



# Rezultati ogleđa u 2020. godini

## PSS Institut Tamiš Pančevo

**Urednici**

Nenad Živković, dipl.inž.polj.  
Branko Tomić, dipl.inž. polj.

**Redakcija**

Maja Sudimac, mast.inž.polj.  
Bogdan Garalejić, dipl.inž.polj.  
Bojan Laloš, dipl.inž.polj.  
Miloš Pavlović, mast.inž.polj.  
Vladimir Čolović, mast.inž.polj.  
Jan Babka, dipl.inž.polj.  
Nikola Škrbić, dipl.inž.polj.  
Radmila Malić, dipl.inž.polj.

**Izdavač**

PSS Institut Tamiš doo, Pančevo  
Istraživačko razvojni centar

**Štamparija**

ARTiJA, Pančevo

Pančevo, decembar 2020

## **PSS INSTITUT TAMIŠ DOO**

**Istraživačko-razvojni centar: RIO 75/09**

Novoseljanski put 33, 26000 Pančevo, R. Srbija

tel. 013-313-092; fax 013-373-002

e-mail: [intam@panet.rs](mailto:intam@panet.rs), web: [www.institut-tamis.rs](http://www.institut-tamis.rs)

Poštovani čitaoci,

PSS Institut Tamiš doo Pančevo na godišnjem nivou objavljuje publikaciju „Rezultati ogleđa” koja predstavlja zbirni prikaz ogleđa izvedenih na našem Oglednom polju . Publikacija ima štampanu verziju i elektronsku koju možete naći na sajtu PSS Instituta Tamiš [www.institut-tamis.rs](http://www.institut-tamis.rs).

U ovoj publikaciji na početku je dat prikaz klimatskih uslova koji su karakterisali 2020. godinu. Ogledi se izvode u najviše gajenim ratarskim usevima na našem području: kukuruz, pšenica, ječam, soja, suncokret, uljana repica, šećerna repa. Osim ratarskih izvode se i ogledi u voćarskim zasadima jabuke , breskve nektarine u pokaznom voćnjaku PSS Instituta Tamiš. U okviru svakog ogleđa, sadržano je vreme izvođanja i primenjenih agrotehničkih mera.

Na oglednom polju postoji mogućnost navodnjavanja , tako da imamo ogledne koje prikazuju gajenje useva u uslovima sa i bez navodnjavanja. Takođe, u publikaciji se nalaze ostvareni rezultati stacionarnog NPK ogleđa (većitog ogleđa zasnovanog 1965.godine) na kukuruzu, pšenici, suncokretu i šećernoj repi. Predstavljeni su i rezultati višegodišnjeg stacionarnog ogleđa sa različitim sistemima obrade zemljišta. Pored toga dosta prostora posvećeno je rezultatima ogleđa zaštite bilja od bolesti štetočina i korova, primenjenim pesticidima i hranivima. Na oglednom polju se nalazi i demo polje sertifikovano po principima organske proizvodnje.

**Pri analizi i korišćenju rezultata iz publikacije neophodno je imati u vidu da su ostvareni u uslovima na našem oglednom polju. Rezultati su namenjeni internoj upotrebi. U ovoj publikaciji nisu prikazani rezultati ogleđa za koje kompanija, naručilac ogleđa nije dala saglasnost.**

PSS Institut Tamiš posebnu pažnju obraća na inovacije u poljoprivredi i trudi se da bude njihov inicijator. Jedna od inovacija koja se primenjuje na oglednom polju je upotreba sistema za bezbedno uklanjanje pesticida. Dajući primer poljoprivrednim proizvođačima trudimo se da doprinesemo očuvanju životne sredine. Navedene ogledne i inovacije, PSS Institut Tamiš javno prikazuje na Danima polja, koje organizuje dva puta godišnje. Zbog pandemije COVID -19, u 2020. godini nismo održali jesenji dan polja, dok je dan polja pšenice održan u dosta svedenom obimu i po broju posetilaca i po načinu organizacije sve u skladu sa preporučenim epidemiološkim merama.

Uspešnu i rodnu 2021. godinu želi Vam kolektiv PSS Institut Tamiš doo Pančevo!

## Sadržaj

|   |    |
|---|----|
| Meteorološki podaci - osmatračka stanica ogledno polje PSS Institut Tamiš Pančevo   | 5  |
| Uticaj različitih količina i odnosa NPK đubriva na prinos pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) 2019/2020. godine                        | 6  |
| Makroogled pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) rod 2019/2020. godine   | 7  |
| Makroogled ozimog ječma ( <i>Hordeum vulgare</i> ssp. <i>vulgare</i> ) rod 2019/2020. godine  | 9  |
| Makroogled raži rod 2019/2020. godine   | 10 |
| Makroogled tritikale rod 2019/2020. godine  | 10 |
| Intezitet prisustva <i>Fusarium</i> spp. na sortama pšenice u makroogledu 2019/2020. godine   | 11 |
| Uticaj različitih količina i odnosa NPK đubriva na prinos kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) 2020. godine                                     | 12 |
| Makroogled kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) 2020. godine  | 13 |
| Demo ogled kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) 2020. godine  | 16 |
| Strip ogled kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) 2020. godine   | 17 |
| Ogled kukuruza sa različitim gustinama setve sa i bez primene sistema za navodnjavanje 2020. godine                                       | 18 |
| Uticaj različitih rokova setve na prinos kukuruza 2020. godine  | 19 |
| Herbicidni mikroogled u usevu kukuruza 2020. godine   | 21 |
| Ogled sa sistemima obrade zemljišta 2019/2020. godine   | 23 |
| Uticaj različitih količina i odnosa NPK đubriva na prinos suncokreta ( <i>Helianthus annuus</i> L.) 2020. godine                          | 24 |
| Makroogled suncokreta ( <i>Helianthus annuus</i> L.) 2020. godine   | 25 |
| Novosti u zaštiti suncokreta od korova  | 27 |
| Makroogled soje ( <i>Glycine max</i> L.) 2020. godine   | 28 |
| Mikroogled suzbijanja korova u usevu soje 2020. godine  | 29 |
| Uticaj različitih količina i odnosa NPK đubriva na prinos šećerne repe ( <i>Beta vulgaris</i> L.) 2020. godine                            | 31 |
| Mikroogled šećerne repe ( <i>Beta vulgaris</i> L.) 2020.godine  | 32 |
| Mikroogled suzbijanja korova u usevu šećerne repe   | 33 |
| Makroogled uljane repice ( <i>Brassica napus</i> ) 2019/2020. godine  | 35 |
| Program ishrane jabuke ( <i>Malus domestica</i> (L.) Borkh.)  | 37 |
| Program ishrane breskve i nektarine ( <i>Prunus persica</i> var. <i>vulgaris</i> ; <i>Prunus persica</i> var. <i>laevis</i> (L.) Batsch.) | 39 |
| Jodno – skrobni test  | 41 |
| Organsko demonstraciono polje u 2019/2020. godini   | 42 |
| Odgovorni u poljoprivredi   | 43 |
| Učestvujte u izboru tema za radionice u 2021.godine   | 45 |
| Kontakti  | 46 |



### Meteorološki podaci - osmatračka stanica ogleđno polje PSS Institut Tamiš Pančevo

KOLIČINA PADAVINA (mm)

| <b>GODINA</b> |  | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | PROSEK<br>(2006-2019) | 2020         |
|---------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| <b>MESEC</b>  |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                       |              |
| <b>I</b>      |  | 41.5         | 58           | 44.2         | 60.4         | 77.3         | 19           | 90.9         | 78           | 26.8         | 48.8         | 47.2         | 22.6         | 32           | 43.2         | 49.3                  | 19.2         |
| <b>II</b>     |  | 55.8         | 61.4         | 11.2         | 68.4         | 60.6         | 71.5         | 45.9         | 59.7         | 19.1         | 48.5         | 97           | 20.2         | 39.6         | 24           | 41.4                  | 47.4         |
| <b>III</b>    |  | 78           | 99.6         | 59.5         | 61.2         | 28.8         | 30.3         | 0.8          | 79.2         | 50.4         | 96.5         | 95.8         | 32.6         | 67           | 6.6          | 56.2                  | 39           |
| <b>IV</b>     |  | 86.4         | 0            | 34           | 12.6         | 36.5         | 9.3          | 86           | 27.2         | 67.9         | 25           | 67.8         | 45.8         | 29           | 64           | 42.3                  | 4.2          |
| <b>V</b>      |  | 35.6         | 80.3         | 48           | 48.9         | 92.2         | 113.2        | 99.8         | 99.7         | 220.2        | 88.2         | 90           | 57.3         | 69.2         | 156          | 92.7                  | 52.6         |
| <b>VI</b>     |  | 137.3        | 80.3         | 81.5         | 141.5        | 126.7        | 93.1         | 9.6          | 36.4         | 52.1         | 20.1         | 160.6        | 27           | 84.6         | 90.4         | 81.8                  | 165.8        |
| <b>VII</b>    |  | 13.6         | 15.1         | 37.2         | 130.1        | 54.7         | 67           | 37.1         | 7.9          | 87.1         | 4.8          | 94.4         | 9.6          | 46.8         | 89.6         | 49.6                  | 72           |
| <b>VIII</b>   |  | 116.9        | 32.2         | 24.6         | 24.2         | 70.4         | 18.7         | 1.5          | 11.1         | 113.7        | 69.1         | 88.7         | 29.4         | 78.8         | 29.8         | 50.6                  | 37.6         |
| <b>IX</b>     |  | 28.8         | 73.6         | 87.9         | 2.2          | 49.3         | 29.1         | 28.5         | 57.7         | 140.6        | 86.4         | 39.8         | 44           | 25           | 30           | 51.7                  | 39.1         |
| <b>X</b>      |  | 19.2         | 102.1        | 18.1         | 80.3         | 50.1         | 37.9         | 48.3         | 46.9         | 39.9         | 68.3         | 85.4         | 36.2         | 7.2          | 6            | 46.1                  | 73.5         |
| <b>XI</b>     |  | 14.8         | 112.5        | 58.9         | 108.1        | 42.8         | 3            | 31.4         | 49           | 10.8         | 51.2         | 83.2         | 41.6         | 35           | 51.7         | 49.5                  | 7            |
| <b>XII</b>    |  | 47.9         | 24.3         | 66.1         | 138.7        | 47.1         | 51.1         | 18.3         | 7.3          | 53           | 13.4         | 6.4          | 31.2         | 44.2         | 75.8         | 44.7                  | 33.2         |
| <b>UKUPNO</b> |  | <b>675.8</b> | <b>739.4</b> | <b>571.2</b> | <b>876.6</b> | <b>736.5</b> | <b>543.2</b> | <b>498.1</b> | <b>560.1</b> | <b>881.6</b> | <b>620.3</b> | <b>956.3</b> | <b>397.5</b> | <b>558.4</b> | <b>591.3</b> | <b>655.9</b>          | <b>590.6</b> |

PROSEČNE TEMPERATURE (°C)

| <b>GODINA</b>   |  | 2006        | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | PROSEK<br>(2006-2019) | 2020        |
|-----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| <b>MESEC</b>    |  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                       |             |
| <b>I</b>        |  | -0.8        | 5.8         | 1.6         | -2          | 0.3         | 0.7         | 1.3         | 2.2         | 4.8         | 2.8         | -0.2        | -4.9        | 3           | -1.3        | 0.9                   | -0.1        |
| <b>II</b>       |  | 1.2         | 6.7         | 5.3         | 2           | 2.9         | 0           | -3.2        | 3.5         | 4.2         | 3.1         | 7.1         | 3.3         | 1.3         | 3.3         | 2.9                   | 5.1         |
| <b>III</b>      |  | 5.7         | 9.6         | 9           | 7.2         | 7.5         | 6.6         | 8.9         | 6.3         | 9.7         | 6.9         | 7.6         | 9.5         | 5           | 9.1         | 7.8                   | 7.5         |
| <b>IV</b>       |  | 13.3        | 14.3        | 13.7        | 15.6        | 13.4        | 14          | 13.8        | 13.6        | 13.5        | 11.9        | 14.3        | 11.4        | 16.8        | 13.2        | 13.8                  | 12.4        |
| <b>V</b>        |  | 17.5        | 19.8        | 19.4        | 20          | 18.1        | 17.7        | 18.4        | 18.7        | 16.4        | 18.5        | 16.4        | 17.4        | 20.3        | 15.2        | 18.2                  | 15.7        |
| <b>VI</b>       |  | 20.5        | 24.1        | 23.3        | 20.9        | 21.8        | 24.8        | 24.3        | 21.2        | 21.5        | 23.3        | 21.6        | 22.7        | 21.1        | 22.9        | 22.4                  | 19.8        |
| <b>VII</b>      |  | 24.7        | 25.3        | 23.5        | 24.2        | 24.8        | 22.9        | 26.7        | 23.4        | 22.7        | 27.5        | 21.9        | 23.9        | 21.5        | 22.2        | 24.0                  | 21.7        |
| <b>VIII</b>     |  | 21.5        | 24.2        | 23.9        | 24.3        | 23.7        | 24.1        | 25.4        | 24.6        | 22.4        | 25.5        | 20.8        | 24.2        | 23.7        | 23.2        | 23.7                  | 23.2        |
| <b>IX</b>       |  | 19.3        | 16.4        | 16.7        | 20          | 17.3        | 21.8        | 21.1        | 16.7        | 18.1        | 20.9        | 16.7        | 17.2        | 18.1        | 17.7        | 18.7                  | 20.6        |
| <b>X</b>        |  | 15          | 11.8        | 14.6        | 12.5        | 10          | 11.4        | 13.8        | 13.7        | 13.6        | 11.2        | 10          | 11.6        | 14.2        | 13.3        | 12.6                  | 12.8        |
| <b>XI</b>       |  | 7.9         | 5.1         | 8.4         | 8.6         | 12.1        | 3.2         | 9.3         | 9.1         | 8.5         | 6.8         | 6.1         | 6.5         | 7.5         | 10.9        | 7.8                   | 6.4         |
| <b>XII</b>      |  | 3.3         | 0.8         | 4.3         | 3.5         | 1.1         | 4.1         | 1           | 2.1         | 4.3         | 3           | -0.9        | 2.8         | 0.5         | 4.9         | 2.5                   | 4.4         |
| <b>PROSEČNO</b> |  | <b>12.4</b> | <b>13.7</b> | <b>13.6</b> | <b>13.1</b> | <b>12.8</b> | <b>12.6</b> | <b>13.4</b> | <b>12.9</b> | <b>13.3</b> | <b>13.5</b> | <b>11.8</b> | <b>12.1</b> | <b>12.8</b> | <b>13.6</b> | <b>12.9</b>           | <b>12.5</b> |

UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK ĐUBRIVA NA PRINOS PŠENICE  
(*Triticum aestivum* L.) 2019/2020. GODINE

