

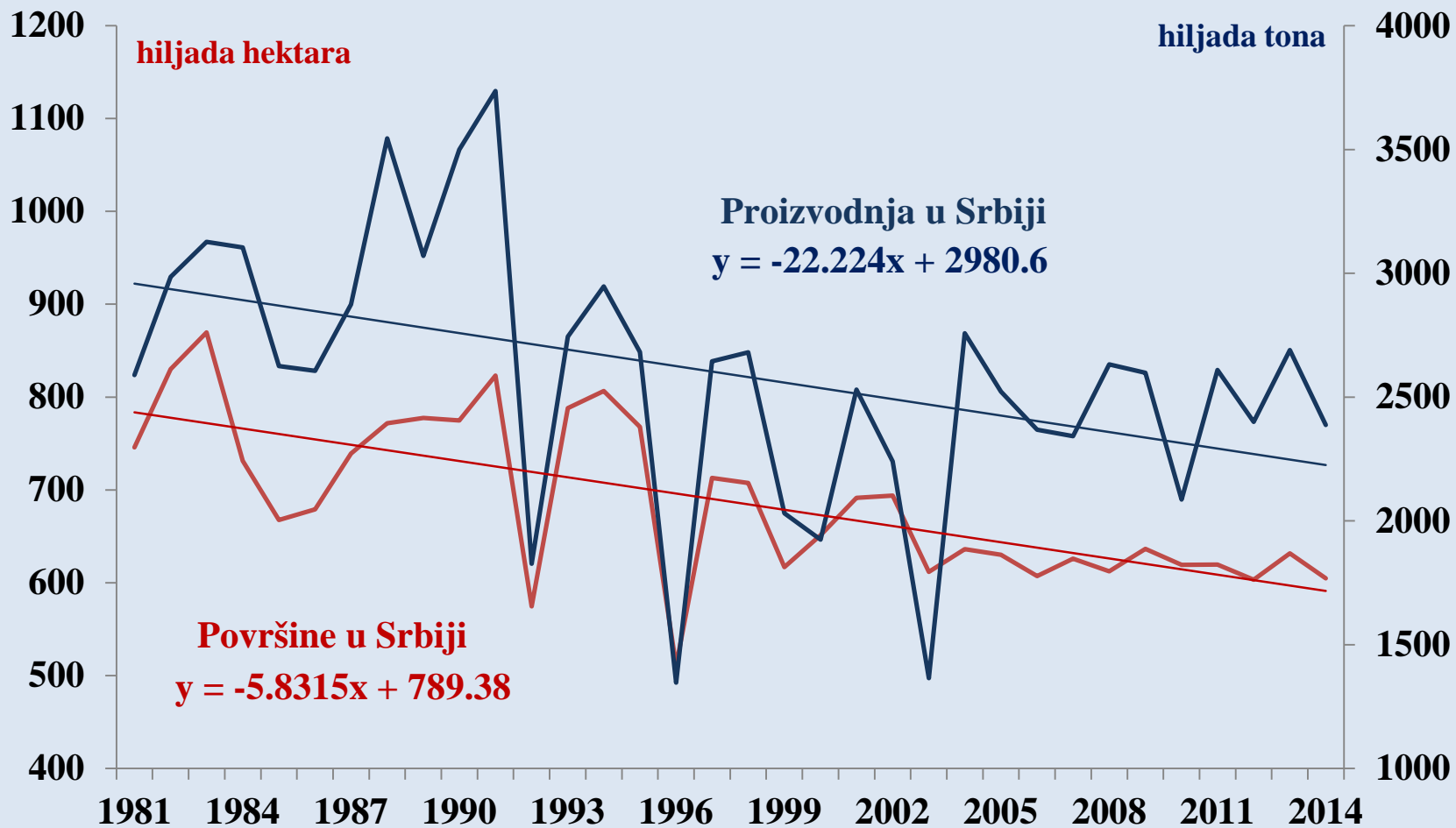


# NS SORTE STRNIH ŽITA ZA VISOK PRINOS I ODLIČAN KVALITET

*Nikola Hristov, Novica Mladenov, Srbislav Denčić, Radivoje Jevtić, Zoran Jerković, Mirjana Lalošević, Bojan Jocković, Vladimir Aćin, Milan Mirosavljević, Vojislava Momčilović, Branko Gajičić, Nenad Kovačević, Slaviša Štatkić*

