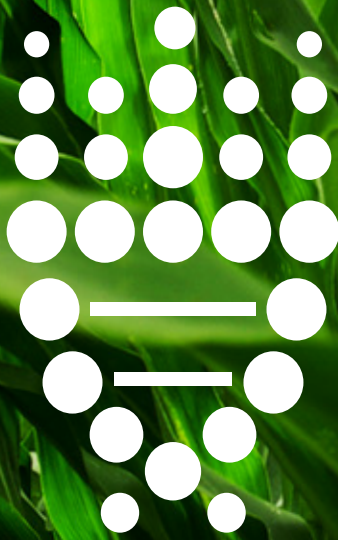
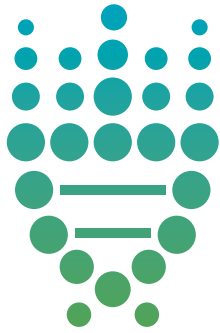




ИНСТИТУТ ЗА КУКУРУЗ  
„ЗЕМУН ПОЉЕ”  
БЕОГРАД - ЗЕМУН





# ШАМПИОНСКА ГЕНЕТИКА

Институт за кукуруз  
„ЗЕМУН ПОЉЕ“  
Београд - Земун



## Поштовани пољопривредници и пословни партнери,

Институт за кукуруз „Земун Поље“ сада са већ скоро 80 година постојања и успешног рада потврђује свој значај на државном и међународном нивоу. Овом успеху сте и ви дали допринос користећи наш домаћи производ, поштујући традицију и поверење.

Сви наши ЗП хибриди и сорте створени су класичним методама оплемењивања у нашим агроеколошким условима без генетичке модификације. То се темељи на одговорном и континуираном научно-истраживачком раду који се прилагођава захтевима тржишта, као и факторима климатских промена. Резултат таквог рада је више од 800 регистрованих хибрида кукуруза, 9 сорти соје и 16 сорти стрних жита, а све то уз тенденцију новог и бољег.

На иностраном тржишту регистровано је више од 170 хибрида кукуруза, 8 сорти стрних жита и 2 сорте соје. Извозно смо присутни у око 20 земаља света.

Производња, дорада и паковање семена ЗП хибрида и сорти по највишим стандардима је гаранција квалитета.

Наши хибриди и сорте ће оправдати ваша очекивања, а размена обостраних искустава биће као и увек фактор у постизању већих приноса.

Хвала на указаном поверењу!

ИНСТИТУТ ЗА КУКУРУЗ „ЗЕМУН ПОЉЕ“

# Садржај:

2

УВОД

4

ПРИМЕНА АГРОТЕХНИЧКИХ МЕРА  
У ГАЈЕЊУ ЗП ХИБРИДА КУКУРУЗА

6

ХИБРИДИ КУКУРУЗА

18

ПРИМЕНА АГРОТЕХНИЧКИХ МЕРА У ГАЈЕЊУ  
ЗП СОРТИ СОЈЕ

20

СОРТЕ СОЈЕ

22

ПРИМЕНА АГРОТЕХНИЧКИХ МЕРА У ГАЈЕЊУ  
ЗП СОРТИ СТРНИХ ЖИТА

24

СОРТЕ СТРНИХ ЖИТА

28

САРАДНИЦИ НА ТЕРЕНУ

## Легенда:



Жетва узрну



Берба у клипу



Силажа



Људска исхрана



Толерантност  
на сушу



Брзо  
отпуштање влаге



Висок потенцијал  
за принос

# Хибриди кукуруза

## Примена агротехничких мера у гајењу ЗП хибрида кукуруза



Избор хибрида прилагодити производним условима, а по потреби се консултовати са стручном службом Института.



Кукуруз не треба гајити у монокултури краће или дуже време, већ у плодоредима са стрним житима, зреним махунаркама, индустријским и крним биљем и поврћем.



По жетви стрних жита плитко поорати стрниште на дубини 12-15цм.