Stacionirani ogleđ zasnovan 1965. godine

| Broj varijante | Varijante đubrenja |     |     | vlaga (%) | kg/ha (SRPS) | Rang |
|----------------|--------------------|-----|-----|-----------|--------------|------|
|                | N                  | P   | K   |           |              |      |
| 1              | 0                  | 0   | 0   | 14.80     | 1585         | 19   |
| 2              | 100                | 0   | 0   | 14.30     | 2251         | 17   |
| 3              | 0                  | 100 | 0   | 15.46     | 2153         | 18   |
| 4              | 0                  | 0   | 100 | 15.00     | 1558         | 20   |
| 5              | 100                | 100 | 0   | 14.60     | 4079         | 6    |
| 6              | 100                | 0   | 100 | 14.90     | 2778         | 15   |
| 7              | 0                  | 100 | 100 | 14.76     | 2448         | 16   |
| 8              | 50                 | 50  | 50  | 14.76     | 3673         | 12   |
| 9              | 50                 | 100 | 50  | 14.63     | 3833         | 10   |
| 10             | 50                 | 100 | 100 | 14.63     | 3230         | 14   |
| 11             | 100                | 50  | 50  | 14.36     | 3430         | 13   |
| 12             | 100                | 100 | 50  | 14.53     | 4341         | 4    |
| 13             | 100                | 100 | 100 | 14.73     | 4021         | 8    |
| 14             | 100                | 130 | 50  | 14.46     | 4954         | 1    |
| 15             | 100                | 130 | 130 | 14.53     | 4252         | 5    |
| 16             | 130                | 50  | 50  | 14.56     | 4064         | 7    |
| 17             | 130                | 100 | 50  | 14.53     | 3946         | 9    |
| 18             | 130                | 100 | 100 | 14.63     | 3709         | 11   |
| 19             | 130                | 130 | 100 | 14.33     | 4639         | 3    |
| 20             | 130                | 130 | 130 | 15.03     | 4803         | 2    |

**Sorta:**Anapurna

**Predusev:**suncokret

**Đubrenje:** prema višegodišnjoj metodi (količina i odnos NPK hraniva), ručno.

**Predsetvena obrada:** Teška drljača TSR 600, 11.10.2019.

**Datum setve:** sejalica Amazone D9000, 24.10.2019.

**Norma setve:** 250 kg/ha

**Zaštita useva 1:** Metmark 10 gr/ha + Lodin 1 l/ha+ Bifenicus 0.15 l/ha+ Unify 0.8 l/ha, 24.04.2020.

**Zaštita useva 2:** Duett Ultra 0.5 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha, 15.05.2020.

**Datum žetve:** kombajn HEGE 180, 11.07.2020.

MAKROOGLED PŠENICE (*Triticum aestivum* L.) ROD 2019/2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija               | Sorta       | Vlaga (%) | Ht (kg) | Prinos (kg/ha) | Rang |
|------------|-------------------------|-------------|-----------|---------|----------------|------|
| 1          | Agromarket/Caussade     | Sobred      | 12.1      | 75.7    | <b>8092</b>    | 4    |
| 2          | Agromarket/Caussade     | Sosthene    | 12.0      | 76.4    | <b>8320</b>    | 2    |
| 3          | Agromarket/Caussade     | Sothys      | 13.2      | 78.5    | <b>6846</b>    | 15   |
| 4          | Agromarket/Caussade     | Solveig     | 12.1      | 78.0    | <b>7457</b>    | 8    |
| 5          | Caussade                | Izalco      | 12.9      | 77.5    | <b>5331</b>    | 52   |
| 6          | Caussade                | Solindo     | 12.9      | 75.6    | <b>6588</b>    | 21   |
| 7          | Sava-Coop/Caussade      | Montecristo | 12.5      | 76.0    | <b>6901</b>    | 14   |
| 8          | Kite/Caussade           | Somtuoso    | 12.1      | 78.8    | <b>7107</b>    | 11   |
| 9          | Uljarice Backa/Caussade | Osmose      | 11.3      | 74.5    | <b>7327</b>    | 10   |
| 10         | Caussade                | Ovalie      | 11.8      | 78.3    | <b>6364</b>    | 28   |
| 11         | Caussade                | Sofru       | 11.7      | 77.6    | <b>6942</b>    | 13   |
| 12         | Caussade                | Solenzara   | 10.8      | 77.1    | <b>6391</b>    | 27   |
| 13         | Unigenetik              | BG Ikona    | 10.7      | 78.5    | <b>6776</b>    | 17   |
| 14         | Unigenetik              | BG Logika   | 12.7      | 78.3    | <b>5843</b>    | 42   |
| 15         | Unigenetik              | Klimatika   | 13.1      | 79.9    | <b>5513</b>    | 48   |
| 16         | Unigenetik              | Elastika    | 12.7      | 77.1    | <b>5191</b>    | 53   |
| 17         | Unigenetik              | Adaptina    | 13.7      | 79.8    | <b>5368</b>    | 51   |
| 18         | Agromarket              | P/1         | 12.1      | 78.1    | <b>6779</b>    | 16   |
| 19         | Agromarket              | P/2         | 13.3      | 77.4    | <b>6579</b>    | 22   |
| 20         | Agromarket              | P/3         | 11.8      | 76.6    | <b>6254</b>    | 32   |
| 21         | Agromarket              | P/4         | 12.3      | 77.1    | <b>6764</b>    | 18   |
| 22         | Agromarket              | P/5         | 10.5      | 77.2    | <b>6346</b>    | 29   |
| 23         | Agromarket              | P/6         | 12.2      | 77.6    | <b>5898</b>    | 38   |
| 24         | Agromarket              | P/7         | 13.1      | 79.4    | <b>4216</b>    | 60   |
| 25         | Agromarket              | Foxil       | 12.0      | 78.0    | <b>4707</b>    | 57   |
| 26         | Agromarket              | Farineli    | 12.9      | 77.8    | <b>4876</b>    | 56   |
| 27         | Delta Agrar             | Balaton     | 12.0      | 77.9    | <b>5911</b>    | 37   |
| 28         | Delta Agrar             | Gaudio      | 12.0      | 80.6    | <b>5583</b>    | 47   |
| 29         | Delta Agrar             | Amicus      | 12.0      | 80.9    | <b>6678</b>    | 20   |
| 30         | Delta Agrar             | Modern      | 10.4      | 77.1    | <b>7425</b>    | 9    |
| 31         | Delta Agrar             | Solehio     | 11.9      | 79.1    | <b>6427</b>    | 25   |
| 32         | Delta Agrar             | Cecilius    | 11.1      | 78.6    | <b>5861</b>    | 39   |
| 33         | Delta Agrar             | Apexus      | 12.0      | 80.9    | <b>6568</b>    | 23   |

|    |              |           |      |      |             |    |
|----|--------------|-----------|------|------|-------------|----|
| 34 | Delta agrar  | Lazuli    | 12.0 | 79.8 | <b>8101</b> | 3  |
| 35 | Agroglobe    | Arnova    | 10.6 | 74.4 | <b>7006</b> | 12 |
| 36 | Agroglobe    | Airbus    | 10.8 | 79.5 | <b>5765</b> | 44 |
| 37 | Agroglobe    | Anapurna  | 11.2 | 82.0 | <b>6296</b> | 31 |
| 38 | Agroglobe    | Apach     | 11.3 | 76.7 | <b>5627</b> | 46 |
| 39 | Agrosava     | EXP-1     | 11.0 | 79.7 | <b>5979</b> | 34 |
| 40 | Agrosava     | EXP-2     | 12.2 | 78.2 | <b>5789</b> | 43 |
| 41 | Agrosava     | Apilco    | 12.1 | 79.8 | <b>5686</b> | 45 |
| 42 | Agro-Arm     | Maurizio  | 10.4 | 79.0 | <b>6242</b> | 33 |
| 43 | Satten Union | Centurion | 12.4 | 76.8 | <b>6320</b> | 30 |
| 44 | Satten Union | Aspekt    | 13.4 | 77.9 | <b>5386</b> | 50 |
| 45 | Satten Union | Joker     | 9.40 | 80.5 | <b>6424</b> | 26 |
| 46 | Satten Union | Trublion  | 12.6 | 76.8 | <b>6523</b> | 24 |
| 47 | Satten Union | Pyton     | 12.8 | 75.6 | <b>5966</b> | 35 |
| 48 | Satten Union | Genius    | 11.8 | 77.8 | <b>5925</b> | 36 |
| 49 | Sava-Coop    | Alcantara | 11.1 | 78.4 | <b>5861</b> | 39 |
| 50 | Sava-Coop    | Zephyr    | 12.9 | 77.3 | <b>5092</b> | 54 |
| 51 | Sava-Coop    | Santorin  | 12.2 | 78.5 | <b>4587</b> | 59 |
| 52 | Sava-Coop    | Basmati   | 12.4 | 77.9 | <b>4686</b> | 58 |
| 53 | RWA          | Kingston  | 12.8 | 78.8 | <b>5858</b> | 41 |
| 54 | RWA          | Atlon     | 11.9 | 74.5 | <b>5041</b> | 55 |
| 55 | RWA          | Viriato   | 11.4 | 74.8 | <b>5511</b> | 49 |
| 56 | RWA          | Sofru     | 10.1 | 75.4 | <b>6710</b> | 19 |
| 57 | RWA          | Solenzara | 11.0 | 75.8 | <b>8414</b> | 1  |
| 58 | Cosun -Sedd  | Euclide   | 12.1 | 75.5 | <b>8092</b> | 4  |
| 59 | Galenika     | Amstrong  | 11.4 | 76.8 | <b>7495</b> | 7  |
| 60 | Galenika     | Avenue    | 13.2 | 77.5 | <b>7990</b> | 6  |

\*Nisu prikazani rezultati ogleđa za koje kompanija, naručilac ogleđa, nije dala saglasnost.

**Predusev:** suncokret

**Osnovno đubrenje:**300 kg/ha(NPK 16:16:16), rasipač KUHN MDS 901, 10.10.2019.

**Osnovna obrada:** konzervacijska obrada tanjiračom (TO36/610), 12.09.i 9.10.2019.

**Predsetvena priprema:** teška drljača TSR 600, 11.10.2019.

**Setva:** Amazone D9000, 3m radni zahvat, prema preporukama kompanija, 21.10.2019.

**Prihrana:** 218 kg/ha SAN, 13.03.2020.;100 kg/ha SAN, 09.04.2020.

**Zaštita useva 1:**Metmark 10 gr/ha + Lodin 0.6 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha+Unify 0.8l/ha, 24.04.2020.

**Zaštita useva 2:**Duett Ultra 0.5 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha, 15.05.2020.

**Datum žetve:** kombajn CLAAS Tucano, 11.07.2020.

MAKROOGLED OZIMOG JEČMA (*Hordeum vulgare ssp. vulgare*)  
ROD 2019/2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija     | Sorta    | Vlaga (%) | Ht (kg) | Prinos (kg/ha) | Rang |
|------------|---------------|----------|-----------|---------|----------------|------|
| 1          | RWA           | Azrah    | 10.7      | 58.3    | <b>6843</b>    | 2    |
| 2          | RWA           | Sandra   | 9.6       | 58.5    | <b>6702</b>    | 3    |
| 3          | Sava coop -LG | Zanzibar | 10.1      | 60.9    | <b>5592</b>    | 11   |
| 4          | Sava coop -LG | Paso     | 9.9       | 56.3    | <b>5649</b>    | 10   |
| 5          | Saten Union   | SU Elen  | 9.3       | 55.9    | <b>5551</b>    | 12   |
| 6          | Saten Union   | Henriete | 9.4       | 54.5    | <b>5861</b>    | 8    |
| 7          | Saten Union   | Belisa   | 9.6       | 61.0    | <b>6387</b>    | 4    |
| 8          | Delta Agrar   | Carmina  | 10.8      | 58.7    | <b>5371</b>    | 15   |
| 9          | Delta Agrar   | Finola   | 10.5      | 58.5    | <b>6021</b>    | 7    |
| 10         | Cosun Seed    | Grand    | 9.9       | 57.3    | <b>5492</b>    | 13   |
| 11         | Agromarket    | J/5      | 9.9       | 57.5    | <b>6149</b>    | 6    |
| 12         | Agromarket    | J/4      | 10.4      | 61.0    | <b>6851</b>    | 1    |
| 13         | Agromarket    | J/3      | 10.3      | 58.4    | <b>6338</b>    | 5    |
| 14         | Agromarket    | J/2      | 10.6      | 59.7    | <b>5439</b>    | 14   |
| 15         | Agromarket    | J/1      | 10.8      | 61.4    | <b>5783</b>    | 9    |

\*Nisu prikazani rezultati ogleđa za koje kompanija, naručilac ogleđa, nije dala saglasnost.

**Predusev:** suncokret

**Osnovno đubrenje:** 300 kg/ha (NPK 16:16:16), rasipač KUHN MDS 90, 10.10.2019.

**Osnovna obrada:** konzervacijska obrada tanjiračom (TO36/610), 12.09. i 9.10.2019.

**Predsetvena priprema:** teška drljača TSR 600, 11.10.2019.

**Setva:** Amazone D9000, 21.10.2019.

**Gustina setve:** prema preporukama kompanija

**Prihrana:** 218 kg/ha SAN, 13.03.2020.

**Zaštita useva 1:** Metmark 10 gr/ha + Lodin 0.6 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha + Unify 0.8l/ha, 24.04.2020.

**Zaštita useva 2:** Duett Ultra 0.5 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha, 15.05.2020.

**Datum žetve:** kombajn CLAAS Tucano, 03.07.2020.



## MAKROOGLED RAŽI ROD 2019/2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija   | Sorta     | Vlaga (%) | Ht (kg) | Prinos(kg/ha) | Rang |
|------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------------|------|
| 1          | KWS         | Serafino  | 9.80      | 74.1    | <b>9201</b>   | 1    |
| 2          | KWS         | Bonno     | 11.0      | 74.3    | <b>7971</b>   | 2    |
| 3          | KWS         | Tayo      | 11.0      | 73.3    | <b>6421</b>   | 3    |
| 4          | Saten Union | Inspektor | 11.3      | 72.0    | <b>6400</b>   | 4    |

\*Nisu prikazani rezultati ogleda za koje kompanija, naručilac ogleda, nije dala saglasnost.

## MAKROOGLED TRITIKALE ROD 2019/2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija   | Sorta   | Vlaga (%) | Ht (kg) | Prinos (kg/ha) | Rang |
|------------|-------------|---------|-----------|---------|----------------|------|
| 1          | Agromarket  | T-1     | 10.8      | 76.6    | <b>8211</b>    | 2    |
| 2          | Agromarket  | T-2     | 10.1      | 76.3    | <b>8499</b>    | 1    |
| 3          | Unigenetic  | Triamo  | 11.7      | 76.4    | <b>5712</b>    | 4    |
| 4          | Saten Union | Agendus | 10.5      | 73.0    | <b>6012</b>    | 3    |
| 5          | Saten Union | Tuluz   | 10.5      | 75.2    | <b>5567</b>    | 5    |

\*Nisu prikazani rezultati ogleda za koje kompanija, naručilac ogleda, nije dala saglasnost.