*50. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije,  
Zlatibor, 24.1-30.1.2016.*

## Proizvodnja pšenice u Srbiji u periodu 1981-2014.



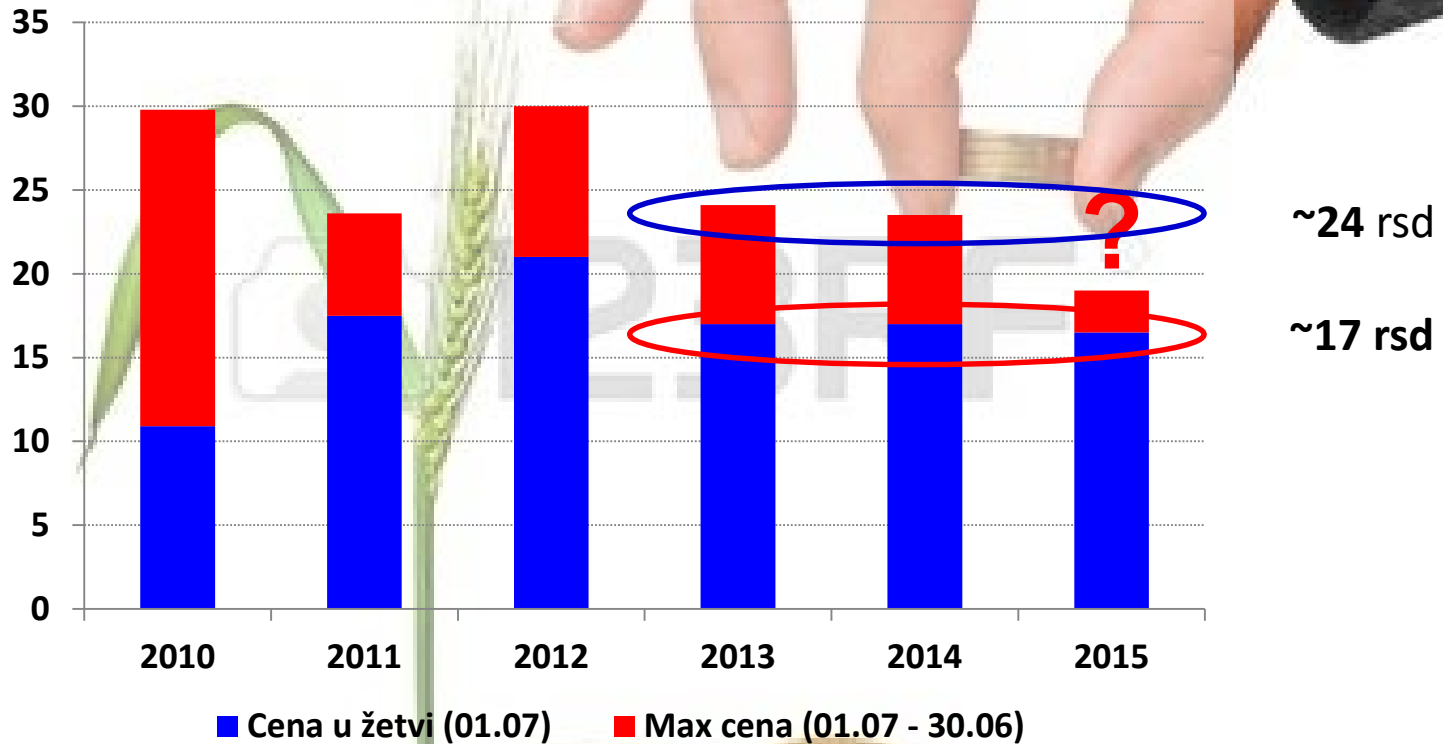


## Proizvodnja pšenice u Srbiji

	2014	2015	I dex 214/15
Površina (ha)	604748	589763	98
Prinos (t/ha)	3.9	4.1	105
Proizvodnja (t)	2387202	2428203	102