Ћубрење обавити на основу резултата контроле плодности земљишта, применом у јесен 2/3 до целокупне количине фосфора и калијума и 1/3 азотних ђубрива заједно са орањем на дубини од 25цм.



У пролеће употребити преосталу количину минералних ђубрива и обавити предсетвену припрему земљишта са 1-2 прохода комбинованог оруђа.



Оптималне количине хранива по 1 ха су:  
120-160 кг N; 80-120 кг P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и 60-80 кг K<sub>2</sub>O.



Сетву обавити са правилно подешеном сејалицом у оптималном року, потребним бројем исејаних зрна.



Средства за заштиту биља (пестициде) употребити по упутству произвођача правилно и благовремено.



Мере неге (култивирање, сузбијање корова, прихрањивање) примењивати по потреби.



Наводњавање земљишта периодично примењивати по потреби нормом заливања од 20-50 мм.



Бербу кукуруза обавити када је садржај влаге зрна мањи од 30%, а жетву када је влага мања од 20% уз одговарајуће чување.



## ZP 299 FAO 290

Касна сетва, рана жетва!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Рани хибрид - дужина вегетације око 110 дана
- ▶ Висока родност за ране хибриде (до 13 т/ха)
- ▶ Изузетно брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ Погодан за гајење у свим рејонима (до 800 м н.в.)
- ▶ Прилагодљив за гајење у полуинтензивним и интензивним условима производње и за закаснелу сетву
- ▶ За рану жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 70.000-80.000 биљака/ха

## ZOMBOR FAO 300

Изузетно ниска влага у жетви!

**НОВО**



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације 111 дана
- ▶ Висока родност за средње ране хибриде (до 14 т/ха)
- ▶ Изразито низак садржај влаге у жетви
- ▶ Растегљивост клипа

### Препорука:

- ▶ Погодан за гајење у полуинтензивним и интензивним условима производње (до 700 м н.в.)
- ▶ За рану жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 65.000-75.000 биљака/ха







## ZP 333 FAO 300

Ниска влага, рана жетва!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање  
влага



Висок потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 112 дана
- ▶ Висока родност за средње ране хибриде (до 13,5 т/ха)
- ▶ Изузетно брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ Погодан за гајење у полуинтензивним и интензивним условима производње (до 700 м.н.в.)
- ▶ За рану жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 65.000-75.000 биљака/ха

## ZP 335 FAO 300

За рану жетву!

**НОВО**



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање  
влага



Висок потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације 111 дана
- ▶ Висока родност за средње ране хибриде (до 13,5 т/ха)
- ▶ Изразито низак садржај влага у жетви

### Препорука:

- ▶ Погодан за гајење у полуинтензивним и интензивним условима производње (до 700 м.н.в.)
- ▶ За рану жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 68.000-75.000 биљака/ха





## ZP 341 FAO 300

Родан и раностасан!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност  
на сушу



Брзо отпуштање  
влаге

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 115 дана
- ▶ Висока родност за средње ране хибриде (до 13 т/ха)
- ▶ Изузетно брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За гајење и у скромнијим условима производње и за каснију сетву (до 600 м.н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 60.000-70.000 биљака/ха

## ZP 388 FAO 300

За интензивније услове!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност  
на сушу



Брзо отпуштање  
влаге



Висок  
потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 115 дана
- ▶ Врло висока родност за средње ране хибриде (до 14 т/ха)
- ▶ Толерантан на неповољне услове суше
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ Прилагодљив за интензивније услове гајења (до 600 м.н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 65.000-75.000 биљака/ха





## ZP 427 FAO 400

Леп и родан!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 120 дана
- ▶ Изузетна родност за средње ране хибриде (до 14,5 т/ха)
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За интензивније услове гајења на плоднијим земљиштима, а остварује високе приносе и у скромнијим условима производње (до 600 м н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 60.000-70.000 биљака/ха

## ZP 434 FAO 400

Увек родан!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 120 дана
- ▶ Висока родност за средње ране хибриде (до 13 т/ха)
- ▶ Изузетно толерантан на неповољне услове суше
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ Прилагодљив на скромније земљишне и климатске услове (до 600 м н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 60.000-70.000 биљака/ха





## ZP 4567 FAO 400

Висок и стабилан принос!

