



*utemeljen  
1878.*

Poljoprivredni institut Osijek

# Sorte pšenice i ječma

KATALOG 2014.



utemeljen  
1878.

Desetljećima se u samom središtu žitnice stvaraju vrhunske sorte pšenice i ječma. Niz godina sorte pšenice i ječma Poljoprivrednog instituta Osijek prednjače širokom proizvodnjom u Republici Hrvatskoj i regiji.

Poljodjelci, budite u prednosti i ove jeseni. Sijte osječke sorte pšenice i ječma.

**Vaš Poljoprivredni institut Osijek**

# Srpanjka

SORTE PŠENICE  
POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK



Najraširenija sorta u proizvodnji u Hrvatskoj

## Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	79	
Sadržaj bjelančevina, %	12,8	
Sedimentacijska vrijednost, ml	42	
Farinograf	Stupanj omekšanja	55
	Stabilitet – min	2,5
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	95
	Rastezljivost	142
	Otpor	384
	O/r	2,8
Alveograf	W	228
	P/l	1,42
Padajući broj	340	

## SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	rana sorta
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	64
Masa 1000 zrna, gr	37
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na niske temperature	tolerantna
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	650–700
Utrošak sjemena kg/ha	260–290

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata





# Katarina

## Visokorodna sorta

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	78	
Sadržaj bjelančevina, %	12,9	
Sedimentacijska vrijednost, ml	45	
Farinograf	Stupanj omekšanja	60
	Stabilitet – min	4,8
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	91
	Rastezljivost	152
	Otpor	311
	O/r	2,0
Alveograf	W	217
	P/l	0,72
Padajući broj	283	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	67
Masa 1000 zrna, gr	37
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na niske temperature	tolerantna
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	500–600
Utrošak sjemena kg/ha	220–270

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata

# Kraljica



## Visokorodna sorta vrlo dobre kakvoće, objedinjuje u velikoj mjeri rodnost i kakvoću

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	77	
Sadržaj bjelančevina, %	14,2	
Sedimentacijska vrijednost, ml	58	
Farinograf	Stupanj omekšanja	38
	Stabilitet – min	6,0
	Kvalitetna grupa	A2
Ekstenzograf	Energija	92
	Rastezljivost	156
	Otpor	320
	O/r	2,2
Alveograf	W	342
	P/l	1,41
Padajući broj	371	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	75
Masa 1000 zrna, gr	40
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	vrlo dobra
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	500–650
Utrošak sjemena kg/ha	240–290

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata





# Lucija

## Rana sorta

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	77	
Sadržaj bjelančevina, %	12,8	
Sedimentacijska vrijednost, ml	43	
Farinograf	Stupanj omekšanja	70
	Stabilitet – min	2.9
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	92
	Rastezljivost	144
	Otpor	342
	O/r	2,4
Alveograf	W	312
	P/l	1,48
Padajući broj	310	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	rana sorta
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	74
Masa 1000 zrna, gr	37
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na niske temperature	tolerantna
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	650
Utrošak sjemena kg/ha	250–280

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata



# Vulkan



## Brkulja

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	97	
Sadržaj bjelančevina, %	13,2	
Sedimentacijska vrijednost, ml	43	
Farinograf	Stupanj omekšanja	80
	Stabilitet – min	4,5
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	83
	Rastezljivost	145
	Otpor	339
	O/r	2,6
Alveograf	W	282
	P/l	0,98
Padajući broj	257	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela brkulja
Visina biljke, cm	87
Masa 1000 zrna, gr	37
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	vrlo dobra
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	500–600
Utrošak sjemena kg/ha	200–220

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata





# Renata

## Srednje rana sorta

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	80	
Sadržaj bjelančevina, %	14,2	
Sedimentacijska vrijednost, ml	52	
Farinograf	Stupanj omekšanja	30
	Stabilitet – min	6,4
	Kvalitetna grupa	A2
Ekstenzograf	Energija	111
	Rastezljivost	162
	Otpor	352
	O/r	2,3
Alveograf	W	295
	P/l	1,33
Padajući broj	370	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	65
Masa 1000 zrna, gr	40
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na niske temperature	tolerantna
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	550–650
Utrošak sjemena kg/ha	250–290