**Predusev:** suncokret

**Osnovno đubrenje:** 300 kg/ha NPK (16:16:16), rasipač KUHN MDS 901, 10.10.2019.

**Osnovna obrada:** konzervacijska obrada tanjiračom (TO 36/610), 12.09. i 9.10.2019.

**Predsetvena priprema:** teška drljača TSR 600, 11.10.2019.

**Setva:** Amazone D9000, 3m radni zahvat, prema preporukama kompanija, 21.10.2019.

**Prihrana:** 218 kg/ha SAN, 13.03.2020.; 100 kg/ha SAN, 09.04.2020.

**Zaštita useva 1:** Metmark 10 gr/ha + Lodin 0.6 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha+Unify 0.8l/ha, 24.04.2020.

**Zaštita useva 2:** Duett Ultra 0.5 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha, 15.05.2020.

**Datum žetve:** kombajn CLAAS Tucano, 11.07.2020.

INTEZITET PRISUSTVA *Fusarium spp.* NA SORTAMA PŠENICE  
U MAKROOGLEDU 2019/2020. GODINE

| Redni broj | Sorta, hibrid | <i>Fusarium spp.</i><br>(%) | Prinos (kg/ha) |
|------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| 1.         | Sobred        | 12                          | 8092           |
| 2.         | Sosthene      | 10                          | 8320           |
| 3.         | Sothys        | 5                           | 6846           |
| 4.         | Izalco        | 3                           | 5331           |
| 5.         | Solindo       | 5                           | 6588           |
| 6.         | Montecristo   | 3                           | 6901           |
| 7.         | Solveig       | 2                           | 7107           |
| 8.         | Osmose        | 3                           | 7457           |
| 9.         | Ovalie        | 2                           | 7327           |
| 10.        | Sofru         | 2                           | 6364           |
| 11.        | Solenzaea     | 5                           | 6942           |
| 12.        | Balaton       | 2                           | 5911           |
| 13.        | Gaudio        | 2                           | 5583           |
| 14.        | Amicus        | 1                           | 6678           |
| 15.        | Modern        | 0                           | 7425           |
| 16.        | Solehio       | 1                           | 6427           |
| 17.        | Cecilius      | 2                           | 5861           |
| 18.        | Apexus        | 0                           | 6568           |
| 19.        | Lazuli        | 2                           | 8101           |
| 20.        | Arnova        | 3                           | 7006           |
| 21.        | Airbus        | 2                           | 5765           |
| 22.        | Anapurna      | 1                           | 6296           |
| 23.        | Apach         | 5                           | 5627           |
| 24.        | Apilco        | 0                           | 5686           |
| 25.        | Maurizio      | 2                           | 6242           |
| 26.        | Centurion     | 0                           | 6320           |
| 27.        | Aspekt        | 3                           | 5386           |
| 28.        | Joker         | 1                           | 6424           |
| 29.        | Trublion      | 1                           | 6523           |
| 30.        | Pyton         | 0                           | 5966           |
| 31.        | Genius        | 2                           | 5925           |
| 32.        | Alcantara     | 2                           | 5861           |
| 33.        | Zephyr        | 3                           | 5092           |
| 34.        | Santorin      | 2                           | 4587           |
| 35.        | Basmati       | 2                           | 4686           |
| 36.        | Kingston      | 2                           | 5858           |

UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK ĐUBRIVA NA PRINOS  
KUKURUZA (*Zea mays* L.) 2020. GODINE

*Stacionirani ogleđ zasnovan 1965. Godine*

| Broj<br>varijante | Varijante đubrenja |     |     | vlaga<br>(%) | kg/ha<br>(SRPS) | Rang |
|-------------------|--------------------|-----|-----|--------------|-----------------|------|
|                   | N                  | P   | K   |              |                 |      |
| 1                 | 0                  | 0   | 0   | 12.5         | <b>5961</b>     | 20   |
| 2                 | 100                | 0   | 0   | 12.3         | <b>7010</b>     | 19   |
| 3                 | 0                  | 100 | 0   | 11.9         | <b>7045</b>     | 18   |
| 4                 | 0                  | 0   | 100 | 10.3         | <b>8458</b>     | 8    |
| 5                 | 100                | 100 | 0   | 12.0         | <b>7060</b>     | 17   |
| 6                 | 100                | 0   | 100 | 11.6         | <b>8502</b>     | 6    |
| 7                 | 0                  | 100 | 100 | 12.3         | <b>8243</b>     | 12   |
| 8                 | 50                 | 50  | 50  | 11.8         | <b>8040</b>     | 14   |
| 9                 | 50                 | 100 | 50  | 10.5         | <b>9211</b>     | 2    |
| 10                | 50                 | 100 | 100 | 12.5         | <b>9116</b>     | 3    |
| 11                | 100                | 50  | 50  | 13.1         | <b>8399</b>     | 10   |
| 12                | 100                | 100 | 50  | 11.8         | <b>8413</b>     | 9    |
| 13                | 100                | 100 | 100 | 11.5         | <b>8326</b>     | 11   |
| 14                | 100                | 130 | 50  | 11.0         | <b>7303</b>     | 16   |
| 15                | 100                | 130 | 130 | 11.3         | <b>8488</b>     | 7    |
| 16                | 130                | 50  | 50  | 13.6         | <b>9276</b>     | 1    |
| 17                | 130                | 100 | 50  | 12.3         | <b>8588</b>     | 4    |
| 18                | 130                | 100 | 100 | 11.5         | <b>7367</b>     | 15   |
| 19                | 130                | 130 | 100 | 12.6         | <b>8221</b>     | 13   |
| 20                | 130                | 130 | 130 | 11.5         | <b>8539</b>     | 5    |

**Predusev:** šećerna repa

**Hibrid:** Kapitolis, KWS

**Osnovno đubrenje:** prema višegodišnjoj metodi (količina i odnos NPK hraniva), ručno.

**Osnovna obrada:** oranje 30 cm KUHN Multimaster 152/4, 09.11.2019.

**Zatvaranje brazdi:** teška drljača TSR 600, 10.03.2020.

**Predsetveno đubrenje:** prema višegodišnjoj metodi (količina i odnos NPK hraniva), ručno.

**Predsetvena priprema:** teška drljača TSR 600, 03.04.2020.

**Datum setve:** gustina 21,5 cm (66300 biljaka), sejalice Maternac 6r, 10.04.2020.

**Korišćeni herbicidi:** Adengo 0.4 l/ha, 14.04.2020.

Siran 1 l/ha, 20.06.2020.

**Žetva ogleđa:** kombajn Hege, 10.10.2020.

MAKROOGLED KUKURUZA (*Zea mays*L.) 2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija | Hibrid             | Vlaga (%) | Kg/ha (SRPS) | Rang |
|------------|-----------|--------------------|-----------|--------------|------|
| 1          | Limagrein | LG-31330           | 12.7      | <b>9392</b>  | 30   |
| 2          | Limagrein | EXP-1              | 12.3      | <b>6313</b>  | 93   |
| 3          | Limagrein | Limanova           | 10.5      | <b>7327</b>  | 74   |
| 4          | Limagrein | 31377              | 11.3      | <b>7963</b>  | 50   |
| 5          | Limagrein | 31377 SC           | 12.9      | <b>7820</b>  | 56   |
| 6          | Limagrein | 31390              | 11.1      | <b>7173</b>  | 76   |
| 7          | Limagrein | EXP-2              | 10.2      | <b>7352</b>  | 72   |
| 8          | Limagrein | 31388              | 14.1      | <b>6897</b>  | 83   |
| 9          | Limagrein | EXP-9              | 17.2      | <b>4093</b>  | 105  |
| 10         | Limagrein | LG-30389           | 12.6      | <b>7397</b>  | 69   |
| 11         | Limagrein | EXP-4              | 11.5      | <b>6755</b>  | 86   |
| 12         | Limagrein | Invador LG-31415   | 15.9      | <b>6785</b>  | 85   |
| 13         | Limagrein | EXP-3              | 12.1      | <b>6918</b>  | 82   |
| 14         | Limagrein | EXP-12             | 13.6      | <b>7108</b>  | 77   |
| 15         | Limagrein | Lineade LZM-469/96 | 13.4      | <b>6302</b>  | 94   |
| 16         | Limagrein | EXP-5              | 15.9      | <b>6287</b>  | 95   |
| 17         | Limagrein | LG-30500           | 16.7      | <b>5897</b>  | 100  |
| 18         | Limagrein | LG-30500-SC        | 17.7      | <b>6608</b>  | 89   |
| 19         | Limagrein | EXP-6              | 16.6      | <b>7818</b>  | 57   |
| 20         | Limagrein | Agrister           | 16.8      | <b>7042</b>  | 79   |
| 21         | Limagrein | EXP7               | 16.8      | <b>8194</b>  | 48   |
| 22         | Limagrein | LG-30558           | 18.5      | <b>6253</b>  | 96   |
| 23         | Limagrein | LG-31545           | 18.1      | <b>5701</b>  | 101  |
| 24         | Limagrein | EXP-8              | 20.0      | <b>8163</b>  | 49   |
| 25         | Limagrein | LG-31695           | 24.0      | <b>7935</b>  | 52   |
| 26         | Syngenta  | Premeo             | 15.1      | <b>10174</b> | 13   |
| 27         | Syngenta  | Chorintos          | 14.2      | <b>10821</b> | 5    |
| 28         | Syngenta  | Orpheus            | 14.5      | <b>10111</b> | 15   |
| 29         | Syngenta  | Carioca            | 15.3      | <b>9514</b>  | 25   |
| 30         | Syngenta  | Bilboa             | 16.5      | <b>9544</b>  | 24   |
| 31         | Syngenta  | Andromeda          | 16.9      | <b>9991</b>  | 16   |
| 32         | Pioneer   | P-0362             | 14.5      | <b>10449</b> | 11   |
| 33         | Pioneer   | P-9300             | 14.2      | <b>11334</b> | 1    |
| 34         | Pioneer   | P-9757             | 13.8      | <b>10876</b> | 4    |

|    |              |               |      |              |    |
|----|--------------|---------------|------|--------------|----|
| 35 | Pioneer      | P-0164        | 14.5 | <b>10791</b> | 6  |
| 36 | Pioneer      | P-9911        | 14.8 | <b>10918</b> | 3  |
| 37 | Pioneer      | P-0943        | 15.9 | <b>8948</b>  | 36 |
| 38 | Zemun Polje  | ZP-366        | 1.20 | <b>10316</b> | 12 |
| 39 | Zemun Polje  | ZP-388        | 15.9 | <b>7284</b>  | 75 |
| 40 | Zemun Polje  | ZP-4007       | 15.5 | <b>8322</b>  | 44 |
| 41 | Zemun Polje  | ZP-427        | 14.3 | <b>9457</b>  | 28 |
| 42 | Zemun Polje  | ZP-500        | 13.5 | <b>9203</b>  | 32 |
| 43 | Zemun Polje  | ZP-548        | 13.5 | <b>9887</b>  | 18 |
| 44 | Zemun Polje  | ZP-555        | 18.1 | <b>8551</b>  | 40 |
| 45 | Zemun Polje  | ZP-560        | 16.7 | <b>7413</b>  | 67 |
| 46 | Zemun Polje  | ZP-600        | 15.7 | <b>6635</b>  | 88 |
| 47 | Zemun Polje  | ZP-606        | 15.9 | <b>6952</b>  | 80 |
| 48 | Zemun Polje  | ZP-666        | 17.2 | <b>7336</b>  | 73 |
| 49 | Zemun Polje  | ZP-707        | 18.7 | <b>8328</b>  | 43 |
| 50 | Agrosava     | AS-201        | 15.0 | <b>8270</b>  | 46 |
| 51 | Agrosava     | AS-3700       | 16.4 | <b>7737</b>  | 60 |
| 52 | Agrosava     | AS-443        | 12.6 | <b>7847</b>  | 54 |
| 53 | Agrosava     | AS-554        | 15.4 | <b>7361</b>  | 71 |
| 54 | Hibrid BG    | OS-398        | 15.0 | <b>6724</b>  | 87 |
| 55 | Hibrid BG    | Tomasov       | 14.6 | <b>9322</b>  | 31 |
| 56 | Hibrid BG    | Velimir       | 16.4 | <b>9919</b>  | 17 |
| 57 | Hibrid BG    | Kulak         | 15.0 | <b>10691</b> | 8  |
| 58 | Fito-Spanija | Livorna       | 14.4 | <b>9649</b>  | 22 |
| 59 | Fito-Spanija | Atlas         | 15.1 | <b>9704</b>  | 21 |
| 60 | Fito-Spanija | Altamira      | 21.0 | <b>10780</b> | 7  |
| 61 | Fito-Spanija | Lerma         | 20.5 | <b>10942</b> | 2  |
| 62 | Fito-Spanija | Sagunto       | 23.0 | <b>8497</b>  | 41 |
| 63 | Caussade     | Basmati       | 15.2 | <b>9424</b>  | 29 |
| 64 | Caussade     | Infini        | 15.4 | <b>9503</b>  | 26 |
| 65 | Caussade     | Zuccardi      | 16.1 | <b>10453</b> | 10 |
| 66 | RWA          | Hexxagone     | 14.8 | <b>8728</b>  | 37 |
| 67 | RWA          | Urbanix       | 13.2 | <b>9784</b>  | 19 |
| 68 | RWA          | Glumanda      | 14.5 | <b>8961</b>  | 35 |
| 69 | RWA          | Ajovan        | 13.0 | <b>9084</b>  | 33 |
| 70 | RWA          | Inclusiv      | 13.0 | <b>9463</b>  | 27 |
| 71 | RWA          | Tweetor       | 14.4 | <b>8633</b>  | 38 |
| 72 | RWA          | Akinom        | 14.9 | <b>8280</b>  | 45 |
| 73 | Euralis      | ES Blason Duo | 14.2 | <b>7364</b>  | 70 |
| 74 | Euralis      | Debussy       | 15.0 | <b>8606</b>  | 39 |
| 75 | Euralis      | Rhodium       | 14.7 | <b>8468</b>  | 42 |



|     |     |                          |      |              |     |
|-----|-----|--------------------------|------|--------------|-----|
| 76  | KWS | Konfites                 | 12.5 | <b>7946</b>  | 51  |
| 77  | KWS | Kolumbaris               | 15.4 | <b>8245</b>  | 47  |
| 78  | KWS | Kolegas                  | 14.0 | <b>7524</b>  | 64  |
| 79  | KWS | Orlando                  | 14.3 | <b>7061</b>  | 78  |
| 80  | KWS | Kerbanis                 | 15.2 | <b>6555</b>  | 90  |
| 81  | KWS | Mikado                   | 13.9 | <b>10145</b> | 14  |
| 82  | KWS | Konsens                  | 14.5 | <b>10643</b> | 9   |
| 83  | KWS | Kermes                   | 13.3 | <b>9736</b>  | 20  |
| 84  | KWS | Kolegas                  | 13.3 | <b>9621</b>  | 23  |
| 85  | KWS | Orlando                  | 14.5 | <b>7575</b>  | 62  |
| 86  | KWS | Philip                   | 15.1 | <b>7804</b>  | 58  |
| 87  | KWS | Kerbanis                 | 14.8 | <b>6831</b>  | 84  |
| 88  | KWS | Mikado                   | 18.5 | <b>5451</b>  | 103 |
| 89  | KWS | Kleopatras               | 16.2 | <b>6236</b>  | 97  |
| 90  | KWS | Konsens                  | 16.8 | <b>5491</b>  | 102 |
| 91  | KWS | Lucas                    | 17.7 | <b>6106</b>  | 98  |
| 92  | KWS | KXB-8436 (KWS Arco)      | 14.1 | <b>7458</b>  | 65  |
| 93  | KWS | KXB (KWS Inteligens)     | 14.8 | <b>6944</b>  | 81  |
| 94  | KWS | KXB-8386 (Toskana)       | 14.1 | <b>7572</b>  | 63  |
| 95  | KWS | KXB-8453 (KWS Magnifico) | 15.7 | <b>6386</b>  | 92  |
| 96  | KWS | KXB-9452                 | 14.2 | <b>5986</b>  | 99  |
| 97  | KWS | KXB-9454                 | 15.1 | <b>9007</b>  | 34  |
| 98  | KWS | KXB-9471                 | 16.7 | <b>7823</b>  | 55  |
| 99  | KWS | KXB-9475                 | 15.1 | <b>7446</b>  | 66  |
| 100 | KWS | KXB-9473                 | 14.7 | <b>7746</b>  | 59  |
| 101 | KWS | KWS Universo             | 15.5 | <b>7411</b>  | 68  |
| 102 | KWS | KWS Faustino             | 14.8 | <b>7661</b>  | 61  |
| 103 | KWS | KWS-9476                 | 14.4 | <b>4531</b>  | 104 |
| 104 | KWS | KWS Propimero            | 15.5 | <b>6532</b>  | 91  |
| 105 | KWS | KWS-9494                 | 14.3 | <b>7877</b>  | 53  |

\*Nisu prikazani rezultati ogleda za koje kompanija, naručilac ogleda, nije dala saglasnost.