НОВО



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 118 дана
- ▶ Хибрид врхунског приноса за средње ране хибриде (до 14,5 т/ха)
- ▶ Толерантан на неповољне услове суше
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За интензивне и скромније услове гајења (до 600 м.н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 65.000-70.000 биљака/ха

## ZP 457 FAO 450

Веома родан и стабилан!

НОВО



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 122 дана
- ▶ Изузетна родност за средње ране хибриде (до 15 т/ха)
- ▶ Толерантан на неповољне услове суше
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За интензивније услове гајења на плоднијим земљиштима, а остварује високе приносе и у скромнијим условима производње (до 600 м.н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 65.000-70.000 биљака/ха





## ZP 4790 FAO 450

Изузетно родан!

НОВО



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње рани - дужина вегетације око 122 дана
- ▶ Изузетна родност за средње ране хибриде (до 15 т/ха)
- ▶ Толерантан на услове суше
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За интензивне услове гајења (до 500 м н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 65.000-70.000 биљака/ха

## ZP 555 FAO 500

Родан и стабилан!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње стасни - дужина вегетације око 125 дана
- ▶ Висока родност за средње стасне хибриде (до 14,5 т/ха)
- ▶ Брз рани пораст
- ▶ Толерантан на сушу

### Препорука:

- ▶ За интензивније услове гајења (до 500 м н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и жетву у зрну
- ▶ Густина сетве 55.000-65.000 биљака/ха





## ZP 5550 FAO 500

Високородан!

НОВО



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње стасни - дужина вегетације око 125 дана
- ▶ Потенцијал родности (до 15 т/ха)
- ▶ Толерантан на сушу
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За интензивне услове гајења (до 500 м н.в.)
- ▶ За жетву у зрну и бербу у клипу
- ▶ Густина сетве 60.000-70.000 биљака/ха

## ZP 560 FAO 500

Проверено родан!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Брзо отпуштање влаге



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње стасни - дужина вегетације око 127 дана
- ▶ Хибрид врхунског приноса за средње стасне хибриде (до 14,5 т/ха)
- ▶ Брзо отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За интензивне услове гајења (до 500 м н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и жетву у зрну
- ▶ Густина сетве 55.000-65.000 биљака/ха





## ZP 5601 FAO 500

Врхунски принос  
и отпуштање влаге!

**НОВО**



Жетва у  
зрну



Берба у  
клипу



Толерантност  
на сушу



Брзо  
отпуштање  
влаге



Висок  
потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње стасни – дужина вегетације око 125 дана
- ▶ Врхунска родност за средње стасне хибриде (до 15,5 т/ха)
- ▶ Толерантан на сушу
- ▶ Изузетно отпушта влагу у сазревању

### Препорука:

- ▶ За све услове гајења (до 500 м н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и жетву у зрну
- ▶ Густина сетве 55.000-65.000 биљака/ха

## ZP 606 FAO 600

Шампион приноса!



Жетва у  
зрну



Берба у  
клипу



Толерантност  
на сушу



Висок  
потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње касни – дужина вегетације око 130 дана
- ▶ Изузетна родност за средње касне хибриде (до 15,5 т/ха)
- ▶ Толерантан на неповољне услове суше у својој групи зрења

### Препорука:

- ▶ Широко прилагодљив за различите услове гајења (до 400 м н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и жетву у зрну
- ▶ Густина сетве 55.000-65.000 биљака/ха





## ZP 6263 FAO 600

Родан и толерантан на сушу!