	Vojvodina		Centralna Srbija	
2014	ha	315870	288878	
	t/ha	4.5	3.3	
	t	1434902	952300	
2015	ha	296831 ↓	292932 ↑	
	t/ha	4.9 ↑	3.3 -	
	t	1449898 ↑	978305 ↑	

## Cene pšenice u žetvi i max cene (RSD) u periodu 2010-2015





## Kakva je bila 2014/15. sezona za ozima strna žita?

**Setva:** Nepovoljni uslovi (prevlaženo zemljište, kasna setva)

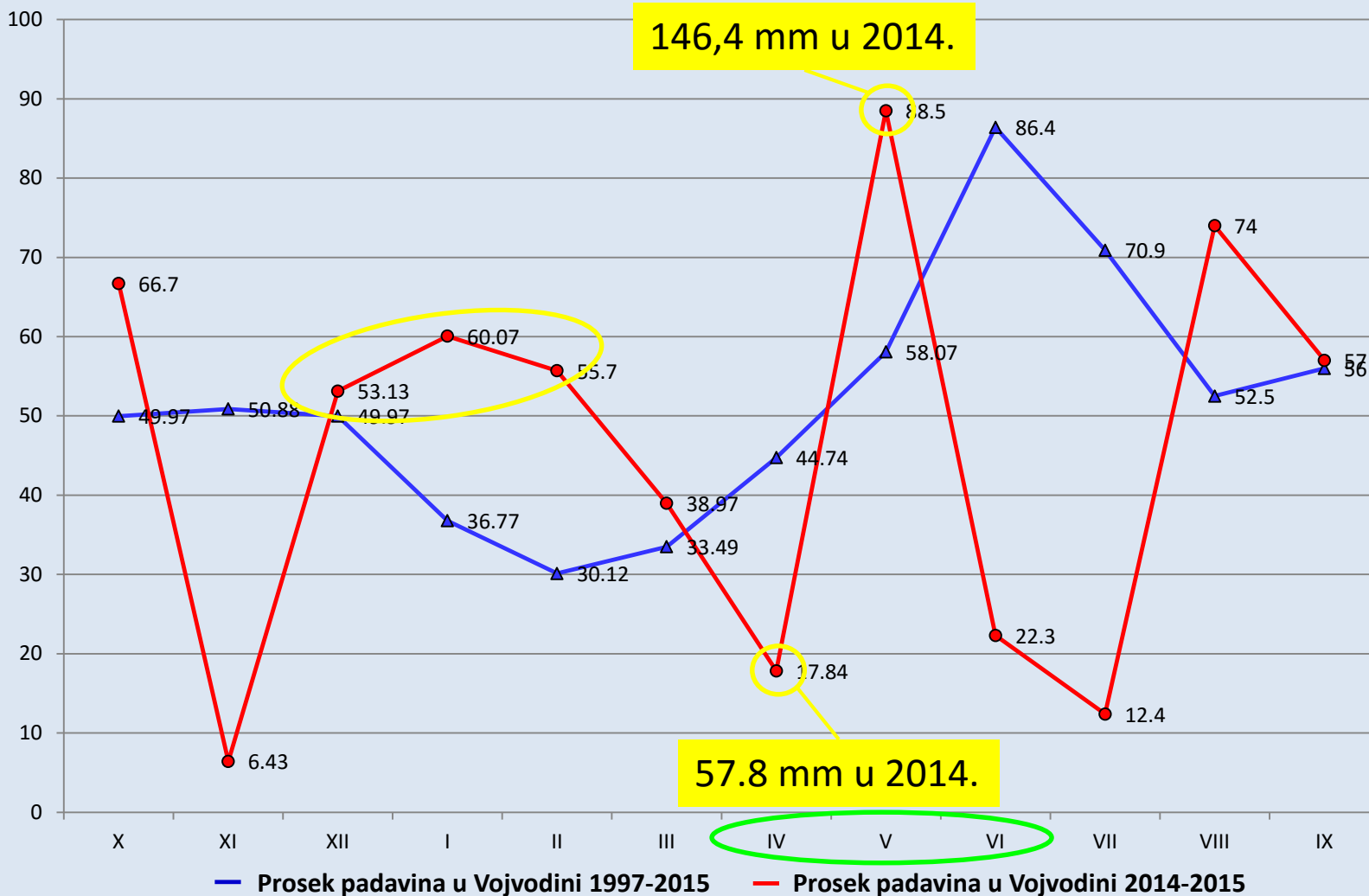
**Jesen:** Povoljna za rast i razvoj

**Zima:** Prosečna, sa izraženim jutarnjim mrazovima bez ekstrema

**Proleće:** Prosečne temperature i padavine sa vrlo dobrim rasporedom

**Žetva:** Krajem juna, bez većih prekida i zastoja

# Prosek padavina (mm) u AP Vojvodini višegodišnji (1997-2015) - prošlogodišnji (2014/15)





## PRINOSI (t/ha) NS SORTI STRNIH ŽITA U MAO

### U AP VOJVODINI (2014-2015)

Rb	Sorta	2014		2015		Prosek
		brl	t/ha	brl	t/ha	
1	NS 40 S	11	7.4	16	8.3	7.9
2	NS Ilina	11	7.3	16	8.1	7.7
3	NS Emina	11	6.7	16	8.4	7.6
4	NS Melodija	11	6.8	16	8.2	7.5
5	Rapsodija	11	6.5	16	8.2	7.4
6	NS Radojka	11	6.1	16	8.0	7.0
7	NS Futura	11	6.2	16	7.8	7.0
8	Renesansa	11	5.8	16	8.0	6.9
9	Simonida	11	6.0	16	7.8	6.9