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata

# OS Alka



## Visokorodna sorta dobre kakvoće

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	77	
Sadržaj bjelančevina, %	12,6	
Sedimentacijska vrijednost, ml	51	
Farinograf	Stupanj omekšanja	70
	Stabilitet – min	4,7
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	89
	Rastezljivost	134
	Otpor	269
	O/r	2,0
Alveograf	W	263
	P/l	1,17
Padajući broj	336	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	67
Masa 1000 zrna, gr	39
Otpornost na polijeganje	dobro
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	vrlo dobra
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	550–600
Utrošak sjemena kg/ha	240–280

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata



# Super žitarka

Visokorodna i kvalitetna krušna sorta

## Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	82	
Sadržaj bjelančevina, %	13,6	
Sedimentacijska vrijednost, ml	42	
Farinograf	Stupanj omekšanja	87
	Stabilitet – min	4,0
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	62
	Rastezljivost	142
	Otpor	269
	O/r	2,1
Alveograf	W	225
	P/l	1,05
Padajući broj	299	

## SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	73
Masa 1000 zrna, gr	44
Otpornost na polijeganje	odlično
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	07.–20.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	650–700
Utrošak sjemena kg/ha	300–330

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata



# Golubica



Visokorodna i vrlo kvalitetna krušna sorta

## Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	79	
Sadržaj bjelančevina, %	14,8	
Sedimentacijska vrijednost, ml	68	
Farinograf	Stupanj omekšanja	44
	Stabilitet – min	5,7
	Kvalitetna grupa	A2
Ekstenzograf	Energija	70
	Rastezljivost	160
	Otpor	275
	O/r	1,7
Alveograf	W	261
	P/l	1,02
Padajući broj	269	

## SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	77
Masa 1000 zrna, gr	40
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	600
Utrošak sjemena kg/ha	280–300

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata





# Andelka

## Visokorodna sorta dobre kakvoće

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	77	
Sadržaj bjelančevina, %	13,0	
Sedimentacijska vrijednost, ml	41	
Farinograf	Stupanj omekšanja	56
	Stabilitet – min	1,9
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	76
	Rastezljivost	142
	Otpor	342
	O/r	2,7
Alveograf	W	237
	P/l	1,13
Padajući broj	329	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	rana sorta
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	70
Masa 1000 zrna, gr	39
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	vrlo dobro
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	550–600
Utrošak sjemena kg/ha	250–280

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata

# Felix



## Visokorodna i kvalitetna sorta

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	81	
Sadržaj bjelančevina, %	13,2	
Sedimentacijska vrijednost, ml	51	
Farinograf	Stupanj omekšanja	53
	Stabilitet – min	5,3
	Kvalitetna grupa	A2
Ekstenzograf	Energija	98
	Rastezljivost	163
	Otpor	298
	O/r	2,0
Alveograf	W	310
	P/l	1,47
Padajući broj	369	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	rana sorta
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	75
Masa 1000 zrna, gr	42
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	550–650
Utrošak sjemena kg/ha	260–290

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata



# Ficko

## Sorta visoke kvalitete

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	82	
Sadržaj bjelančevina, %	14,7	
Sedimentacijska vrijednost, ml	50	
Farinograf	Stupanj omekšanja	54
	Stabilitet – min	6,7
	Kvalitetna grupa	A2
Ekstenzograf	Energija	55
	Rastezljivost	139
	Otpor	250
	O/r	1,8
Alveograf	W	219
	P/l	1,29
Padajući broj	387	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	88
Masa 1000 zrna, gr	42
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	400–500
Utrošak sjemena kg/ha	200–240