НОВО



Жетва у зрну



Берба у клипу



Толерантност на сушу



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње касни - дужина вегетације око 130 дана
- ▶ Изузетно висока родност (до 15,5 т/ха)
- ▶ Толерантан на сушу

### Препорука:

- ▶ За интензивније услове гајења (до 400 м н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и жетву у зрну
- ▶ Густина сетве 55.000-65.000 биљака/ха

## ZP 666 FAO 600

Родан у свим условима!



Жетва у зрну



Берба у клипу



Висок потенцијал за принос



Толерантност на сушу

### Карактеристике:

- ▶ Средње касни - дужина вегетације око 130 дана
- ▶ Висока родност за средње касне хибриде (до 14,5 т/ха)
- ▶ Толерантан на неповољне услове суше у својој групи зрења

### Препорука:

- ▶ За све услове гајења (до 400 м н. в.)
- ▶ За бербу у клипу и жетву у зрну
- ▶ Густина сетве 55.000-65.000 биљака/ха







## ZP 677 FAO 600

Традиционално родан!



Берба у клипу



Силажа



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње касни - дужина вегетације око 135 дана
- ▶ Висока родност за средње касне хибриде (до 13,5 т/ха)

### Препорука:

- ▶ За плоднија земљишта и средње интензивну агротехнику (до 400 м.н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и силажу
- ▶ Густина сетве 50.000-60.000 биљака/ха, а за силажу 60.000-65.000 биљака/ха

## ZP 704 FAO 700

Традиција и поверење!



Берба у клипу



Силажа



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Касни - дужина вегетације око 135 дана
- ▶ Висока родност за касне хибриде (до 13 т/ха)

### Препорука:

- ▶ За различите услове гајења, посебно у мањим густинама (до 400 м.н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и силажу
- ▶ Густина сетве 50.000-60.000 биљака/ха, а за силажу 55.000-65.000 биљака/ха





## ZP 707 FAO 700

Родан са крупним клиповима!



Берба у клипу



Силажа



Висок потенцијал за принос



Толерантност на сушу

### Карактеристике:

- ▶ Касни - дужина вегетације око 138 дана
- ▶ Изузетна родност за касне хибриде (до 15 т/ха)
- ▶ Принос силаже до 70 т/ха

### Препорука:

- ▶ Погодан за најплоднија земљишта у условима високе примене агротехничких мера (до 350 м н.в.)
- ▶ За бербу у клипу и силажу
- ▶ Густина сетве 55.000- 60.000 биљака/ха, а за силажу 60.000-65.000 биљака/ха

## ZP 611к FAO 600

Одлична кокичавост!



Људска исхрана



Висок потенцијал за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње касни - дужина вегетације око 130 дана
- ▶ Висока родност за хибриде кокичара (до 6 т/ха)
- ▶ Запремина кокичавости је 40-43 цм<sup>3</sup>/г
- ▶ Доброг укуса, лепе боје и мириса и без остатака „љуски“, тј. перикарпа

### Препорука:

- ▶ За плодна земљишта и услове интензивне агротехнике; добро подноси мањи број биљака по хектару
- ▶ Гаји се до 400 м н.в.
- ▶ За људску исхрану
- ▶ Густина сетве 50.000 - 55.000 биљака/ха





## ZP 552b FAO 550

Зрно одличног квалитета!



Берба у  
клипу



Људска  
исхрана



Висок  
потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Средње стасни - дужина вегетације око 128 дана
- ▶ Зрно беле боје
- ▶ Висока родност за средње стасне хибриде (до 13 т/ха)
- ▶ Високи и стабилни приноси белог зрна

### Препорука:

- ▶ Гаји се до 500 м н.в.
- ▶ За бербу у клипу и људску исхрану
- ▶ Густина сетве 55.000-60.000 биљака/ха

## Хибриди зрна црвене боје

**ZP 5048 CRVENI** FAO 500

**ZP 7007 CRVENI** FAO 650

- ▶ Погодни за људску исхрану
- ▶ Изузетан квалитет зрна
- ▶ За прехранбену индустрију



# Сорте соје

## Примена агротехничких мера у гајењу ЗП сорти соје



Избор сорте прилагодити производним условима, а по потреби се консултовати са стручном службом Института.