10	Evropa 90	11	6.0	16	7.5	6.8
11	Zvezdana	11	5.7	16	7.6	6.7
12	NS Tavita	11	5.6	16	7.8	6.7
13	Pobeda	11	5.5	16	7.6	6.6
14	NS Dika	11	5.7	16	7.4	6.6
15	NS Čarna	-	-	16	8.2	8.2
16	NS Ljubica	-	-	11	8.1	8.1
17	NS Petrija	-	-	7	8.1	8.1
<b>Prosek</b>			<b>6.2</b>		<b>7.9</b>	<b>7.3</b>

Rb	Sorta	2014		2015		Prosek
		brl	t/ha	brl	t/ha	
Ozimi tritikale						
1	Odisej	11	6.5	15	8.1	7.3
Ozimi ječam						
1	NS Pinon	8	6.2	2	9.8	8.0
2	NS 565	11	6.6	14	7.9	7.3
3	Nonius	11	6.4	14	8.2	7.3
4	Rudnik	10	5.7	2	8.7	7.2
<b>Prosek</b>			<b>6.2</b>		<b>8.7</b>	<b>7.4</b>
Ozimi ovas						
1	NS Jadar	10	3.7	16	6,7	5.2

## PRINOSI (t/ha) NS SORTI STRNIH ŽITA U MAO U CENTRALNOJ SRBIJI (2014-2015)

Rb	Sorta	2014		2015		Prosek
		brl	t/ha	brl	t/ha	
1	NS 40 S	7	6.4	12	6.0	<b>6.2</b>
2	NS Ilina	7	6.1	12	5.9	<b>6.0</b>
3	Simonida	7	6.3	12	5.7	<b>6.0</b>
4	Evropa 90	7	6.2	12	5.7	<b>6.0</b>
5	Renesansa	7	5.9	12	5.6	<b>5.8</b>
6	Rapsodija	6	5.8	12	5.6	<b>5.7</b>
7	Pobeda	7	5.9	12	5.4	<b>5.7</b>
8	NS Futura	7	5.7	12	5.5	<b>5.6</b>
9	Zvezdana	7	5.5	12	5.2	<b>5.4</b>
10	NS Dika	7	5.3	12	5.4	<b>5.4</b>
	<b>Prosek</b>		<b>5.9</b>		<b>5.6</b>	<b>5.8</b>