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata



# Leuta



## Sorta za područja s manje oborina

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	79	
Sadržaj bjelančevina, %	12,2	
Sedimentacijska vrijednost, ml	38	
Farinograf	Stupanj omekšanja	59
	Stabilitet – min	4,2
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	71
	Rastezljivost	177
	Otpor	298
	O/r	2,4
Alveograf	W	251
	P/l	1,26
Padajući broj	327	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela golica
Visina biljke, cm	75
Masa 1000 zrna, gr	42
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	500–600
Utrošak sjemena kg/ha	240–270

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata







# OS Olimpija

## Najkvalitetnija osječka sorta

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	80	
Sadržaj bjelančevina, %	15,9	
Sedimentacijska vrijednost, ml	62	
Farinograf	Stupanj omekšanja	13
	Stabilitet – min	12,4
	Kvalitetna grupa	A1
Ekstenzograf	Energija	117
	Rastezljivost	178
	Otpor	354
	O/r	2,0
Alveograf	W	339
	P/l	0,90
Padajući broj	331	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela brkulja
Visina biljke, cm	89
Masa 1000 zrna, gr	42
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na niske temperature	tolerantna
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	400–500
Utrošak sjemena kg/ha	200–240

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata

# Rebeka



## Vrlo stabilna, visokorodna i vrlo kvalitetna sorta

### Svojstva kakvoće sorte

Hektolitarska masa, kg/l	79	
Sadržaj bjelančevina, %	14,9	
Sedimentacijska vrijednost, ml	61	
Farinograf	Stupanj omekšanja	68
	Stabilitet – min	4,6
	Kvalitetna grupa	B1
Ekstenzograf	Energija	83
	Rastezljivost	156
	Otpor	306
	O/r	2,2
Alveograf	W	310
	P/l	0,91
Padajući broj	309	

### SORTNA SVOJSTVA (agronomska svojstva sorte)

Duljina vegetacije	srednje rana
Tip klasa	bijela brkulja
Visina biljke, cm	102
Masa 1000 zrna, gr	50
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantna
Optimalni rok sjetve	10.–25.10.
Norma sjetve zrna/m <sup>2</sup>	400–500
Utrošak sjemena kg/ha	220–280

**Preporuka:** planiranu količinu dušika za prihranu u proljeće dodati u 2 do 3 navrata



# Barun

## Sorta potvrđene rodnosti i kvalitete

OZIMI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-uspravan
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	gust
Visina stabljike, cm	83 cm
Otpornost na niske temperature	dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	izvrsno
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50g
Hektolitarska masa zrna, kg	67 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 90%
Sadržaj proteina, %	10,5-13 %
NET, %	75-82
Namjena	pivarstvo, stočarstvo, ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	425-475
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	220-240

U uvjetima pravilno primijenjene agrotehnike za proizvodnju pivarskog ječma udovoljava kriterijima privarskog ječma traženih od industrije slada.



# Maxim

## Sorta visokog koeficijenta produktivnog busanja

OZIMI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje kasna sorta
Tip busanja	intermedium do semi-prostratum
Povijenost klasa	polu-uspravan
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	gust
Visina stabljike, cm	80 cm
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50g
Hektolitarska masa zrna, kg	67-70 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 90%
Sadržaj proteina, %	10,5-14 %
Namjena	pivarstvo, stočarstvo, ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	375-400
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	210-225

Sorta dvorednog ječma pogodna za plodna tla i intenzivnije uvjete proizvodnje, ali i za manje plodna tla i ekstenzivnije uvjete proizvodnje.





# Bravo

## Sorta više ali čvrste stabljike

OZIMI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	kasno zrelija sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	polu-gust
Visina stabljike, cm	95 cm
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na sušu	dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50g
Hektolitarska masa zrna, kg	66-70 kg
Udjel zrna I klase, %	oko 89%
Sadržaj proteina, %	10,5-14,5 %
Namjena	stočarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	350-375
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	190-205

Pogodan za sjetvu i u kasnijim rokovima i težim uvjetima uzgoja, vrlo dobro podnosi zimske nepogode, nepovoljne učinke globalnog zatopljenja i suše u uvjetima RH i jugoistočne Europe.