Соју не треба гајити у монокултури ни са гајеним биљним врстама код којих се појављују заједничке болести. Најбољи предусеви за соју су стрна жита.



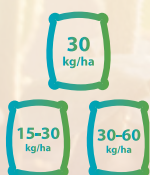
После жетве стрних жита обавити плитко заоравање стрништа на 12-15цм.



Препоручује се јесење орање на дубини од око 25 цм.



Прецизно упутство за ђубрење могуће је прописати после анализе земљишта. Соја само у почетку раста захтева око 50 кг/ха азота, а осталу количину обезбеђује симбиотски.



За добро обезбеђена земљишта довољно је до 30кг/ха азота, 15-30кг/ха фосфора и 30-60кг/ха калијума.



Предсетвена припрема се обавља на дубини сетве са што мање прохода.



Сетву је најбоље обавити у првој половини априла, чим временски услови дозволе. Сејалица треба да буде добро подешена, густина сетве зависи од групе зрења и клијавости семена. Семе треба инокулисати препаратом азотофиксатора пре сетве.



Сузбијање корова се обавља третирањем одговарајућим хербицидима, после сетве а пре ницања и углавном до појаве развијеног трећег тролистка.



Ако је потребно, може да се обави међуредно култивирање док усев не склопи редове.



Наводњавање земљишта треба обавити у критичним фазама развића соје (почетак цветања, цветање и наливање зрна) по потреби, уз норме заливања 20-40 мм.



Жетву обавити са влагом зрна 11-15%.



## Селена

Стабилна и приносна!



Толерантност  
на сушу



Висок потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Сорта 0 групе зрења
- ▶ Стабло: неограниченог типа раста
- ▶ Боја маља: сива; боја цвета: љубичаста
- ▶ Боја зрна: жута; боја хилума: светло браон
- ▶ Маса 1.000 зрна је око 150 грама
- ▶ Генетички потенцијал родности је око 4,5 т/ха
- ▶ Оптимална густина усева: 500.000 биљака/ха
- ▶ Добра адаптивност
- ▶ Добра толерантност на услове суше
- ▶ Садржај уља: ≈ 21%
- ▶ Садржај протеина: ≈ 38%

## Лаура

Посебна и приносна!



Висок потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Нова сорта I групе зрења
- ▶ Стабло: неограниченог типа раста
- ▶ Боја маља: мркожута; боја цвета: бела
- ▶ Боја зрна: жута; боја хилума: црна
- ▶ Маса 1.000 зрна је око 200 грама
- ▶ Генетички потенцијал родности је око 5 т/ха
- ▶ Густина усева: 450.000 биљака/ха
- ▶ Садржај уља: ≈ 21%
- ▶ Садржај протеина: ≈ 40%

### Специфичност:

- ▶ Сорта без Кунитз трипсин инхибитора у зрелом зрну
- ▶ Може се користити у исхрани ОДРАСЛИХ категорија домаћих животиња непреживара без термичке обраде
- ▶ Захтева мањи утрошак енергије у индустријској преради зрна
- ▶ Погодна је за прераду за исхрану људи





## Лидија

Сигуран принос!



Висок потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Сорта ране II групе зрења
- ▶ Стабло: неограниченог типа раста
- ▶ Боја маља: сива; боја цвета: бела
- ▶ Боја зрна: жута; боја хилума: светло браон
- ▶ Маса 1.000 зрна је око 180 грама
- ▶ Генетички потенцијал родности је преко 4,5 т/ха
- ▶ Оптимална густина усева: 400.000 биљака/ха
- ▶ Садржај уља: ≈ 22%
- ▶ Садржај протеина: ≈ 40%

## Олга

Висок принос!