**Predusev:**šećerna repa

**Osnovno đubrenje:**300 kg/ha(NPK 16:16:16), rasipač KUHN MDS 901, 07.11.2019.

**Osnovna obrada:**oranje30 cm, KUHN Multimaster 152/4, 11.11.2019.

**Zatvaranje brazdi:**teška drljača TSR 600, 10.03.2020.

**Predsetveno đubrenje:**300 kg/ha (UREA), rasipač KUHN MDS 901, 06.04.2020.

**Predsetvena priprema:**drljača TSR 600, 19.04.2020.

**Setva:**gustina setve - prema preporuci predstavnika kompanije, Maternac 6r., 23.04.2020.

**Zaštita:** Lumax 3.5 l/ha, 27.04.2020.;

Siran1 l/ha, 22.05.2020.

**Žetva:**CLAAS Tucano, 11.10.2020.

DEMO OGLED KUKURUZA (*Zea mays* L.) 2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija | Hibrid             | Vlaga (%) | Kg/ha (SRPS) | Rang |
|------------|-----------|--------------------|-----------|--------------|------|
| 1          | Limagrain | LG-31330           | 12.7      | 9392         | 1    |
| 2          | Limagrain | EXP-1              | 12.3      | 6313         | 19   |
| 3          | Limagrain | Limanova           | 10.5      | 7327         | 10   |
| 4          | Limagrain | 31377              | 11.3      | 7963         | 4    |
| 5          | Limagrain | 31377 SC           | 12.9      | 7820         | 6    |
| 6          | Limagrain | 31390              | 11.1      | 7173         | 11   |
| 7          | Limagrain | EXP-2              | 10.2      | 7352         | 9    |
| 8          | Limagrain | 31388              | 14.1      | 6897         | 15   |
| 9          | Limagrain | EXP-9              | 17.2      | 4093         | 25   |
| 10         | Limagrain | LG-30389           | 12.6      | 7397         | 8    |
| 11         | Limagrain | EXP-4              | 11.5      | 6755         | 17   |
| 12         | Limagrain | Invador LG-31415   | 15.9      | 6785         | 16   |
| 13         | Limagrain | EXP-3              | 12.1      | 6918         | 14   |
| 14         | Limagrain | EXP-12             | 13.6      | 7108         | 12   |
| 15         | Limagrain | Lineade LZM 469/96 | 13.4      | 6302         | 20   |
| 16         | Limagrain | EXP-5              | 15.9      | 6287         | 21   |
| 17         | Limagrain | LG-30500           | 16.7      | 5897         | 23   |
| 18         | Limagrain | LG-30500SC         | 17.7      | 6608         | 18   |
| 19         | Limagrain | EXP-6              | 16.6      | 7818         | 7    |
| 20         | Limagrain | Agrister           | 16.8      | 7042         | 13   |
| 21         | Limagrain | EXP-7              | 16.8      | 8194         | 2    |
| 22         | Limagrain | LG-30558           | 18.5      | 6253         | 22   |
| 23         | Limagrain | LG-31545           | 18.1      | 5701         | 24   |
| 24         | Limagrain | EXP-8              | 20.0      | 8163         | 3    |
| 25         | Limagrain | LG-31695           | 24.0      | 7935         | 5    |

**Predusev:**šećerna repa

**Osnovno đubrenje:**300 kg/ha(NPK 16:16:16),rasipač KUHN MDS 901, 07.11.2019.

**Osnovna obrada:**oranje 30 cm,KUHN Multimaster 152/4, 11.11.2019.

**Zatvaranje brazdi:**teška drljača TSR 600, 10.03.2020.

**Predsetveno đubrenje:**300 kg/ha (UREA),rasipač KUHN MDS 901, 06.04.2020.

**Predsetvena priprema:** drljača TSR 600, 19.04.2020.

**Setva:**gustina setve - prema preporuci predstavnika kompanije, Maternac 6r., 23.04.2020.

**Zaštita:**Lumax 3.5 l/ha, 27.04.2020.;

Siran 1 l/ha, 22.05.2020.

**Žetva:**CLAAS Tucano, 11.10.2020.

STRIP OGLED KUKURUZA (*Zea mays*L.) 2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija | Hibrid | Vlaga (%) | Kg/ha (SRPS) | Rang |
|------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| 1          | Agrosava  | SS2-1  | 13.2      | 11456        | 1    |
| 2          | Agrosava  | AS201  | 12.3      | 9218         | 17   |
| 3          | Agrosava  | SS3-1  | 11.6      | 10647        | 5    |
| 4          | Agrosava  | AS3300 | 12.5      | 10782        | 3    |
| 5          | Agrosava  | AS3-1  | 12.3      | 9030         | 20   |
| 6          | Agrosava  | DS4-1  | 13.5      | 10647        | 6    |
| 7          | Agrosava  | AS443  | 13.7      | 9569         | 16   |
| 8          | Agrosava  | SS4-1  | 12.5      | 10108        | 7    |
| 9          | Agrosava  | AS41   | 12.4      | 9757         | 10   |
| 10         | Agrosava  | SS4-2  | 13.2      | 10377        | 8    |
| 11         | Agrosava  | AS4501 | 13.6      | 10916        | 4    |
| 12         | Agrosava  | DS5-1  | 15.9      | 9838         | 12   |
| 13         | Agrosava  | AS4502 | 15.3      | 9973         | 11   |
| 14         | Agrosava  | AS5M43 | 13.1      | 10836        | 2    |
| 15         | Agrosava  | SS5-1  | 14.1      | 9704         | 19   |
| 16         | Agrosava  | AS507  | 16.0      | 10108        | 13   |
| 17         | Agrosava  | AS554  | 14.2      | 9838         | 15   |
| 18         | Agrosava  | SS6-1  | 18.8      | 9973         | 18   |
| 19         | Agrosava  | AS6E02 | 15.6      | 10027        | 14   |
| 20         | Agrosava  | DS6-1  | 15.7      | 10296        | 9    |
| 21         | Agrosava  | AS72   | 16.3      | 11456        | 1    |
| 22         | Agrosava  | AS702  | 20.2      | 9218         | 17   |
| 23         | Agrosava  | SS6-2  | 16.1      | 10647        | 5    |

**Predusev:**šećerna repa

**Osnovno đubrenje:**300 kg/ha(NPK 16:16:16),rasipač KUHN MDS 901, 07.11.2019.

**Osnovna obrada:**oranje 30 cm,KUHN Multimaster 152/4, 11.11.2019.

**Zatvaranje brazdi:**teška drljača TSR 600, 10.03.2020,

**Predsetveno đubrenje:**300 kg/ha (UREA)rasipač KUHN MDS 901, 06.04.2020.

**Predsetvena priprema:** drljača TSR 600, 19.04.2020.,

**Setva:**gustina setve - prema preporuci predstavnika kompanije, Maternac 6r., 23.04.2020.

**Zaštita:** Lumax 3.5 l/ha, 27.04.2020.;

Siran 1 l/ha, 22.05.2020.

**Žetva:**CLAAS Tucano, 11.10.2020.

**OGLED KUKURUZA SA RAZLIČITIM GUSTINAMA SETVE SA I BEZ PRIMENE  
SISTEMA ZA NAVODNJAVANJE 2020. GODINE**

| Redni broj | Hibrid  | Navodnjavanje "kap po kap"/ bez Navodnjavanja | Gustina | Vlaga (%) | Prinos (kg/ha) SRPS |
|------------|---------|---|---------|-----------|---------------------|
| 1          | Smaragd | Bez navodnjavanja                             | 17 cm   | 15.1      | 10619               |
| 1          | Smaragd | Sa navodnjavanjem                             | 17 cm   | 13.7      | 11541               |
| 2          | Kashmir | Bez navodnjavanja                             | 17 cm   | 12.8      | 9329                |
| 2          | Kashmir | Sa navodnjavanjem                             | 17 cm   | 14.4      | 9941                |
| 3          | Philip  | Bez navodnjavanja                             | 17 cm   | 13.5      | 9924                |
| 3          | Philip  | Sa navodnjavanjem                             | 17 cm   | 17.2      | 8742                |
| 4          | Orlando | Bez navodnjavanja                             | 17 cm   | 14.5      | 9629                |
| 4          | Orlando | Sa navodnjavanjem                             | 17 cm   | 18.9      | 8848                |
| 5          | Lukas   | Bez navodnjavanja                             | 17 cm   | 18.6      | 8308                |
| 5          | Lukas   | Sa navodnjavanjem                             | 17 cm   | 17.5      | 8420                |
| 6          | Smaragd | Bez navodnjavanja                             | 20 cm   | 15.5      | 7256                |
| 6          | Smaragd | Sa navodnjavanjem                             | 20 cm   | 15.5      | 8624                |
| 7          | Kashmir | Bez navodnjavanja                             | 20 cm   | 13.3      | 8544                |
| 7          | Kashmir | Sa navodnjavanjem                             | 20 cm   | 14.9      | 10482               |
| 8          | Philip  | Bez navodnjavanja                             | 20 cm   | 13.1      | 8257                |
| 8          | Philip  | Sa navodnjavanjem                             | 20 cm   | 14.1      | 9372                |
| 9          | Orlando | Bez navodnjavanja                             | 20 cm   | 15.6      | 8317                |
| 9          | Orlando | Sa navodnjavanjem                             | 20 cm   | 17.1      | 9920                |
| 10         | Lukas   | Bez navodnjavanja                             | 20 cm   | 16.4      | 7944                |
| 10         | Lukas   | Sa navodnjavanjem                             | 20 cm   | 17.8      | 10231               |
| 11         | Smaragd | Bez navodnjavanja                             | 24 cm   | 15.3      | 7751                |
| 11         | Smaragd | Sa navodnjavanjem                             | 24 cm   | 12.5      | 9361                |
| 12         | Kashmir | Bez navodnjavanja                             | 24 cm   | 12.8      | 8899                |
| 12         | Kashmir | Sa navodnjavanjem                             | 24 cm   | 13.3      | 10801               |
| 13         | Philip  | Bez navodnjavanja                             | 24 cm   | 11.8      | 7139                |
| 13         | Philip  | Sa navodnjavanjem                             | 24 cm   | 15.1      | 9741                |
| 14         | Orlando | Bez navodnjavanja                             | 24 cm   | 13.9      | 7576                |
| 14         | Orlando | Sa navodnjavanjem                             | 24 cm   | 16.1      | 10334               |
| 15         | Lukas   | Bez navodnjavanja                             | 24 cm   | 14.6      | 7213                |
| 15         | Lukas   | Sa navodnjavanjem                             | 24 cm   | 19.5      | 9633                |

**Osnovno đubrenje:**300 kg/ha(NPK 16:16:16),rasipač KUHN MDS 901, 07.11.2019.

**Osnovna obrada:**oranje 30 cm,KUHN Multimaster 152/4, 11.11.2019.

**Zatvaranje brazdi:**teška drljača TSR 600, 10.03.2020.

**Predsetveno đubrenje:**300 kg/ha (UREA),rasipač KUHN MDS 901, 06.04.2020.

**Predsetvena priprema:** drljača TSR 600, 19.04.2020.

**Setva:**gustina setve - prema preporuci predstavnika kompanije, Matermac 6r., 23.04.2020.

**Zaštita:** Lumax 3.5 l/ha, 27.04.2020.; Siran 1 l/ha, 22.05.2020.

**Žetva:**CLAAS Tucano, 11.10.2020.

**UTICAJ RAZLIČITIH ROKOVA SETVE NA PRINOS KUKURUZA  
2020. GODINE**

| Redni broj | Rok setve | Datum setve | FAO grupa | Hibrid  | Vlaga (%) | SRPS (kg/ha) |
|------------|-----------|-------------|-----------|---------|-----------|--------------|
| 1          | I         | 28.03       | 350       | Smaragd | 19.6      | 10623        |
| 2          | I         | 28.03       | 400       | Kashmir | 17.9      | 9917         |
| 3          | I         | 28.03       | 510       | Philip  | 12.6      | 9290         |
| 4          | I         | 28.03       | 500       | Orlando | 16.6      | 9573         |
| 5          | I         | 28.03       | 500       | Kolegas | 20.0      | 12226        |
| 6          | I         | 28.03       | 600       | Lukas   | 18.8      | 12674        |

| Redni broj | Rok setve | Datum setve | FAO grupa | Hibrid  | Vlaga (%) | SRPS (kg/ha) |
|------------|-----------|-------------|-----------|---------|-----------|--------------|
| 1          | II        | 7.04        | 350       | Smaragd | 19.6      | 8,168        |
| 2          | II        | 7.04        | 400       | Kashmir | 17.9      | 13,316       |
| 3          | II        | 7.04        | 510       | Philip  | 12.6      | 10,922       |
| 4          | II        | 7.04        | 500       | Orlando | 16.6      | 11,595       |
| 5          | II        | 7.04        | 500       | Kolegas | 20.0      | 11,580       |
| 6          | II        | 7.04        | 600       | Lukas   | 19.8      | 12,707       |

| Redni broj | Rok setve | Datum setve | FAO grupa | Hibrid  | Vlaga (%) | SRPS (kg/ha) |
|------------|-----------|-------------|-----------|---------|-----------|--------------|
| 1          | III       | 15.04       | 350       | Smaragd | 13.6      | 11,825       |
| 2          | III       | 15.04       | 400       | Kashmir | 14.7      | 6,259        |
| 3          | III       | 15.04       | 510       | Philip  | 14.9      | 11,428       |
| 4          | III       | 15.04       | 500       | Orlando | 15.1      | 12,059       |
| 5          | III       | 15.04       | 500       | Kolegas | 15.5      | 9,362        |
| 6          | III       | 15.04       | 600       | Lukas   | 21.0      | 9,738        |

| Redni broj | Rok setve | Datum setve | FAO grupa | Hibrid  | Vlaga (%) | SRPS (kg/ha) |
|------------|-----------|-------------|-----------|---------|-----------|--------------|
| 1          | IV        | 25.04       | 350       | Smaragd | 18.9      | 9,872        |
| 2          | IV        | 25.04       | 400       | Kashmir | 16.1      | 13,130       |
| 3          | IV        | 25.04       | 510       | Philip  | 21.8      | 8,707        |
| 4          | IV        | 25.04       | 500       | Orlando | 18.9      | 10,418       |
| 5          | IV        | 25.04       | 500       | Kolegas | 19.6      | 11,697       |
| 6          | IV        | 25.04       | 600       | Lukas   | 25.2      | 11,817       |



| Redni broj | Rok setve | Datum setve | FAO grupa | Hibrid  | Vlaga (%) | SRPS (kg/ha) |
|------------|-----------|-------------|-----------|---------|-----------|--------------|
| 2          | V         | 5.05.       | 400       | Kashmir | 19.3      | 10,509       |
| 4          | V         | 5.05.       | 500       | Orlando | 23.5      | 9,548        |
|            |           |             |           |         |           | 10,020       |
| 6          | V         | 5.05.       | 600       | Lukas   | 29.0      | 9,092        |

