



# PONUĐA SORTNOG SEMENA I SADNICA ALTERNATIVNIH KULTURA ZA SETVU 2016







**ODELJENJE ZA ALTERNATIVNE KULTURE BAČKI PETROVAC**

# OBIČNO PROSO

## ***Biserka***

- Bela boja zrna tj. plevica
- Zrno je krupno i ujednačene veličine i boje
- Kratka vegetacija, oko 115 dana
- Pogodna za redovnu, zakasnelu ili postrnu setvu
- Zbog niskog stabla otporna je na poleganje
- Zrno se ne prosipa ni ako se kasni sa žetvom
- Setvena norma 50 kg ha<sup>-1</sup> (žitna sejačica na 25 cm)
- Žetva se vrši žitnim kombajnom



SJ = 12,5 kg

Prinosi prosa u redovnoj i postrnoj setvi (t ha <sup>-1</sup> )			
2013		2014	
Redovna setva	Postrna setva	Redovna setva	Postrna setva
3,87	1,68	3,16	1,79



# SIRAK METLAŠ

## **Reform**

- Rana sorta sa srednje dugačim metlicama
- Lako se žanje
- Dobar prinos metlica i semena i odličan „metlarski kvalitet“ metlica

## **Prima**

- Vrlo rana sorta, žetva se po pravilu obavlja početkom avgusta
- Izuzetno visok potencijal za prinos i kvalitet metlica
- Visok stepen stabilnosti, adaptabilna je prema visokim temperaturama i suši



SJ = 3 kg (1kj ili ½ ha)

Sorta	Prinos neovršene metlice (t ha <sup>-1</sup> )	Prinos ovršene metlice (t ha <sup>-1</sup> )	Prinos zrna (t ha <sup>-1</sup> )
<b>Reform</b>	<b>8,9</b>	<b>3,0</b>	<b>5,9</b>
<b>Prima</b>	<b>9,3</b>	<b>3,3</b>	<b>6,0</b>

## *Novosadska*

- Zrno sazreva za 70-75 dana od setve
- Prinos zrna preko 2 t ha<sup>-1</sup>
- Cveta sukcesivno, odlična pčelinja paša
- Zrno je karakterističnog, uglastog oblika i mrke boje s tipičnim šarama
- Skлонost ka osipanju (potrebna desikacija)
- Setva na 25 cm žitnom sejačicom
- Žetva žitnim kombajnom



## HELJDA



SJ = 25 kg (1kj ili ½ ha)

# DUVAN

## ***NS Banat F1***

- Hibrid duvana tipa berlejš
- Prinos osušenog lista preko 4 t ha<sup>-1</sup>
- Broj listova po biljci 20-25
- Masa jednog suvog lista prosečno 12-15 g
- Prinos suvog lista po biljci oko 300 g

## ***NS Srem F1***

- Hibrid duvana tipa virdžinija
- Prinos suvog lista preko 3,5 t ha<sup>-1</sup>
- Broj listova po biljci 18-21
- Masa jednog suvog lista prosečno 10-12 g
- Prinos od 180-250 g suvog lista po biljci



SJ= 30.000 peleta (1 ha)



# SIRAK ZA ZRNO

-Tolerantnost prema nepovoljnim uslovima sredine (suša i visoke temperature)

-Visina biljke 140-160 cm

-Dužina vegetacije 140-150 dana

-Zrno se ne osipa ni u prezrelom stanju

-Kvalitet zrna je isti kod oba hibrida: sadržaj proteina oko 12, a skroba oko 72%

**GOLD**

**ALBA**



SJ = 5 kg (1kj ili ½ ha)

Hibrid	Prinosi sirka za zrno u makroogledima 2014. godine (t ha <sup>-1</sup> )				
	Bački Petrovac	Rimski Šančevi	Kikinda	Bačka Topola	Telečka
<b>Gold F1</b>	<b>12,4</b>	<b>11,9</b>	<b>12,6</b>	<b>13,0</b>	<b>12,9</b>
<b>Alba F1</b>	<b>13,1</b>	<b>12,9</b>	<b>13,0</b>	<b>13,6</b>	<b>13,5</b>

## ULJANA TIKVA

### Olinka



- golica
- polubokor

### Olivija



- sa ljuskom
- puzavo stablo

SJ = 3 kg (1 kj ili ½ ha)



- Masa ploda 5-8 kg, 2-3 ploda po biljci
- Oblik ploda loptast
- Prinos svežeg ploda 50-60 t ha<sup>-1</sup>
- Prinos suvog semena 500-800 kg ha<sup>-1</sup>
- Sadržaj ulja 45-48%
- Dužina vegetacije 120-140 dana



# KONOPLJA

## *Helena*

- Jednodoma sorta za višenamensku upotrebu
- Prinos vazdušno suve stabljike 10-11 t ha<sup>-1</sup>
- Sadržaj vlakna u stablu preko 30%
- Prinos zrna 800-1000 kg ha<sup>-1</sup>
- Sadržaj ulja u zrnu oko 30%
- Industrijska konoplja sa sadržajem THC-a ispod 0,3%, te se ne može zloupotребiti kao narkotik