Висок потенцијал  
за принос

### Карактеристике:

- ▶ Сорта II групе зрења
- ▶ Стабло: неограниченог типа раста
- ▶ Боја маља: мркожута; боја цвета: љубичаста
- ▶ Боја зрна: жута; боја хилума: тамно браон
- ▶ Маса 1.000 зрна је око 190 грама
- ▶ Генетички потенцијал родности је преко 5 т/ха
- ▶ Оптимална густина усева: 400.000 биљака/ха
- ▶ Садржај уља: ≈ 22%
- ▶ Садржај протеина: ≈ 37%



# Сорте стрних жита

## Примена агротехничких мера у гајењу ЗП сорти стрних жита



Избор сорте прилагодити производним условима, а по потреби се консултовати са стручном службом Института. Од правилног избора сорте зависи висина и стабилност приноса, квалитет зрна и економска вредност производње.



Стрна жита не треба гајити у монокултури, већ у различитим плодоредима. Најбољи предусеви су: зрнене махунарке (соја, детелина, грашак, пасуљ) и кукуруз.



Основну обраду земљишта (орање) обавити што раније у јесен, на дубини 20–25 цм. Предсетвену обраду урадити одмах на дубини 10–12 цм комбинованим орућима или тањирачама и дрљачама.



Ћубрење земљишта обавити на основу контроле плодности применом целокупне количине фосфора и калијума у јесен и 1/3 азотних минералних ђубрива.



Преостале количине азотних ђубрива употребити у пролеће у два прихрањивања.





Оптималне количине хранива по 1 ха су: 120-140 кг N, 80-100 кг  $P_2O_5$  и 40-60 кг  $K_2O$ .



За сетву користити сертификовано семе. Оптимално време сетве је октобар, дубина сетве 4-5 цм, а густина према препоруци произвођача.



У сушним годинама обавезна агротехничка мера је ваљање површинског слоја земљишта, а у влажним дрљање.



Корове, проузроковаче болести и штеточине обавезно сузбијати хемијским мерама - пестицидима (хербициди, фунгициди и инсектициди).



Жетву обавити правовремено када је садржај влаге зрна 14-16%, а складиштење на 13-14%.



## Земунска роса

Сорта озиме хлебне пшенице



Висок  
потенцијал  
за принос



Толерантност  
на сушу



Људска  
исхрана

- ▶ Средње рана сорта
- ▶ Висина стабла: 90 цм
- ▶ Одлична отпорност на ниске температуре
- ▶ Врло добра отпорност на полегање, биљне болести и сушу
- ▶ Производни потенцијал за принос у добрим условима производње је 7-9 т/ха, а у одличним изнад 10 т/ха
- ▶ Оптимални рок сетве: 10 - 25. октобар
- ▶ Норма сетве: 500 - 550 клијавих зрна/м<sup>2</sup> (220-240 кг/ха семена)
- ▶ Маса хиљаду зрна: 44-46 г
- ▶ Хектолитарска маса: 82-84 кг
- ▶ Садржај протеина: ≈ 12%
- ▶ Садржај влажног глутена: 24-26%

## Аурелиа

Сорта озиме хлебне пшенице



Висок  
потенцијал  
за принос



Људска  
исхрана

- ▶ Средње касна сорта
- ▶ Висина стабла: 85-90 цм
- ▶ Одлична отпорност на ниске температуре
- ▶ Врло добра отпорност на полегање и биљне болести
- ▶ Производни потенцијал за принос у добрим условима производње је 6-8 т/ха, а у одличним изнад 10 т/ха
- ▶ Оптимални рок сетве: 10 - 25. октобар
- ▶ Норма сетве: 500 - 550 клијавих зрна/м<sup>2</sup> (230-250 кг/ха семена)
- ▶ Маса хиљаду зрна: 41-43 г
- ▶ Хектолитарска маса: 80-82 кг
- ▶ Садржај протеина: ≈ 12,5%
- ▶ Садржај влажног глутена: 25-27%