**Predusev:**pšenica

**Osnovno đubrenje:**270 kg/ha(NPK 16:16:16),rasipač KUHN MDS 901, 06.11.2019.

**Osnovna obrada:**oranje 30 cm,KUHN Multimaster 152/4, 07.11.2019.

**Predsetveno đubrenje:**300 kg/ha (UREA),rasipač KUHN MDS 901, 25.03.2020.

**Zatvaranje brazdi:**teška drljača TSR 600, 05.03.2020.

**Predsetvena priprema:**drljača TSR 600, 28.03.2020.

**Setva:**gustina setve - prema preporuci kompanije KWS, Maternac 6r.

**Zaštita:**Adengo 0.4 l/ha+Laudis 1.5l/ha

Siran 1.2 l/ha

**Žetva:**kombajn HEGE, 22.09.2020.

## HERBICIDNI MIKROOGLED U USEVU KUKURUZA 2020. GODINE

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Mesto:</b> Pančevo - Ogledno polje        | <b>Količina vode:</b> 200 l/ha    |
| <b>Setva:</b> 24.04.2020.                    | <b>Tretmani:</b>                  |
| <b>Broj ponavljanja:</b> 4                   | <b>Pre nicanja:</b> 28.04.2020.   |
| <b>Veličina parcele:</b> 17.5 m <sup>2</sup> | <b>Posle nicanja:</b> 19.05.2020. |
| <b>Hibridi:</b> P0164                        | <b>od 7-8 lista - 28.05.2020.</b> |

|   | VARIJANTE                      | Pre nicanja | Posle nicanja | Od 7-8 lista | KOLIČINA l, kg/ha |
|---|--------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------------|
| 1 | <b>KONTROLA</b>                |             |               |              |                   |
| 2 | Sulcotrek + Nicogan 40 SC      |             | x             |              | 2 + 1,25          |
| 3 | Chief + Nicogan                |             | x             |              | 1,2 + 1,25        |
| 4 | Mont 960 EC + Terbis 500       | x           |               |              | 1,4 + 2           |
|   | Mezatron 100 OD + Siran 40 SC  |             | x             |              | 1,2 + 1,3         |
| 5 | Mont 960 EC + Terbis 500       | x           |               |              | 1,4 + 2           |
|   | Agrodimark + Siran 40 SC       |             | x             |              | 0,7 + 1,3         |
| 6 | Colosseum + Zeazin             |             | x             |              | 0.6 + 1           |
|   | Tvister + Nikosav + ES Plus    |             |               | x            | 2,3 + 1,3 + 0,2   |
| 7 | Telus + Zeazin                 | x           |               |              | 1,3 + 1,5         |
|   | Nikosav + Intermezzo + Es Plus |             | x             |              | 1,3 + 0,25 + 0,2  |

**KOEFICIENT EFIKASNOSTI HERBICIDA U USEVU KUKURUZA 2020. GODINE  
NA OSNOVU BROJNOSTI I MASE KOROVA**

| Vrste korova                   | VARIJANTE |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|
|                                | 1(K)      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <i>Helianthus annuus</i>       | -         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Solanum nigrum</i>          | -         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Datura stramonium</i>       | 11        | - | - | - | - | - | - |
| <i>Xanthium strumarium</i>     | 1         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Amaranthus retroflexus</i>  | 1         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Abutilon theophrasti</i>    | -         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Chenopodium album</i>       | 8         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Convolvulus arvensis</i>    | -         | - | 2 | - | - | - | - |
| <i>Hibiscus trionum</i>        | -         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Setaria spp.</i>            | -         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sorghum halepense</i>       | -         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Stachys annua</i>           | -         | - | - | - | - | - | - |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | 2         | - | - | - | - | - | - |

|                                      | K  | 2   | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   |
|--------------------------------------|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Ukupan broj biljaka / m <sup>2</sup> | 23 | 0   | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Koeficijent efikasnosti u %          | /  | 100 | 95.6 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Masa korova gr/m <sup>2</sup>        |    | 0   | 20   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Koeficijent efikasnosti u %          | /  | 100 | 97.2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| <b>Fitotoksičnost (EWRC 1-9)</b>     | 1  | 0   | 1    | 1   | 1   | 1   | 1   |

**OGLED SA SISTEMIMA OBRADJE ZEMLJIŠTA U 2019/2020  
PROIZVODNJA OZIME PŠENICE U REDUKOVANOJ OBRADI ZEMLJIŠTA NA 4  
SISTEMA OBRADJE**

Ogled sa sistemima obrade zasnovan je u jesen 2006.godine.

Sastoji se od sledećih polja :

- obrada u malč (razrivanje)
- zaštitna obrada ili zonska obrada Ip i Iip (strip till)
- klasična obrada oranje
- polje bez obrade (notill) od 2014. godine (sistem obrade u trake II)

Plodored se sastoji od sledećih gajenih useva : kukuruz, suncokret i ozima pšenica.

U jesen 2020. posejana je ozima pšenica (na sva 4 sistema obrade) gde je uradjena redukovana obrada teškom tanjiračom u dva prohoda ne predusevima kukuruza i suncokreta.

| SISTEM OBRADJE                   | PREDUSEV  | PRINOS KG/HA (SRPS) |
|----------------------------------|-----------|---------------------|
| ORANJE                           | Kukuruz   | 3855                |
|                                  | Suncokret | 4960                |
| BEZ OBRADJE                      | Kukuruz   | 4863                |
|                                  | Suncokret | 4794                |
| OBRADA U TRAKE                   | Kukuruz   | 5137                |
|                                  | Suncokret | 4053                |
| OBRADA U MALČ                    | Kukuruz   | 5393                |
|                                  | Suncokret | 4038                |
| <b>PROSEČAN PRINOS<br/>KG/HA</b> |           | <b>4636</b>         |

Tabela br.1 – Prosečan prinos ozime pšenice u 2019/20.godini na sistemima obrade pojedinačno i prosečan prinos na 5ha (kg/ha).

**Predusev:** kukuruz i suncokret (2019)

**Sorta:** LG- Airbus

**Osnovna obrada:** tanjiranje 2x, teška drljača TSR 600 1x

**Osnovno đubrenje:** bez NPK

**Setva:** sejalice Amazone D9000, 25.10.2019.

**Norma setve:** 250 kg/ha

**Prihrana:** po N-min metodi 218 kg/ha SAN, 13.03.2020.; 100 kg/ha SAN 09.04.2020.

**Zaštita useva 1:** Metmark 10 gr/ha + Lodin 1 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha + Unify 0.8 l/ha, 24.04.2019.

**Zaštita useva 2:** Duett Ultra 0.5 l/ha + Bifenicus 0.15 l/ha, 15.05.2019.

**Datum žetve:** 11.07.2020

UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK ĐUBRIVA NA PRINOS  
SUNCOKRETA (*Helianthus annuus*L.) 2020. GODINE

*Stacionirani ogleđ zasnovan 1965. Godine*

| Broj varijante | Varijante đubrenja |     |     | vlaga (%) | kg/ha (SRPS) | Rang |
|----------------|--------------------|-----|-----|-----------|--------------|------|
|                | N                  | P   | K   |           |              |      |
| 1              | 0                  | 0   | 0   | 6.5       | 2787         | 20   |
| 2              | 100                | 0   | 0   | 6.6       | 3203         | 17   |
| 3              | 0                  | 100 | 0   | 6.5       | 3518         | 7    |
| 4              | 0                  | 0   | 100 | 6.5       | 3373         | 12   |
| 5              | 100                | 100 | 0   | 6.5       | 3418         | 10   |
| 6              | 100                | 0   | 100 | 6.0       | 3455         | 9    |
| 7              | 0                  | 100 | 100 | 6.3       | 2918         | 19   |
| 8              | 50                 | 50  | 50  | 6.0       | 3166         | 18   |
| 9              | 50                 | 100 | 50  | 6.7       | 3765         | 5    |
| 10             | 50                 | 100 | 100 | 6.5       | 3387         | 11   |
| 11             | 100                | 50  | 50  | 6.8       | 3212         | 15   |
| 12             | 100                | 100 | 50  | 6.3       | 3265         | 14   |
| 13             | 100                | 100 | 100 | 6.8       | 3208         | 16   |
| 14             | 100                | 130 | 50  | 7.0       | 3890         | 4    |
| 15             | 100                | 130 | 130 | 6.5       | 3960         | 2    |
| 16             | 130                | 50  | 50  | 6.1       | 3905         | 3    |
| 17             | 130                | 100 | 50  | 6.9       | 3459         | 8    |
| 18             | 130                | 100 | 100 | 6.5       | 3972         | 1    |
| 19             | 130                | 130 | 100 | 6.5       | 3591         | 6    |
| 20             | 130                | 130 | 130 | 6.4       | 3297         | 13   |

**Predusev:** kukuruz

**Hibrid:** Ahiles, KWS

**Osnovna obrada:** oranje 30 cm, KUHN Multimaster 152/4., 7.11.2019.

**Zatvaranje brazdi:** teška drljača TSR 600, 01.03.2020.

**Predsetvena priprema:** teška drljača TSR 600, 6.04.2020.

**Đubrenje:** prema višegodišnjoj metodi (količina i odnos NPK hraniva), ručno.

**Datum setve:** gustina 67300, 21.2 cm rastojanje u redu, Maternac 6r., 10.04.2020.

**Zaštita:** Mont plus 3.2 l/ha, 13.04.2020.;

Focus ultra 1 l/ha, 08.05.2020.

**Datum žetve:** ručna berba, 02.09.2020.



# OGLEDNO POLJE U 2020



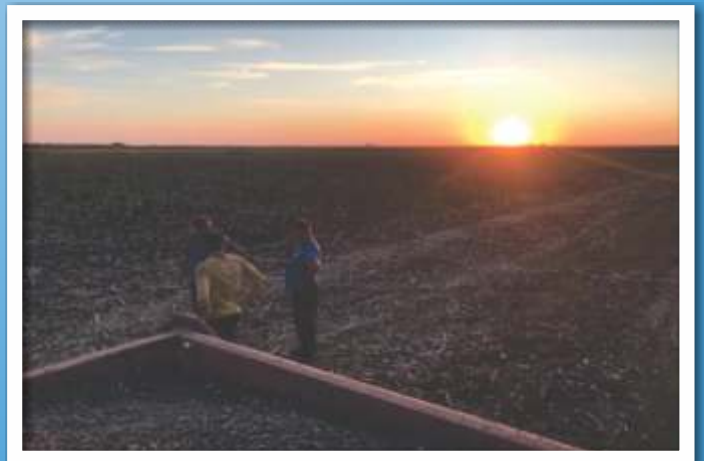
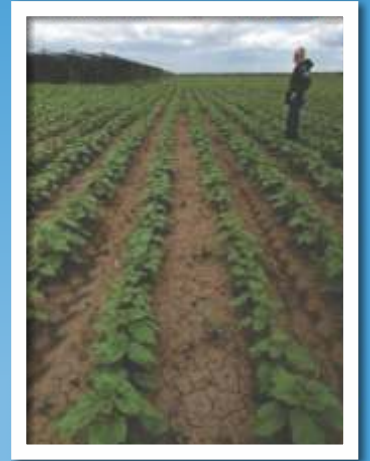
**INSTITUT TAMIŠ  
PANČEVO**















MAKROOGLED SUNCOKRETA (*Helianthus annuus*L.) 2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija | Hibrid           | Gustina setve | Sklop u žetvi | Vlaga (%) | Kg/ha SRPS  | Rang |
|------------|-----------|------------------|---------------|---------------|-----------|-------------|------|
| 1          | Pioneer   | P-64LE25         | 64000         | 54500         | 5.2       | <b>3376</b> | 14   |
| 2          | Pioneer   | P-64LL125        | 64000         | 64000         | 4.6       | <b>3129</b> | 28   |
| 3          | KWS       | Barolo RO        | 64000         | 60000         | 4.5       | <b>3091</b> | 31   |
| 4          | KWS       | KWS Dragon       | 64000         | 52000         | 5.2       | <b>2823</b> | 42   |
| 5          | KWS       | KWS Achilles CLP | 64000         | 60000         | 4.8       | <b>3123</b> | 29   |
| 6          | KWS       | KWS Krioton      | 64000         | 51000         | 4.7       | <b>3332</b> | 19   |
| 7          | KWS       | Delicio CLP      | 64000         | 56500         | 4.6       | <b>2759</b> | 43   |
| 8          | KWS       | KHB-8611         | 64000         | 53500         | 4.5       | <b>3195</b> | 23   |
| 9          | KWS       | KHB-9510         | 64000         | 47000         | 4.6       | <b>3356</b> | 17   |
| 10         | KWS       | KHB-9620         | 64000         | 51500         | 4.6       | <b>3191</b> | 25   |
| 11         | KWS       | KHB-9311         | 64000         | 38000         | 4.8       | <b>2917</b> | 40   |
| 12         | KWS       | KHB-9111         | 64000         | 47000         | 4.4       | <b>3322</b> | 20   |
| 13         | KWS       | 8711             | 64000         | 54500         | 4.5       | <b>2741</b> | 44   |
| 14         | KWS       | 9412             | 64000         | 54500         | 4.3       | <b>2953</b> | 39   |
| 15         | KWS       | KHC-01011        | 64000         | 58500         | 4.8       | <b>2568</b> | 49   |
| 16         | KWS       | KWS-846          | 64000         | 51000         | 5.1       | <b>2478</b> | 50   |
| 17         | KWS       | KWS-847          | 64000         | 55500         | 5.2       | <b>2230</b> | 52   |
| 18         | KWS       | KWS-624          | 64000         | 58500         | 4.6       | <b>2429</b> | 51   |
| 19         | KWS       | Konfidens        | 64000         | 50000         | 8.6       | <b>2604</b> | 48   |
| 20         | KWS       | NS Sumo Sjaj     | 64000         | 48000         | 5.6       | <b>2730</b> | 45   |
| 21         | Euralis   | Generalis CL     | 64000         | 45000         | 4.2       | <b>3184</b> | 26   |
| 22         | Euralis   | Bella            | 64000         | 55000         | 4.2       | <b>2605</b> | 47   |
| 23         | Euralis   | Genesis CLP      | 64000         | 53000         | 4.8       | <b>2979</b> | 37   |
| 24         | Euralis   | Loris CLP        | 64000         | 52000         | 4.2       | <b>2998</b> | 34   |
| 25         | Euralis   | Aromatic SU HO   | 64000         | 56000         | 4.2       | <b>3122</b> | 30   |
| 26         | Euralis   | Armonica         | 64000         | 54000         | 4.5       | <b>3133</b> | 27   |
| 27         | Syngenta  | Sumiko ex        | 64000         | 42500         | 4.8       | <b>3246</b> | 22   |
| 28         | Syngenta  | Subaro ex        | 64000         | 54500         | 6.0       | <b>3753</b> | 2    |
| 29         | Syngenta  | Bacardi          | 64000         | 39500         | 5.2       | <b>3539</b> | 7    |