# Rex



## Sorta stabilnog uroda i kvalitete zrna

OZIMI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje kasna sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	92 cm
Otpornost na niske temperature	dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 67 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 85%
Sadržaj proteina, %	11,5-14 %
NET, %	70-80
Namjena	stočarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	400-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	205-230

Sorta karakteristična po stabilnom urodu i kvaliteti zrna, namjenjena prvenstveno potrebama stočarstva i ljudske prehrane.





# Zlatko



## Ranozrela sorta pogodna kao predkultura za postrnu sjetvu

OZIMI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	ranozrela sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	90 cm
Otpornost na niske temperature	dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobr
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50g
Hektolitarska masa zrna, kg	> od 70 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 90%
Sadržaj proteina, %	11,5-14 %
NET, %	70-80
Namjena	stočarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	400-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	205-230

Prvenstveno je namijenjen potrebama stočarstva i ljudske prehrane, a odlikuje se povećanim sadržajem β-glukana u zrnu.

# Titan



## Sorta izvrsne otpornosti na polijeganje

OZIMI VIŠEREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	prostratum
Povijenost klasa	horizontalan
Forma klasa	višeredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	80 cm
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	izvrsna
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	37-43g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 67 kg
Udjel zrna I klase, %	60-70%
Sadržaj proteina, %	10,5-13 %
Namjena	stočarstvo
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	350-375
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	150-160

Najbolje proizvodne rezultate ostvaruje primjenom visoke razine agrotehnike.





# Lord

## Sorta visoke adaptabilnosti

OZIMI VIŠEREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	kasnija sorta
Tip busanja	semi-prostratum
Povijenost klasa	horizontalan
Forma klasa	višeredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	100 cm
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	slabija do dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	40-44g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 67 kg
Udjel zrna I klase, %	oko 82 %
Sadržaj proteina, %	10,5-13 %
Namjena	stočarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	325-350
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	150-160

Ističe se krupnim zrnom, visokom hektolitarskom masom zrna i masom 1000 zrna, a naročito udjelom zrna I klase (iznad 80%) koji je na razini sorti dvorednog ječma.

# Bingo



## Sorta za visoke urode zrna

OZIMI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	89 cm
Otpornost na niske temperature	dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 68 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 90%
Sadržaj proteina, %	11-14 %
NET, %	78-82
Namjena	stočarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	400-425
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	210-225

Odlikuje se povećanim sadržajem β-glukana u zrnju.





# Gazda

Sorta pogodna za različita područja uzgoja  
OZIMI DVOREDNI JEČAM

## Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	slab do srednje-zbijen
Visina stabljike, cm	83 cm
Otpornost na niske temperature	dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-48g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 67 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 88 %
Sadržaj proteina, %	10,5-13 %
Namjena	stočarstvo, pivarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 15. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	400-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	210-235
Odlikuje se nižim sadržajem β-glukana u zrnu.	



# Lukas



Sorta rodna, kvalitetna i adaptabilna  
OZIMI DVOREDNI JEČAM

## Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-uspravan do horizontalan
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	gust
Visina stabljike, cm	82 cm
Otpornost na niske temperature	dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	48-52g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 66-70 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 92 %
Sadržaj proteina, %	10,5-13 %
Namjena	stočarstvo, pivarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	375-400
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	205-220

U uvjetima pravilno primijenjene agrotehnike za proizvodnju pivarskog ječma slad mu je visokog sadržaja ekstrakta, te vrlo dobrih citolitičkih i proteolitičkih pokazatelja razgrađenosti slada.





# Oliver



**Sorta višerednog ječma vrlo dobre otpornosti na polijeganje**

OZIMI VIŠEREDNI JEČAM

## Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	višeredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	87 cm
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	36-42g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 68 kg
Udjel zrna I klase, %	55-70 %
Sadržaj proteina, %	10,5-13 %
Namjena	stočarstvo
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	350-375
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	155-165

Visokorodna sorta namijenjena potrebama stočarske proizvodnje, vrlo dobre otpornosti na polijeganje.