## Осатка **НОВО**

### Сорта озиме хлебне пшенице



Људска  
исхрана



Висок потенцијал  
за принос

- ▶ Средње рана сорта
- ▶ Висина стабла: 80–85 цм
- ▶ Добра отпорност на ниске температуре,
- ▶ Врло добра отпорност на проузроковаче биљних болести и осипање семена
- ▶ Производни потенцијал за принос у добрим условима производње је 6–8 т/ха, а у одличним изнад 9 т/ха
- ▶ Оптимални рок сетве: 1-10. октобар
- ▶ Норма сетве: 600 клијавих зрна/м<sup>2</sup> (240-260 кг/ха семена)
- ▶ Маса хиљаду зрна: 46 г
- ▶ Хектолитарска маса: 78 кг
- ▶ Садржај протеина: ≈ 15%
- ▶ Садржај влажног глутена: 32%

## Нектар

### Сорта озимог пивског јечма



Висок  
потенцијал  
за принос



Толерантност  
на сушу



Силажа



Људска  
исхрана

- ▶ Средње рана сорта
- ▶ Висина стабла: 80–85 цм
- ▶ Врло добра отпорност на ниске температуре, полегање и биљне болести
- ▶ Високе приносе и квалитет остварује у различитим условима производње
- ▶ Може се користити за производњу слада (при примени агротехнике за производњу пивског јечма) и исхрану стоке
- ▶ Оптимални рок сетве: 5–20. октобар
- ▶ Норма сетве: 350–400 клијавих зрна/м<sup>2</sup> (160-180 кг/ха семена)
- ▶ Маса хиљаду зрна: 43–45 г
- ▶ Хектолитарска маса: 77–79 кг
- ▶ Садржај протеина: 10–11%
- ▶ Садржај финог екстракта: 78–81%





## ЗП Адмирал

Сорта јарог тритикалеа



Силажа



Висок потенцијал  
за принос

- ▶ Рана сорта
- ▶ Висина стабла: око 95 цм
- ▶ Врло добра отпорност на полегање и биљне болести
- ▶ Производни потенцијал за принос зрна је преко 8 т/ха
- ▶ Може се користити за исхрану стоке и у прехранбеној индустрији
- ▶ Оптимални рок сетве: 15. фебруар – 1. март
- ▶ Норма сетве: 550–600 клијавих зрна/м<sup>2</sup> (210–240 кг/ха семена)
- ▶ Врло адаптивна сорта, може се гајити и на мање плодним земљиштима и брдско-планинским теренима
- ▶ Маса хиљаду зрна: 38–40 г
- ▶ Хектолитарска маса: 82 кг
- ▶ Садржај протеина: 12–13%
- ▶ Садржај влажног глутена: 20–25%

## Зенит

Сорта озимог тритикалеа



Силажа



Висок потенцијал  
за принос

- ▶ Средње касна сорта
- ▶ Висина стабла: 115–125 цм
- ▶ Врло добра отпорност на ниске температуре, полегање и биљне болести
- ▶ Производни потенцијал за принос у добрим условима производње је 7–9 т/ха, а у одличним условима преко 10 т/ха
- ▶ Може се користити за исхрану стоке, као силажа и у прехранбеној индустрији
- ▶ Оптимални рок сетве: 25. септембар – 10. октобар
- ▶ Норма сетве: 500 – 550 клијавих зрна/м<sup>2</sup> (220–250 кг/ха семена)
- ▶ Захтева ранију сетву и плоднија земљишта
- ▶ Маса хиљаду зрна: 42–44 г
- ▶ Хектолитарска маса: 76–78 кг
- ▶ Садржај протеина: ≈ 12–13%
- ▶ Садржај влажног глутена: 20–25%











Малопродаја: 011 3754 992  
Централа: 011 3756 704  
@ zp\_hibridi

Комерцијала: 011 3754 955  
Маркетинг: 011 3756 705  
ZPhibridi

mri@mrizp.rs  
www.mrizp.rs