Tehnologija se prilagođava svrsi proizvodnje

SJ = 10 kg

# PITOMA NANA

## *Danica*

- Tamno zeleni listovi intenzivnog mirisa
- Medonosna biljka
- Potencijal za prinos sirove herbe iz dva otkosa iznad 30 t ha<sup>-1</sup>, suve herbe 3-5 t ha<sup>-1</sup>, a suvog lista 1,5-2,5 t ha<sup>-1</sup>
- Sadržaj etarskog ulja (dominira mentol) u suvom listu do 5%
- Razmnožava se vegetativno pomoću stolona
- Humusna zemljišta bogata hranivima, sa dovoljno vlage i toplote; plodored
- Đubrenje: N 120-150 kg ha<sup>-1</sup>; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 70-90 kg ha<sup>-1</sup>; K<sub>2</sub>O 200-250 kg ha<sup>-1</sup>
- Sadnja: oktobar (1 500 kg stolona ha<sup>-1</sup>) ili maj (50 000 komada rasada ha<sup>-1</sup>); mere nege
- Žetva se obavlja samoutovarnom kosačicom, dva otkosa: jun, septembar
- Odvajanje lista, prosejavanje, sušenje na 40 °C; skladištenje u papirnim troslojnim vrećama





# BOSILJAK

## *Sitnolisni*

- Jednogodišnja zeljasta biljka, dostiže visinu od 80 cm; medonosna biljka
- Potencijal za prinos sirove herbe iznad 15 t ha<sup>-1</sup>
- Sadržaj etarskog ulja u suvom listu do 2%
- Odlično se regeneriše posle svakog otkosa
- Ne pogoduju mu niske temperature i suša
- Najčešće se seje u aprilu direktno u polje (6 kg ha<sup>-1</sup>), može se proizvesti i iz rasada
- Kao postrni usev u organskoj proizvodnji uz postizanje dobrog prinosa i kvaliteta
- Zemljište: černoziem, gajnjače i aluvijalna zemljišta, pesak (uz đubrenje i zalivanje); plodored
- Mere nege: okopavanje; prihranjivanje; navodnjavanje
- Žetva: kosačicom, kada je u punom cvetu. Prva žetva u julu, druga u septembru



2 g, 250 g

# NEVEN

## *Gelb orange*

- Cvasti narandžaste boje, prečnika 5-8 cm, sa višestrukim jezičastim cvetovima
- Sadrži karotenoide, fenole i druge aktivne materije
- Deluje na smanjenje broja nematoda u zemljištu
- Prinos: 7-14 t ha<sup>-1</sup> svežih, 1-2 t ha<sup>-1</sup> suvih cvasti
- Proizvodi se direktnom setvom (mart-april), može i iz rasada. Setvena norma 6 kg ha<sup>-1</sup>
- Zemljište: nema posebnih zahteva; plodored; đubrenje: N 80, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 80, K<sub>2</sub>O 180 kg ha<sup>-1</sup>
- Žetva: ručno ili mašinski, cveta od juna do oktobra. Ima odličnu moć regeneracije tj. formiranja novih cvasti posle svake berbe, te je moguće ostvariti 15-20, pa čak i više berbi
- Odvajanje primesa, sušenje na 40-50 °C; skladištenje u papirnim troslojnim vrećama, u tamnom prostoru



2 g, 200 g



# KAMILICA

## *Tetraploidna*

-Kрупnije cvetne glavice koje se relativno lako beru

-Potencijal za prinos iznad 6 t ha<sup>-1</sup> sirovih, odnosno 1,2 t ha<sup>-1</sup> suvih cvetnih glavica

-Sadržaj etarskog ulja u suvoj glavici do 1%

-Zemljište: najbolje uspeva na plodnijim, ali dobre prinose ostvaruje i na manje plodnim zemljištima (slatine). Dobro podnosi monokulturu, do 3 godine

-Setva: avgust, septembar, norma 10 kg ha<sup>-1</sup> *chamomillae cribratum*-a (mešavine). Površinski, valjanje pre i posle setve. Moguća je i prolećna setva (februar-mart)

-Đubrenje: nije obavezno na bogatim zemljištima, na manje plodnim: N i P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 30-50, K<sub>2</sub>O 80-100 kg ha<sup>-1</sup>

-Žetva: ručno (češljevi) ili mašinski, maj ili jun

1 g, 25 g, 250 g

-Separacija na situ otvora 7-12 mm, sušenje na 40-50 °C, skladištenje: u troslojnim papirnim vrećama, u tamnom prostoru



# MIROĐIJA

## *Domaća aromatična*

-Začinsko aromatična sorta, od koje se upotrebljavaju mlade sočne grančice i lišće

-Svi delovi biljke, a najviše plod, sadrže etarsko ulje

-Prinos sveže herbe 25-40, a ploda 0,8-1,2 t ha<sup>-1</sup>

-Zemljište: nema posebnih zahteva; plodored;  
đubrenje: N 100, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 60, K<sub>2</sub>O 100 kg ha<sup>-1</sup>

-Setva: mart-april, norma 15-20 kg ha<sup>-1</sup> (za herbu), 6-10 kg ha<sup>-1</sup> (za plod)

-Žetva: ručno ili mašinski, jun-avgust (herba), avgust-septembar (plod)

-Pranje, seckanje, separacija; sušenje na 40-45 °C ili zamrzavanje; skladištenje u papirnim troslojnim vrećama



2 g





***HVALA NA PAŽNJI!***