Rb	Sorta	2014		2015		Prosek
		brl	t/ha	brl	t/ha	
Ozimi tritikale						
1	Odisej	7	6.1	10	5.9	<b>6.0</b>
Ozimi ječam						
1	Nonius	7	5.4	10	5.5	<b>5.5</b>
2	NS 565	7	5.2	9	5.8	<b>5.5</b>
3	Rudnik	7	5.1	-	-	<b>5.1</b>
4	NS Pinon	7	5.0	-	-	<b>5.0</b>
	<b>Prosek</b>		<b>5.2</b>		<b>5.7</b>	<b>5.4</b>
Ozimi ovas						
1	NS Jadar	7	3.4	9	4.2	<b>3.8</b>





## Priznate sorte strnih žita od 1953. do 2015.

Vrsta/podvrsta	Srbija	Inostr.	Broj zemalja
Ozima pšenica	265 6 novih	39 3 nove	19
Jara pšenica	31	4	5
Durum ozima pšenica	4	-	-
Durum jara pšenica	2	-	-
Ozimi ječam	59 2 nove	11 1 nova	5
Jari ječam	39	10	3
Ozimi tritikale	18	2	2
Ozimi ovas	9 1 nova	-	-
Jari ovas	10	1	1
Ozima raž	4 1 nova	-	-
<b>SVEGA:</b>	<b>441</b>	<b>67</b>	

# OZIMA PŠENICA





# OSOBI NE ZRNA I TEHNOLOŠKI KVALITET



## NS ILINA

*ozima sorta pšenice*



### BIOLOŠKO-PRODUKTIVNE OSOBINE

- *Otpornost na zimu: odlična, izdržava i – 17°C bez snega*
- *Visina stabla: 85-95 cm*
- *Vreme stasavanja: srednje kasna sorta*
- *Otpornost na pepelnicu: veoma dobra*
- *Otpornost na žutu rđu: odlična*
- *Otpornost na poleganje: dobra*

### OSOBI NE ZRNA I TEHNOLOŠKI KVALITET

- *Masa 1000 zrna: 40-43 gr*
- *Hektolitarska masa: 80-84 kg*
- *Sadržaj proteina: 12-14%*
- *Sadržaj vlažnog glutena: 25-30%*
- *Kvalitetna klasa (Farinogram): B1*
- *Broj padanja: 270-350 sec*

### AGROTEHNIKA I PRINOS ZRNA

- *Optimalna gustina setve 500 kl. zrna/m<sup>2</sup>*
- *Tolerantna na kasnije rokove setve*
- *Dobro reaguje na veće doze azota u prihrani*
- *Potencijal prinosa u proizvodnji (t/ha):*
  - *u lošim uslovima 4-5 t/ha*
  - *u dobrim uslovima 6-8 t/ha*
  - *u odličnim uslovima preko 10 t/ha*

## Prinosi ozime sorte pšenice NS ILINA u AP Vojvodini u 2015.

Proizvođač	Mesto	Sorta	Prinos	
			t/ha	ha
Ruško Nešić	B. Arandjelovo	NS Ilina	9.6	1.14
Ivica Stojšin	Melenci	NS Ilina	9.1	2.60
Branislav Srećkov	Zmajevu	NS Ilina	9.1	2.00
Dimitrije Savanović	Voganj	NS Ilina	9.0	0.72
Marko Domonji Lakatoš	Stara Pazova	NS Ilina	8.9	1.15



## Prinosi NS sorti pšenice u AP Vojvodini u 2015. (> 3ha)

Proizvođač	Mesto	Sorta	Prinos	
			t/ha	ha
AD Agrounija	Indija	Simonida	10.8	8.0
AD Agrounija	Indija	Simonida	9.8	38.0
ZZ Beška	Beška	Simonida	9.5	25.0
Napredak AD	Stara Pazova	Simonida	9.0	193.0
Nikola Dujin	Novi Bečej	NS 40S	8.9	28.5
BMM doo	Kač	NS 40S	8.9	15.0
★ Dejan Đurišić	Starčevo	NS 40S	8.8	17.0
Oto Muči	Doline	NS 40S	8.7	22.8
Čaba Boršoš	Adorjan	Zvezdana	11.2	6.2
Čaba Boršoš	Adorjan	Zvezdana	9.9	20.0
Voja Miljković	Stari Banovci	Zvezdana	9.9	7.0
★ Miomir Crveni	Turija	Zvezdana	9.2	5.2
★ Milovan Petrović	Pećinci	Zvezdana	9.0	20.0