|    |          |              |       |       |     |      |    |
|----|----------|--------------|-------|-------|-----|------|----|
| 30 | Syngenta | Diamantis    | 64000 | 51000 | 5.4 | 3777 | 1  |
| 31 | Syngenta | Edison       | 64000 | 48000 | 8.1 | 3491 | 11 |
| 32 | Caussade | Marbelia CL  | 64000 | 54000 | 4.5 | 3359 | 16 |
| 33 | Caussade | Kaledonia CL | 64000 | 46000 | 4.2 | 2998 | 34 |
| 34 | Caussade | Klarika CL   | 64000 | 28500 | 4.2 | 2832 | 41 |
| 35 | LG       | 1            | 64000 | 31000 | 4.7 | 3455 | 12 |
| 36 | LG       | 2            | 64000 | 53000 | 4.8 | 3493 | 10 |
| 37 | LG       | 3            | 64000 | 60000 | 4.7 | 3085 | 32 |
| 38 | LG       | 4            | 64000 | 64500 | 4.6 | 3356 | 17 |
| 39 | LG       | 5            | 64000 | 60500 | 4.5 | 3195 | 23 |
| 40 | LG       | 6            | 64000 | 53500 | 4.8 | 2979 | 37 |
| 41 | LG       | 7            | 64000 | 49500 | 5.0 | 3731 | 3  |
| 42 | LG       | 8            | 64000 | 57500 | 4.6 | 3603 | 5  |
| 43 | LG       | 9            | 64000 | 57000 | 4.4 | 3425 | 13 |
| 44 | LG       | 10           | 64000 | 51000 | 4.3 | 2726 | 46 |
| 45 | LG       | 11           | 64000 | 62500 | 4.7 | 3537 | 8  |
| 46 | LG       | 1-EX         | 64000 | 58000 | 4.5 | 3318 | 21 |
| 47 | LG       | 2-EX         | 64000 | 54500 | 5.8 | 3700 | 4  |
| 48 | LG       | 3-EX         | 64000 | 45000 | 5.3 | 3372 | 15 |
| 49 | LG       | 4-EX         | 64000 | 42500 | 4.6 | 3603 | 5  |
| 50 | LG       | 5-EX         | 64000 | 55500 | 4.5 | 2988 | 36 |
| 51 | LG       | 6-EX         | 64000 | 55500 | 4.8 | 3513 | 9  |
| 52 | RWA      | MAS 83 SU    | 64000 | 51500 | 5.3 | 3066 | 33 |

\*Nisu prikazani rezultati ogleđa za koje kompanija, naručilac ogleđa, nije dala saglasnost.

**Predusev:**kukuruz

**Osnovno đubrenje:**300 kg/ha (NPK 16:16:16)rasipač KUHN MDS 901, 6.12.2019.

**Osnovna obrada:**oranje 30 cm, KUHN Multimaster 152/4, 7.12.2019.

**Zatvaranje brazdi:**teška drljača TSR 600, 13.03.2020.

**Predsetveno đubrenje:**150 kg/ha (SAN),rasipač KUHN MDS 901, 25.03.2020.,

**Predsetvena priprema:**drljača TSR 600, 02.04.2020.

**Setva:**gustina setve –22.15 cm, 64400 biljaka/ha, sejalice Maternac 6r., 13.04.2020.

**Zaštita:**Mont plus 3.2 l/ha, 15.04.2020.;

Focus ultra 1 l/ha, 8.05.2020.

**Žetva:**CLAAS Tucano, 28.08.2020.



## NOVOSTI U ZAŠTITI SUNCOKRETA OD KOROVA

U toku 2020.u Srbiji je registrovana nova aktivna materija ARYLEX ACTIVE za suzbijanje širokolisnih korova u suncokretu, nakon nicanja useva.

- Primenjuje se u svim hibridima suncokreta (konvencionalnim , EspressSun i Clearfield hibridi )
- Vreme primene: od četvrtog lista pa sve do butonizacije
- Količina primene: 1 l/ha
- Uspešno suzbija:
  - *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozija)
  - *Chenopodium album* (pepeljuga)
  - *Abutilon theophrasti* (teofrastova lipica)
  - *Xanthium strumarium* (obična boca)



Delovanje na *Ambrosia artemisiifolia*



Delovanje na *Chenopodium album*



Delovanje na *Xanthium strumarium*

MAKROOGLED SOJE (*Glycine max* L.) 2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija   | Sorta    | Vlaga | Kg/ha<br>SRPS | Rang |
|------------|-------------|----------|-------|---------------|------|
| 1          | Delta Agrar | Panonka  | 11.2  | 2735          | 6    |
| 2          | Delta Agrar | Dana     | 10.8  | 2375          | 16   |
| 3          | Delta Agrar | Pelikan  | 11.0  | 2723          | 8    |
| 4          | Delta Agrar | Dukat    | 13.9  | 2480          | 14   |
| 5          | Delta Agrar | Galeb    | 11.9  | 2363          | 17   |
| 6          | Delta Agrar | Pasat    | 10.4  | 3151          | 1    |
| 7          | Delta Agrar | Maestral | 10.4  | 3115          | 2    |
| 8          | Delta Agrar | Vihor    | 11.1  | 2914          | 4    |
| 9          | Delta Agrar | Biser    | 14.0  | 2734          | 7    |
| 10         | Delta Agrar | Beta     | 11.2  | 2558          | 10   |
| 11         | Delta Agrar | Gorštak  | 23.1  | 2322          | 20   |
| 12         | Zemun Polje | Selena   | 10.3  | 2352          | 18   |
| 13         | Zemun Polje | Laura    | 10.5  | 2312          | 22   |
| 14         | Zemun Polje | Lidija   | 9.70  | 2189          | 26   |
| 15         | KWS         | Basak    | 8.80  | 2482          | 13   |
| 16         | KWS         | Annika   | 8.90  | 2986          | 3    |
| 17         | KWS         | Annete   | 8.40  | 2748          | 5    |
| 18         | RWA         | Tambor   | 8.20  | 2335          | 19   |
| 19         | RWA         | Vendy    | 9.80  | 2634          | 9    |
| 20         | RWA         | Maggy    | 8.90  | 2262          | 24   |
| 21         | Agromarket  | SV 1/1   | 9.00  | 2314          | 21   |
| 22         | Agromarket  | SV 1/2   | 9.20  | 2111          | 27   |
| 23         | Agromarket  | SV1/3    | 8.30  | 2532          | 11   |
| 24         | Agromarket  | SA 2/1   | 8.20  | 2389          | 15   |
| 25         | Agromarket  | SA 2/2   | 8.40  | 2493          | 12   |
| 26         | Agromarket  | SI 3/1   | 8.40  | 2238          | 25   |
| 27         | Agromarket  | SI 3/2   | 8.40  | 2275          | 23   |

\*Nisu prikazani rezultati ogleđa za koje kompanija, naručilac ogleđa, nije dala saglasnost.

**Predusev:** kukuruz

**Osnovno đubrenje:** 300 kg/ha (NPK 16:16:16), rasipač KUHN MDS 901, 06.12.2019.

**Osnovna obrada:** oranje 30 cm, KUHN Multimaster 152/4, 07.12.2019.

**Zatvaranje brazde:** Teška drljača TSR600, 13.03.2020.

**Predsetveno đubrenje:** 150 kg/ha (SAN), rasipač KUHN MDS 901, 25.03.2020.

**Predsetvena priprema:** drljača TSR 600, 02.04.2020.

**Setva:** gustina setve prema preporici predstavnika kompanije, sejalice Maternac 6r., 19.04.2020.

**Zaštita:** Eugen 0.6 l/ha, 22.04.2020.;

Albion 0.9 l/ha, 05.05.2020.;

Albion, 0.9 l/ha, 22.05.2020.;

Focus ultra, 1.3 l/ha, 19.06.2020.

**Žetva:** CLAAS Tucano, 09.09.2020.



## MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU SOJE 2020. GODINE

|  |  |
|--|--|
| <b>Mesto:</b> Pančevo - Ogledno polje        | <b>Količina vode:</b> 200 l/ha   |
| <b>Setva:</b> 17.04.2020.                    | <b>Tretmani:</b><br><b>PRE-EM tretman:</b> 22.04.2020.<br><b>I split tretman (prva troliska):</b> 05.05.2020.<br><b>II split tretman (2-3 troliska):</b> 22.05.2020.<br><b>Sirak rizomski:</b> 28.05.2020. |
| <b>Broj ponavljanja:</b> 3                   |  |
| <b>Veličina parcele:</b> 17,5 m <sup>2</sup> |  |
| <b>Sorta:</b> Kraljica                       |  |

|   | VARIJANTE                                | Pre nicanja | I split tretman( prva troliska) | II split tretman( 2-3 troliska) | Sirak rizomski | KOLIČINA<br>l, kg/ha |
|---|--|-------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Kontrola                                 |             |                                 |                                 |                |                      |
| 2 | Mistral + Dual Gold                      | x           |                                 |                                 |                | 0,35 + 1,2           |
|   | Saltus + Basagran + Symphony             |             | x                               |                                 |                | 0,3 + 1 + 0,004      |
|   | Saltus + Basagran + Symphony             |             |                                 | x                               |                | 0,3 + 1 + 0,004      |
|   | Agil                                     |             |                                 |                                 | x              | 1                    |
| 3 | Kalif                                    | x           |                                 |                                 |                | 0,5                  |
|   | Saltus + Basagran + Symphony + okvašivač |             |                                 |                                 |                | 0,3 + 1 + 0,004      |
|   | Saltus + Basagran + Symphony + okvašivač |             |                                 |                                 |                | 0,3 + 1 + 0,004      |
|   | Diler                                    |             |                                 |                                 | x              | 1,2                  |
| 4 | Max 51                                   | x           |                                 |                                 |                | 0,14                 |
|   | Ikarus Duo + trend 0,1%                  |             | x                               | x                               |                | 1                    |
|   | Floyd                                    |             |                                 |                                 | x              | 1,3                  |
| 5 | Finish                                   | x           |                                 |                                 |                | 2,2                  |
|   | Albion + Piano                           |             | x                               |                                 |                | 1 + 0,004            |
|   | Albion + Piano                           |             |                                 | x                               |                | 1 + 0,004            |
| 6 | Eugen                                    | x           |                                 |                                 |                | 0,6                  |
|   | Sinamon + Savazon + Piano                |             | x                               |                                 |                | 0,7+1,5+0,005        |
|   | Sinamon + Savazon + Piano                |             |                                 | x                               |                | 0,7+ 1,5+0,005       |
|   | Flupisor                                 |             |                                 |                                 | x              | 1,2                  |

**KOEFICIENT EFIKASNOSTI HERBICIDA U USEVU SOJE 2020. GODINE  
NA OSNOVU BROJNOSTI I MASE KOROVA**

| VRSTA KOROVA                   | VARIJANTE |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|
|                                | 1(K)      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Helianthus annuus</i>       | 2         | 1 | - | 1 | - | - |
| <i>Solanum nigrum</i>          | 5         | - | - | - | - | - |
| <i>Datura stramonium</i>       | 2         | - | - | - | - | - |
| <i>Chenopodium album</i>       | 2         | - | - | - | 1 | - |
| <i>Chenopodium hybridum</i>    | 6         | - | - | - | - | - |
| <i>Synapis arvensis</i>        | 1         | - | - | - | - | - |
| <i>Sorghum halepense</i>       | 1         | - | - | - | - | - |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | -         | - | - | 1 | - | - |

|                                      |      | 2    | 3   | 4    | 5     | 6   |
|--------------------------------------|------|------|-----|------|-------|-----|
| Ukupan broj biljaka / m <sup>2</sup> | 19   | 1    | 0   | 1    | 1     | 0   |
| Koeficijent efikasnosti u %          | /    | 94.7 | 100 | 94.7 | 94.7  | 100 |
| Masa korova gr/m <sup>2</sup>        | 2960 | 140  | 0   | 220  | 40    | 0   |
| Koeficijent efikasnosti u %          | /    | 95.3 | 100 | 92.6 | 98.64 | 100 |
| Fitotoksičnost<br>(EWRC 1-9)         | 1    | 1    | 1   | 1    | 1     | 1   |

UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK ĐUBRIVA NA PRINOS  
ŠEĆERNE REPE (*Beta vulgaris*L.) 2020. GODINE

Stacionirani ogled zasnovan 1965. Godine

| Broj varijante | Varijanta đubrenja |     |     | Hemijska analiza |      |      | Prinos (t/ha) | Rang prinosa | Rang digestije |             |
|----------------|--------------------|-----|-----|------------------|------|------|---------------|--------------|----------------|-------------|
|                | N                  | P   | K   | Digestija (%)    | Na   | K    |               |              |                | $\alpha$ -N |
| 1              | 0                  | 0   | 0   | 14.20            | 2.48 | 2.63 | 2.39          | 54.08        | 20             | 20          |
| 2              | 100                | 0   | 0   | 14.87            | 2.87 | 2.16 | 2.74          | 57.60        | 12             | 10          |
| 3              | 0                  | 100 | 0   | 15.24            | 1.73 | 2.69 | 1.62          | 61.83        | 3              | 3           |
| 4              | 0                  | 0   | 100 | 14.89            | 1.66 | 2.65 | 1.26          | 59.44        | 6              | 9           |
| 5              | 100                | 100 | 0   | 14.32            | 2.52 | 2.23 | 1.88          | 60.22        | 4              | 18          |
| 6              | 100                | 0   | 100 | 14.63            | 2.42 | 2.49 | 2.78          | 57.68        | 11             | 13          |
| 7              | 0                  | 100 | 100 | 15.06            | 1.54 | 2.69 | 1.82          | 58.53        | 9              | 5           |
| 8              | 50                 | 50  | 50  | 14.52            | 1.70 | 2.75 | 1.83          | 59.63        | 5              | 14          |
| 9              | 50                 | 100 | 50  | 14.40            | 1.79 | 2.58 | 1.77          | 56.48        | 15             | 17          |
| 10             | 50                 | 100 | 100 | 14.80            | 1.81 | 2.76 | 1.80          | 58.71        | 8              | 11          |
| 11             | 100                | 50  | 50  | 15.32            | 2.67 | 2.74 | 3.18          | 56.93        | 13             | 1           |
| 12             | 100                | 100 | 50  | 14.93            | 2.62 | 2.34 | 3.57          | 62.61        | 2              | 8           |
| 13             | 100                | 100 | 100 | 14.71            | 2.63 | 2.71 | 3.14          | 54.85        | 19             | 12          |
| 14             | 100                | 130 | 50  | 14.41            | 2.63 | 2.56 | 3.23          | 58.41        | 10             | 15          |
| 15             | 100                | 130 | 130 | 14.99            | 2.85 | 2.24 | 2.11          | 59.19        | 7              | 7           |
| 16             | 130                | 50  | 50  | 14.32            | 2.52 | 2.23 | 1.88          | 56.25        | 17             | 18          |
| 17             | 130                | 100 | 50  | 14.41            | 2.63 | 2.56 | 3.23          | 56.67        | 14             | 15          |
| 18             | 130                | 100 | 100 | 15.24            | 1.73 | 2.69 | 1.62          | 56.46        | 16             | 3           |
| 19             | 130                | 130 | 100 | 15.06            | 2.28 | 2.54 | 2.77          | 63.68        | 1              | 5           |
| 20             | 130                | 130 | 130 | 15.25            | 3.28 | 2.47 | 3.57          | 55.71        | 18             | 2           |

**Predusev:** pšenica

**Sorta:**Belamia - KWS

**Setva:**na konačno rastojanje u redu od 15.9 cm ,Matermac 6r., 30.03.2020.

**Zaštita od korova:**Convisione one 0.5l/ha, 22.04.2020.;

Convisione one 0.5l/ha, 08.05.2020.;

Focus ultra 2 l/ha, 14.07.2020.

