.08
16	Губитак дисањем (%/S.M.)	8.68	6.15
17	Губитак на клицу (%/S.M.)	7.38	3.93
АНАЛИЗА СЛАДА:			
18	Екстракт фини (%/S.M.)	77.3	79.65
19	Време очишћења (min)	до 10	10-15
20	Бистрина сладовине	бистра	сл.опална
21	Боја сладовине (ЕВС јединица)	4	4.5
22	Филтрирање сладовине (min)	12	22
23	pH сладовине	5.62	5.66
24	Растегљиви азот (mg/100 ml)	73.5	79.1
25	Вискозитет (mP.s 8,6 % e)	1.53	1.655
26	Екстракт груби (%/S.M.)	76.93	78.52
27	Разлика екстракта (%/S.M.)	0.37	1.13
28	KOLBACH-ов број (%)	34.62	36.83
29	HARTONG – VZ 45°C (%)	50.09	44.96

Линија: ЛИНИЈА 3
Стандард: ВИКТОР

Отпорност према болестима пепелнице и рђе у стадијуму одраслих биљака у условима вештачке инфекције у Крагујевцу

Табела 4.

Линија	Година	<i>Erysiphe graminis hordei</i> (пепелница)	<i>Puccinia hordei</i> (лисна рђа)
Линија	2004/05.	0	0
	2005/06.	0	5
	ξ	0	2.5
Стандард	2004/05.	10	10
	2005/06.	0	30
	ξ	5	20