## Prinosi NS sorti pšenice u centralnoj Srbiji i u 2015.

Proizvođač	Mesto	Sorta	Prinos	
			t/ha	ha
★ Radiša Radisavljević	Medveđa	Simonida	8.7	1.0
Poljoprivredna škola	Požega	Simonida	7.8	1.0
★ Jovica Stojković	Navalin	Simonida	5.8	5.0
Boban Mitrović	Leskovac	Simonida	5.5	8.0
Ivan Nedeljković	Kosančić	NS 40S	5.1	30.0
Radiša Radisavljević	Medveđa	NS 40S	8.3	1.0
Novica Spasić	Moštanica	NS 40S	4.8	0.2
Sveta Nocić	Stropsko	NS 40S	4.7	0.2
Siniša Krstić	Bojnik	NS 40S	4.1	45.0
Poljoprivredna škola	Požega	Zvezdana	7.8	1.0
Ivan Nedeljković	Kosančić	Zvezdana	4.8	15.0
Novica Spasić	Moštanica	Zvezdana	4.0	0.2
Novica Spasić	Moštanica	Rapsodija	4.3	0.2
Abdula Misimi	Somoljica	Rapsodija	4.3	0.2

## OZIMI JEČAM



**NONIUS**  
*stočni ječam*



**NOVOSADSKI 565**  
*pivski ječam*



**ODISEJ**

## OZIMI TRITIKALE



## **Nove perspektivne sorte:**

*Ozima pšenica:* **NS OBALA**

**NS BRAZDA**

**NS MATUŠKA**

**NS MILA**

**NS JAVORKA**

**NS VLAJNA**

*ozimi ječam:* **NS RUDNIK – STOČNI**

**NS MAESTRAL – STOČNI**

*Ozimi tritikale:* **NS PAUN**



## Spelta pšenica

- Za specijalne vrste hlebova



## Ozimi ovas

- Za stočnu ishranu



## Ozima raž

- Odlične nutritivne vrednosti



# STRNA ŽITA ZA PROLEĆNU SETVU

## NATAŠA

*ozimo-jara  
pšenica*

*Masa 1000 zrna oko 37 g  
Hektolitarska masa oko 79 kg  
Sadržaj proteina 12-14%  
Sadržaj vlažnog glutena 27-30%*



## NS MARKO

*jari pivski ječam*

*Masa 1000 zrna oko 45 grama  
Hektolitarska masa 70-75 kg  
Sadržaj proteina 10-11,5%  
Udeo zrna prve klase preko 90%*



## DUNAV

*jari ovas*

*Masa 1000 zrna 30-35 g  
Hektolitarska masa 55-60 kg  
Sadržaj proteina 12-14%  
Sadržaj masti 3-5%*





## Prinosi jarih NS sorti strnih žita u 2015.

Rb	Sorta	Lokalitet	Površina ha	Prinos t/ha
1	Nataša	Srbobran	9.2	5.4
2	NS Marko	R. šančevi	6.5	5.9
3	Dunav	R. šančevi	5.0	7.0
4	Dunav	R. šančevi	5.4	6.5

## Preporučene gustine i setvene norme jarih NS sorti strnih žita

Sorta	UV (%)	MHZ (g)	Klijavih zrna/m <sup>2</sup>	Orientaciona norma setve	
				kg/ha	kg/kj
Nataša	95	41,4	600* - 650**	261 - 283	149 - 161
NS Marko	98	55,3	500 - 550	282 - 310	160 - 177
Dunav	94	29,2	500 - 550	155 - 171	89 - 98

\* Optimalni uslovi \*\* Kasnija i manje kvalitetna setva



**Hvala na pažnji!**