**Zaštita od insekata:** Savanur 1.5 l/ha, 16.04.2020.

**Zaštita od bolesti (*Cercospora beticola*):**

I tretman: Balear 1.5l/ha + Unify 0.9 l/ha, 20.06.2020.;

II tretman: Balear 1.5l/ha + Duett ultra 0.6 l/ha,03.07.2020.;

III tretman: Odeon 1 l/ha + Exorta 0.5 l/ha, 21.07.2020.;

IV tretman: Odeon 1 l/ha + Propuls 1.2 l/ha, 11.08.2020.;

V tretman: Odeon 1 l/ha + Exorta 0.5 l/ha, 26.08.2020.

MIKROOGLED ŠEĆERNE REPE (*Beta vulgaris L.*) 2020. GODINE

| Redni broj | Sorta     | t/ha         | dig   | K    | Na   | N    | Iskoriš% | Biol. šećer t/ha | Krist. šećer t/ha | Iš. dig % | Rang |
|------------|-----------|--------------|-------|------|------|------|----------|------------------|-------------------|-----------|------|
| 1          | Terranova | <b>72.06</b> | 15.34 | 1.59 | 3.64 | 4.51 | 13.12    | 11.05            | 9.46              | 85.55     | 11   |
| 2          | Eduarda   | <b>86.10</b> | 16.06 | 2.34 | 3.13 | 5.61 | 13.66    | 13.82            | 11.76             | 85.04     | 1    |
| 3          | Francia   | <b>74.85</b> | 14.75 | 2.07 | 2.45 | 4.45 | 12.78    | 11.04            | 9.57              | 86.66     | 10   |
| 4          | Gregoria  | <b>76.53</b> | 14.78 | 1.71 | 3.68 | 4.40 | 12.51    | 11.31            | 9.58              | 84.70     | 9    |
| 5          | Bruna     | <b>64.26</b> | 15.44 | 1.79 | 3.09 | 4.70 | 13.32    | 9.92             | 8.56              | 86.30     | 13   |
| 6          | Beniamina | <b>84.59</b> | 15.03 | 1.93 | 3.63 | 4.69 | 12.68    | 12.71            | 10.73             | 84.39     | 2    |
| 7          | Bertholda | <b>78.30</b> | 14.37 | 1.71 | 3.79 | 4.52 | 12.05    | 11.25            | 9.44              | 83.91     | 12   |
| 8          | Liviola   | <b>77.63</b> | 15.44 | 2.23 | 3.82 | 4.38 | 12.95    | 11.99            | 10.06             | 83.90     | 6    |
| 9          | Jafra     | <b>83.28</b> | 14.98 | 1.65 | 3.58 | 4.83 | 12.73    | 12.47            | 10.60             | 85.00     | 3    |
| 10         | Gilberta  | <b>79.43</b> | 15.11 | 1.95 | 3.91 | 4.42 | 12.69    | 12.00            | 10.08             | 83.96     | 5    |
| 11         | Bellamia  | <b>82.26</b> | 14.81 | 1.36 | 3.44 | 4.27 | 12.76    | 12.18            | 10.50             | 86.19     | 4    |
| 12         | Djerba    | <b>81.03</b> | 14.38 | 1.77 | 3.02 | 4.69 | 12.30    | 11.65            | 9.96              | 85.51     | 7    |

**Predusev:** pšenica

**Osnovno đubrenje:** NPK (na bazi N-min) na osnovu visegodišnje metodike.

**Osnovna obrada :** Oranje 30-35 cm, KUHN Multimaster 152/4, 05.12.2019.

**Ravnanje oranja:** Teska drljaca TSR600, 27.02.2020.

**Predsetvena priprema :** Teska drljača, 18.03.2020.

**Setva:** na rastojanje od 10 cm (kasnije proreda na 20cm), Maternac 6r., 30.03.2020.

**Zaštita od korova:**

Metix 2l/ha+Safari 0.03 l/ha+Piralis 0.6 l/ha+Trend 0.01l/ha, 17.04.2020.;

Betanal Max Pro 1.5l/ha+Piralis 0.7% +Safari 0.04 gr/ha+Trend0.01%, 22.04.2020.;

Betanal Max Pro 1.5l/ha+Piralis 0.6%+ Safari 0.03 gr/ha+Trend 0.01%, 08.05.2020.

**Zaštita od insekata:**

Savanur 1.5 l/ha, 16.04.2020.

**Zaštita od bolesti (*Cercospora beticola*):**

I tretman: Balear 1.5l/ha + Unify 0.9 l/ha, 20.06.2020.;

II tretman: Balear 1.5l/ha + Duett Ultra 0.6 l/ha, 03.07.2020.;

III tretman: Odeon 1 l/ha + Exorta 0.5 l/ha, 21.07.2020.;

IV tretman: Odeon 1 l/ha + Propuls 1.2 l/ha, 11.08.2020.;

V tretman: Odeon 1 l/ha + Exorta 0.5 l/ha, 26.08.2020.

## MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU ŠEĆERNE REPE

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Mesto:</b> Pančevo - Ogledno polje          | <b>Količina vode:</b> 200 l/ha     |
| <b>Setva:</b> 28.03.2020.                      | <b>Tretmani:</b>                   |
| <b>Primena:</b> ledna prskalica Villager VBS10 | <b>PRE-EM tretman:</b> 04.04.2020. |
| <b>Broj ponavljanja:</b> 4                     | <b>I tretman:</b> 22.04.2020.      |
| <b>Veličina parcele:</b> 15 m <sup>2</sup>     | <b>II tretman:</b> 05.05.2020.     |
| <b>Sorta:</b> Eduarda                          | <b>III tretman:</b> 22.05.2020.    |
|  | <b>Sirak rizomski:</b> 28.05.2020  |

|   | VARIJANTE                               | PRE-EM tretman | I tretman | II tretman | III tretman | Sirak rizomski | KOLIČINA l, kg/ha |
|---|---|----------------|-----------|------------|-------------|----------------|-------------------|
| 1 | Metix                                   | x              |           |            |             |                | 2                 |
|   | Metix + Safari + Piralis                |                | x         |            |             |                | 2 + 0,04 + 0,7    |
|   | Metix + Safari + Piralis                |                |           | x          |             |                | 1,5 + 0,04 + 0,7  |
| 2 | Metix + Safari + Piralis                |                | x         |            |             |                | 1,5 + 0,04 + 0,5  |
|   | Metix + Safari + Piralis                |                |           | x          |             |                | 1,5 + 0,04 + 0,5  |
|   | Metix + Safari + Piralis                |                |           |            | x           |                | 1,5 + 0,04 + 0,5  |
| 3 | Metix + Debut Duo + Piralis             |                | x         |            |             |                | 1,5 + 0,21 + 0,5  |
|   | Metix + Debut Duo + Piralis             |                |           | x          |             |                | 1,5 + 0,21 + 0,5  |
|   | Metix + Debut Duo + Piralis             |                |           |            | x           |                | 1,5 + 0,21 + 0,5  |
| 4 | Goltix Gold + Safari + Trend            |                | x         |            |             |                | 0,8 + 1 + 0,03    |
|   | Powertwin+ Goltix Gold + Safari + Trend |                |           | x          |             |                | 1 + 1 + 0,03      |
|   | Powertwin+ Goltix Gold                  |                |           |            | x           |                | 1 + 2             |
|   | Agil                                    |                |           |            |             | x              | 1                 |
| 5 | Kontrola                                |                |           |            |             |                |                   |
| 6 | Metix + Norton + Debut duo              |                | x         |            |             |                | 1 + 1 + 0,21      |
|   | Metix + Norton + Debut duo              |                |           | x          |             |                | 1 + 1 + 0,21      |
|   | Metix + Norton + Debut duo              |                |           |            | x           |                | 1 + 1 + 0,21      |

| VRSTA KOROVA                  | VARIJANTE |   |   |   |      |   |
|-------------------------------|-----------|---|---|---|------|---|
|                               | 1         | 2 | 3 | 4 | 5(K) | 6 |
| <i>Solanum nigrum</i>         | 1         | 1 | - | - | 35   |   |
| <i>Datura stramonium</i>      | -         | - | - | - | 6    | - |
| <i>Xanthium strumarium</i>    | -         | - | - | - | -    | - |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> | -         | - | - | - | -    | - |
| <i>Abutilon theophrasti</i>   | 1         | 1 | 1 | 1 | 6    |   |
| <i>Chenopodium album</i>      | 1         | 1 | 2 | 1 | 2    |   |
| <i>Chenopodium hybridum</i>   | -         | 1 | - | - | -    | - |
| <i>Convolvulus arvensis</i>   | -         | - | - | - | -    | - |
| <i>Helianthus annuus</i>      | -         | - | - | - |      | 1 |
| <i>Setaria spp.</i>           | -         | - | - | - | -    | - |
| <i>Sorghum halepense</i>      | -         | - | - | - | -    | - |
| <i>Stachys annua</i>          | -         | - | - | - | 2    |   |
| <i>Ambrosia artemisifolia</i> | -         | - | - | - | -    | - |

|                                      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5(K) | 6     |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Ukupan broj biljaka / m <sup>2</sup> | 3     | 4     | 3     | 2     | 51   | 1     |
| Koeficijent efikasnosti u %          | 94,12 | 92,16 | 94,12 | 96,08 |      | 98,03 |
| Masa korova gr/m <sup>2</sup>        | 320   | 280   | 440   | 50    | 1460 | 70    |
| Koeficijent efikasnosti u %          | 78,08 | 80,82 | 70,83 | 96,57 |      | 95,20 |
| Fitotoksičnost (EWRC 1-9)            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     |

MAKROOGLED ULJANE REPICE (*Brassica napus*) 2019/2020. GODINE

| Redni broj | Kompanija           | Sorta          | Vlaga | Sklop biljaka po m <sup>2</sup> | Kg/ha SRPS  | Rang |
|------------|---------------------|----------------|-------|---------------------------------|-------------|------|
| 1          | Syngenta            | LE-318         | 6.5   | 54                              | <b>5582</b> | 1    |
| 2          | Syngenta            | WRH-540        | 6.9   | 54                              | <b>4699</b> | 16   |
| 3          | Syngenta            | RNH-3744       | 6.4   | 52                              | <b>5507</b> | 4    |
| 4          | Syngenta            | RNX-3743       | 7.5   | 46                              | <b>4722</b> | 15   |
| 5          | Syngenta            | SY Lulietta    | 6.2   | 53                              | <b>4870</b> | 9    |
| 6          | Syngenta            | RNX-3643       | 7.1   | 53                              | <b>5439</b> | 7    |
| 7          | Syngenta            | SY Iowa br1    | 6.1   | 53                              | <b>4604</b> | 24   |
| 8          | Syngenta            | SY Iowa br2    | 6.1   | 52                              | <b>4631</b> | 23   |
| 9          | Syngenta            | SY Harnas      | 5.8   | 52                              | <b>4673</b> | 18   |
| 10         | Syngenta            | SY Florida     | 5.4   | 51                              | <b>4748</b> | 13   |
| 11         | Syngenta            | SY Blustar     | 6.4   | 52                              | <b>4670</b> | 19   |
| 12         | Syngenta            | SY Florian     | 7.7   | 52                              | <b>4206</b> | 32   |
| 13         | Syngenta            | SY Marten      | 7.2   | 52                              | <b>4644</b> | 21   |
| 14         | LG                  | LG Aasenal     | 5.6   | 51                              | <b>4656</b> | 20   |
| 15         | LG                  | LG Architect   | 5.7   | 52                              | <b>4760</b> | 11   |
| 16         | LG                  | LG Anniston    | 5.7   | 50                              | <b>5521</b> | 2    |
| 17         | LG                  | Artoga         | 5.4   | 48                              | <b>4884</b> | 8    |
| 18         | LG                  | Conrad CL      | 5.8   | 52                              | <b>4279</b> | 29   |
| 19         | Woscor DOO Novi Sad | ES Imperio     | 5.5   | 51                              | <b>5478</b> | 6    |
| 20         | Woscor DOO Novi Sad | ES Vito        | 5.7   | 53                              | <b>5494</b> | 5    |
| 21         | Woscor DOO Novi Sad | ES Darko       | 6.3   | 52                              | <b>4162</b> | 36   |
| 22         | Woscor DOO Novi Sad | Decibel CL     | 6.5   | 51                              | <b>4234</b> | 31   |
| 23         | RWA                 | Einstein       | 5.3   | 52                              | <b>4753</b> | 12   |
| 24         | RWA                 | Raffines       | 5.2   | 51                              | <b>4183</b> | 34   |
| 25         | RWA                 | Phoenix        | 5.2   | 53                              | <b>4635</b> | 22   |
| 26         | RWA                 | Inspiration    | 5.1   | 52                              | <b>4434</b> | 25   |
| 27         | RWA                 | Oriolus        | 5.0   | 54                              | <b>4247</b> | 30   |
| 28         | RWA                 | Kwark          | 5.1   | 52                              | <b>4325</b> | 27   |
| 29         | Bayer-Decalb        | DK Exstorm     | 5.1   | 53                              | <b>4735</b> | 14   |
| 30         | Bayer-Decalb        | DK Imperial CL | 5.0   | 51                              | <b>4685</b> | 17   |
| 31         | Bayer-Decalb        | DK Exalte      | 5.1   | 54                              | <b>4297</b> | 28   |

|    |          |                         |     |    |             |    |
|----|----------|-------------------------|-----|----|-------------|----|
| 32 | Agrosava | Shrek                   | 4.9 | 47 | <b>4361</b> | 26 |
| 33 | Agrosava | Atora                   | 4.9 | 54 | <b>4169</b> | 35 |
| 34 | Agrosava | Mercedes                | 5.0 | 53 | <b>4110</b> | 37 |
| 35 | Agrosava | Sherpa                  | 5.1 | 52 | <b>3695</b> | 42 |
| 36 | KWS      | Hybrirock trem. 1       | 7.5 | 51 | <b>4109</b> | 38 |
| 37 | KWS      | Hybrirock trem. 2       | 6.8 | 52 | <b>4193</b> | 33 |
| 38 | KWS      | Hybrirock trem. S       | 6.2 | 51 | <b>3963</b> | 40 |
| 39 | KWS      | Umberto tretm.1         | 6.2 | 54 | <b>4004</b> | 39 |
| 40 | KWS      | Umberto tretm.2         | 6.0 | 50 | <b>4826</b> | 10 |
| 41 | KWS      | Umberto tretm-S         | 6.6 | 52 | <b>5509</b> | 3  |
| 42 | BASF     | IN V1022                | 7.2 | 53 | <b>3915</b> | 41 |
| 43 | BASF     | Silver -insekt.lumpiosa | 8.4 | 52 | <b>3415</b> | 43 |

\*Nisu prikazani rezultati ogleđa za koje kompanija, naručilac ogleđa, nije dala saglasnost.