# Maestro



**Sorta rodna, pogodna za intenzivnije uvjete proizvodnje**

OZIMI DVOREDNI JEČAM

## Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	semiprostratum
Povijenost klasa	polu-uspravan
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	gust
Visina stabljike, cm	80 cm
Otpornost na niske temperature	vrlo dobra
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 66-69 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 89 %
Sadržaj proteina, %	10,5-13,5 %
Namjena	stočarstvo, pivarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	400-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	205-230

Sorta dobrog koeficijenta produktivnog busanja.





# Matko

## Sorta goloznog ječma OZIMI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	srednje rana sorta
Tip busanja	intermedium
Povijenost klasa	polu-uspravan
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	polu-gust
Visina stabljike, cm	87 cm
Otpornost na niske temperature	dobra
Otpornost na sušu	dobra
Otpornost na polijeganje	dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	44-48g
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 75 kg
Udjel zrna I klase, %	70-80 %
Sadržaj proteina, %	13-15 %
Namjena	stočarstvo i ljudska prehrana
Optimalni rok sjetve	1. do 20. listopada
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	205-225

Goloznri ječam povećanog sadržaja β-glukana pogodnog za ljudsku prehranu.

# Jaran



## Izvršno prilagođen uvjetima proizvodnje jugoistočne Europe JARI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	kasnija sorta
Tip busanja	semierectum - intermedium
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	oko 85 cm
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-48 kg
Hektolitarska masa zrna, kg	oko 68 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 90 %
Sadržaj proteina, %	11-14 %
Namjena	stočarstvo
Optimalni rok sjetve	Tijekom veljače i početkom ožujka. Što ranije u proljeće u brdsko-planinskim područjima
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	425-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	200-210





# Matej

## Sorta jarog stočnog ječma visoke rodnosti JARI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	ranozrelija sorta
Tip busanja	semierectum
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	80 cm
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50 kg
Hektolitarska masa zrna, kg	> od 70 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 88 %
Sadržaj proteina, %	10,5-12 %
Namjena	stočarstvo
Optimalni rok sjetve	Tijekom veljače i početkom ožujka. Što ranije u proljeće u brdsko-planinskim područjima
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	400-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	210-235

Svojim odlikama, naročito raznozrelosti i dužinom vegetacije prilagođen je uvjetima proizvodnje u RH i jugoistočnoj Europi.

# Ikar



## Ranozrela sorta pivarskih odlika JARI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	ranozrelija sorta
Tip busanja	semierectum
Povijenost klasa	polu-povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	srednje-gust
Visina stabljike, cm	75 cm
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50 kg
Hektolitarska masa zrna, kg	> od 70 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 90 %
Sadržaj proteina, %	10,5-12,5 %
Namjena	stočarstvo, pivarstvo
Optimalni rok sjetve	Tijekom veljače i početkom ožujka. Što ranije u proljeće u brdsko-planinskim područjima
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	425-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	220-235

U uvjetima pravilne primjene agrotehnike za proizvodnju pivarskog ječma slad mu je visokog sadržaja ekstrakta, te vrlo dobrih citolitičkih i proteolitičkih pokazatelja razgrađenosti slada.





## Sorta izvrsno formiranog zrna

JARI DVOREDNI JEČAM

### Opis sorte

Dužina vegetacije	ranozrelija sorta
Tip busanja	semierectum
Povijenost klasa	povijen
Forma klasa	dvoredni
Zbijenost klasa	polu-rastresit
Visina stabljike, cm	70 cm
Otpornost na sušu	vrlo dobra
Otpornost na polijeganje	vrlo dobra
Otpornost na bolesti	tolerantan
Masa 1000 zrna, kg	46-50 kg
Hektolitarska masa zrna, kg	> od 70 kg
Udjel zrna I klase, %	> od 90 %
Sadržaj proteina, %	10,5-12 %
Namjena	stočarstvo
Optimalni rok sjetve	Tijekom veljače i početkom ožujka. Što ranije u proljeće u brdsko-planinskim područjima
Preporučena sjetvena norma, zrna/m <sup>2</sup>	425-450
Preporučena sjetvena norma, kg/ha	220-230



### Preporučene norme za sjetvu (pri kvalitetnoj pripremi u optimalnom roku sjetve)

OZIMA PŠENICA			
Sorta	Optimalni rok sjetve	Klijavih zrna/m <sup>2</sup>	Količina sjemena u kg/ha
Srpanjka	10. – 25.10.	650-700	260-290
Lucija	10. – 25.10.	650	250-280
Katarina	10. – 25.10.	500-600	220-270
Renata	10. – 25.10.	550-650	250-290
Kraljica	10. – 25.10.	500-650	240-290
Vulkan	10. – 25.10.	500-600	200-220
Alka	10. – 25.10.	550-600	240-280
Super Žitarka	7. – 20.10.	650-700	300-330
Felix	10.-25.10.	550-650	260-290
Andelka	10.-25.10	550-600	250-280
Olimpija	10.-25.10.	400-500	200-240
Žitarka	7.-20.10.	650-700	300-330
Golubica	10. – 25.10.	600	280-300
Rebeka	10.-25.10.	400-500	250-300
Antonija	10.-25.10.	350-450	200-250

### Preporučene norme za sjetvu (pri kvalitetnoj pripremi u optimalnom roku sjetve)

Sorta	Optimalni rok sjetve	Klijavih zrna/m <sup>2</sup>	Količina sjemena u kg/ha
OZIMI DVOREDNI JEČAM			
Barun	1.-20.10.	425-475	222-248
Zlatko	1.-20.10.	400-450	204-230
Rex	1.-20.10.	400-450	204-230
Bingo	1.-20.10.	400-425	209-222
Bravo	1.-20.10.	350-375	190-203
Lukas	1.-20.10.	375-400	203-217
Maksim	1.-20.10.	375-400	207-221
Gazda	1.-15.10.	400-450	209-235
Maestro	1.-15.10.	400-450	204-230
OZIMI VIŠEREDNI JEČAM			
Titan	1.-20.10.	350-375	150-160
Lord	1.-20.10.	325-350	149-160
Oliver	1.-20.10.	350-375	153-164
JARI DVOREDNI JEČAM			
Jaran	• Tijekom veljače i početkom ožujka	425-450	200-210
Matej		400-450	209-235
Ikar		425-450	222-235
Fran	• Što ranije u proljeće u brdsko-planinskim područjima	425-450	220-230
Stribor		400-450	209-235



# Poljoprivredni institut Osijek

Južno predgrađe 17, 31103 Osijek, Hrvatska, [www.poljinos.hr](http://www.poljinos.hr)

*utemeljen  
1878.*

## KONTAKT:

### Ravnatelj:

izv.prof. dr.sc. Zvonimir Zdunić

tel: +385 31 515 501

fax: +385 31 515 509

e-mail: [zvonimir.zdunic@poljinos.hr](mailto:zvonimir.zdunic@poljinos.hr)

### Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica:

#### Predstojnik:

Prof.dr.sc. Georg Drezner

tel: +385 31 515 510

fax: +385 31 515 519

e-mail: [georg.drezner@poljinos.hr](mailto:georg.drezner@poljinos.hr)

#### Doc.dr.sc. Alojzije Lalić

tel: +385 31 515 511

fax: +385 31 515 519

e-mail: [alojzije.lalic@poljinos.hr](mailto:alojzije.lalic@poljinos.hr)

### Odjel za sjemenarstvo:

#### Predstojnik:

Dr.sc. Luka Andrić

tel: +385 31 501 305

fax: +385 31 502 648

e-mail: [luka.andric@poljinos.hr](mailto:luka.andric@poljinos.hr)

Proizvođači, dorađivači i prometnici sjemena sorti pšenice i ječma  
Poljoprivrednog instituta Osijek