**Predusev:** pšenica

**Osnovno đubrenje:**300 kg/ha(NPK 16:16:16)rasipač KUHN MDS 901, 05.09.2019.

**Osnovna obrada:** konzervacijska obrada tanjiračom (TO36/610), 05.09.2019.

**Predsetvena priprema:**teška drljača TSR 600, 06.09.2019.

**Setva:** Amazone D9000, 17.09.2019.

**Valjanje:** kembridz valjak, 17.09.2019.

**Prihrana:**230 kg/ha Urea 08.02.2020.;300 kg/ha SAN 25.03.2020.

**Zaštita useva 1:**Floyd1.3 l/ha, 5.11.2019.;

**Zaštita useva 2:**Talstar 0.2 l/ha, 06.11.2019.;

**Zaštita useva 3:** Nurell-D, 12.03.2020.

**Datum žetve:** kombajn CLAAS Tucano, 29.06.2020.



**PROGRAM ISHRANE JABUKE (*Malus domestica* (L.) Borkh.)**

**Godina sadnje:** Sorte Zlatni delišes (klon Reinders) i Granny Smith posađene su u proleće 2011. godine, a sorta Jonagold (klon Red Jonaprince) u proleće 2012. godine.

**Površina zasada:** 1 ha.

**Broj redova:** 20. Od toga: 9 redova sorte Zlatni delišes (klon Reinders), 6 redova sorte Granny Smith i 5 redova sorte Jonagold (klon Red Jonaprince).

**Razmak sadnje:** 3,5 x 0,9 m.

**Uzgojni oblik:** Vitko vreteno. Gajenje na naslonu (špalir) sa 4 sprata žice.

Podloga: M9.

**Pomotehničke mere:** Opterećenje rodnom odnosno kontrola rodnosti vršena je primenom zrele rezidbe (duga rezidba) i hemijskom proredom plodova prema potrebi i potencijalu sorte.

**Održavanje zemljišta:** U međurednom prostoru se održava travni pokrivač, a redni prostor se održava hemijskim i mehaničkim tretmanima.

**Navodnjavanje i prihrana:** Sistem "kap po kap", primena fertirigacije.

**Zaštita od abiotičkih faktora:** Protivgradna mreža.



| Datum       | Osnovno đubrenje |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
|             | Vrsta đubriva    | Količina (kg/l/ha) |
| 06.12.2019. | NPK (16:16:16)   | 500                |
| 13.03.2020. | SAN              | 200                |
| 31.11.2020. | NPK (6:12:24)    | 400                |

| Datum       | Folijarno  |                          | Fertigacija  |                        |
|-------------|--|--------------------------|--|------------------------|
|             | Vrsta đubriva  | Količina Kg/l/ha         | Vrsta đubriva  | Količina Kg/l/ha       |
| 19.03.2020. | /  | /                        | NPK (10:40:10) + gvožđe + cink + mangan + bor                                    | 20 + 2 + 1 + 0,5 + 0,5 |
| 30.03.2020. | Cink + bor + Promalin  | 1 + 1 + 0,25             | NPK (10:40:10) + NPK (20:20:20) + Huminske i fulvo kiseline                      | 10 + 5 + 2             |
| 03.04.2020. | Promalin + ekstrakt algi + NPK (8:4:8) + bor + cink + mangan | 0,25 + 2 + 3 + 1 + 1 + 1 | /  | /                      |
| 07.04.2020. | Bor  | 2                        | /  | /                      |
| 13.04.2020. | /  | /                        | Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>  | 25                     |
| 22.04.2020. | Ekstrakt algi + NPK (8:4:8) + cink + proheksadion kalcijum   | 2 + 4 + 1 + 1,25         | /  | /                      |
| 25.04.2020. | NAD (8%)   | 1                        | /  | /                      |
| 28.04.2020. | Kalcijum + Promalin  | 4 + 0,25                 | Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> + NPK (20:20:20) + huminske i fulvo kiseline   | 12,5 + 10 + 1          |
| 03.05.2020. | NAA  | 0,25                     | /  | /                      |
| 09.05.2020. | Kalcijum   | 4                        | NPK (20:20:20)   | 20                     |
| 11.05.2020. | Promalin + kalcijum + proheksadion kalcijum + NPK (8:4:8)    | 0,25 + 4 + 1 + 4         | /  | /                      |
| 18.05.2020. | Kalcijum + NPK (8:4:8)                                       | 4 + 4                    | /  | /                      |
| 25.05.2020. | Kalcijum + NPK (8:4:8)                                       | 3 + 3                    | /  | /                      |
| 05.06.2020. | NPK (8:4:8) + NPK (24:6:10)                                  | 2 + 2                    | /  | /                      |
| 12.06.2020. | NPK (20:20:20)   | 4                        | /  | /                      |
| 09.07.2020. | NPK (20:20:20)   | 4                        | NPK (14:8:30) + 20:20:20 + KNO <sub>3</sub> + gvožđe + huminske i fulvo kiseline | 10 + 2 + 7,5 + 1,5     |
| 15.07.2020. | /  | /                        | NPK (14:8:30) + huminske i fulvo kiseline + gvožđe                               | 15 + 1,5 + 1           |
| 21.07.2020. | /  | /                        | KNO <sub>3</sub> + K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                | 7,5 + 10               |
| 22.07.2020. | Kalcijum + NPK (8:4:8)                                       | 3 + 3                    | /  | /                      |
| 23.07.2020. | /  | /                        | K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | 10                     |
| 29.07.2020. | /  | /                        | NPK (10:40:10)   | 15                     |
| 14.08.2020. | Kalcijum   | 3                        | K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + NPK (10:40:10)                                  | 15 + 5                 |
| 17.08.2020. | /  | /                        | NPK (10:40:10) + MKP   | 10 + 7,5               |
| 26.08.2020. | Kalcijum + NPK (4:10:40)                                     | 3 + 2                    |  |                        |
| 18.11.2020. | Urea + MKP + MgSO <sub>4</sub> + cink + mangan + bor         | 10 + 5 + 2,5 + 1 + 1 + 1 | /  | /                      |

**PROGRAM ISHRANE BRESKVE I NEKTARINE**  
(*Prunus persica* var. *vulgaris*; *Prunus persica* var. *laevis* (L.) Batsch.)

**Godina sadnje:** Proleće 2011. godine.

**Površina zasada:** 1 ha.

**Razmak sadnje:** 3,8 x 1,5 m. Pri ovakvoj gustini sadnje broj biljaka na hektaru iznosi 1750.

**Uzgojni oblik:** Fuzeto. Gajenje na naslonu (špalir) sa 4 sprata žice.

**Podloga:** Vinogradarska breskva.

**Pomotehničke mere:** Opterećenje rodnom odnosno kontrola rodnosti vršena je primenom zrele rezidbe i ručnom proredom plodova.

**Održavanje zemljišta:** U međurednom prostoru se održava travni pokrivač, a redni prostor se održava hemijskim i mehaničkim tretmanima.

**Navodnjavanje i prihrana:** Sistem “kap po kap”, primena fertirigacije.

**Zaštita od abiotičkih faktora:** Protivgradna mreža.



| Datum       | Osnovno đubrenje |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
|             | Vrsta đubriva    | Količina (kg/l/ha) |
| 06.12.2019. | NPK (16:16:16)   | 425                |
| 11.03.2020. | SAN              | 200                |
| 03.05.2020. | SAN              | 200                |
| 31.11.2020. | NPK (6:12:24)    | 400                |

| Datum       | Folijarno  |                          | Fertigacija  |                    |
|-------------|--|--------------------------|--|--------------------|
|             | Vrsta đubriva  | Količina Kg/l/ha         | Vrsta đubriva  | Količina Kg/l/ha   |
| 19.03.2020. | /  | /                        | Cink + mangan + bor  | 1 + 0,5 + 0,5      |
| 30.03.2020. | Bor  | 1                        | NPK (10:40:10) + NPK (20:20:20) + Huminske i fulvo kiseline                      | 10 + 5 + 2         |
| 03.04.2020. | Bor  | 1                        | /  | /                  |
| 13.04.2020. | /  | /                        | Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>  | 25                 |
| 23.04.2020. | NPK (8:4:8)  | 4                        | /  | /                  |
| 28.04.2020. | /  | /                        | Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> + NPK (20:20:20) + huminske i fulvo kiseline   | 12,5 + 10 + 1      |
| 09.05.2020. | /  | /                        | NPK (20:20:20)   | 20                 |
| 25.05.2020. | NPK (8:4:8)  | 3                        | /  | /                  |
| 05.06.2020. | NPK (20:20:20)                                       | 4                        | /  | /                  |
| 09.07.2020. | NPK (20:20:20)                                       | 4                        | NPK (14:8:30) + 20:20:20 + KNO <sub>3</sub> + gvožđe + huminske i fulvo kiseline | 10 + 2 + 7,5 + 1,5 |
| 15.07.2020. | /  | /                        | NPK (14:8:30) + huminske i fulvo kiseline + gvožđe                               | 15 + 1,5 + 1       |
| 21.07.2020. | /  | /                        | KNO <sub>3</sub> + K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                | 7,5 + 10           |
| 23.07.2020. | /  | /                        | K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | 10                 |
| 29.07.2020. | /  | /                        | NPK (10:40:10)   | 15                 |
| 11.08.2020. | NPK (4:10:40)  | 2                        | /  | /                  |
| 14.08.2020. | /  | /                        | K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + NPK (10:40:10)                                  | 15 + 5             |
| 17.08.2020. | /  | /                        | NPK (10:40:10) + MKP   | 10 + 7,5           |
| 20.10.2020. | Urea + MKP + MgSO <sub>4</sub> + cink + mangan + bor | 10 + 5 + 2,5 + 1 + 1 + 1 | /  | /                  |
| 02.11.2020. | Urea + MKP + MgSO <sub>4</sub> + cink                | 10 + 5 + 2,5 + 1         | /  | /                  |

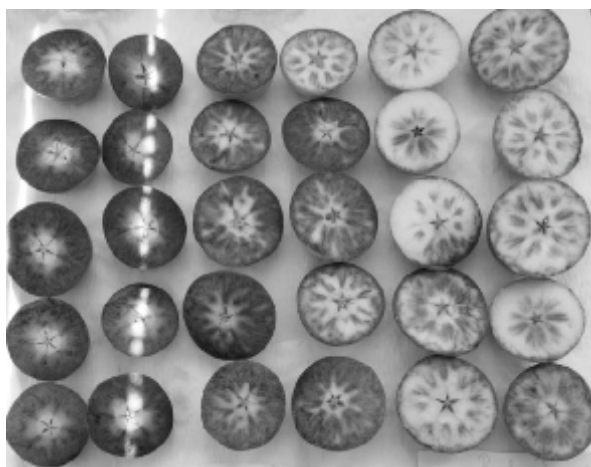
## JODNO - SKROBNI TEST

Vrlo je bitno pravilno odrediti momenat berbe plodova jabuke pa se za ove potrebe koristi nekoliko različitih metoda koje se primenjuju pojedinačno ili kombinovano. Neke metode se koriste dosta pre berbe, dok se one pouzdanije koriste nekoliko dana pre same berbe.

Metode koje se koriste za određivanje momenta berbe plodova su: broj dana od punog cvetanja do zrelosti plodova, temperaturna suma od punog cvetanja do zrelosti plodova, broj dana od "T" stadijuma do zrelosti, jodno skrobni test, upotreba penetrometra, sadržaj šećera u soku (% Brix-a), sadržaj kiselina i Štraifov indeks.

Jodno skrobni test je jedan od češće primenjivanih metoda, ali ne i jedini metod, zbog svoje jednostavnosti i preciznosti. Metoda se zasniva na oceni sadržaja skroba u ispitivanim plodovima, a zavisno od ocene i njegovog sadržaja se planira i vreme berbe.

Postupak je takav da se odabere 10 plodova sa različitih stabala i različitih delova krune (sa vrha stabla, iz donje zone i sa obe strane reda). Plodovi se seku poprečno i meso se potapa u rastvor joda gde odstoje nekoliko sekundi, a nakon toga se odlažu. Kroz 3 do 5 minuta skrob dobija plavu boju i vrši se ocena. Skala po kojoj se daju ocene ima vrednosti od 1 do 5 gde se za većinu sorti ocena od 3 i oko 3 smatra dobrim momentum za berbu plodova ukoliko se planira duže čuvanja plodova jabuke.



Slika 1. Sorte jabuka ubranih na oglednom polju instituta Tamiš, 30.08.2020., (Granny Smith, Zlatni delišes klon Reinders, Jonagold klon Red Jonaprince)



1 2 3 4 5

Slika 2. Stepen zrelosti plodova i pripadajuće ocene.



## ORGANSKO DEMONSTRACIONO POLJE U 2019/2020. GODINI

U 2020. godini na demonstracionom organskom polju je gajen ozimi ovas (*Avena sativa* L.) na površini 1,25 ha i soja (*Glycine max*) na površini 1,25 ha. Nakon žetve ozimog ovsa je posejana bela slačica (*Sinapis alba*) na površini 1,25 ha kao pokrovni usev i u svrhu zelenišnog đubrenja.

### Primenjena tehnologije:

#### Ozimi ovas:

- sorta: NS Jadar iz sopstvene proizvodnje
- predusev: soja
- osnovna obrada: razrivač 2x, 15.09. i 31.10.2019.
- predsetvena priprema: drljača, 31.10.2019.
- setva: sejalica Amazone D 9000 sa 350 k.z./m<sup>2</sup>, 31.10.2019.
- žetva: 11.07.2020
- prinos: **4720 kg/ha**

#### Soja:

- sorta: Gorštak
- predusev: ozimi ovas
- osnovna obrada: razrivač 2x, 15.03. i 20.03.2020.
- predsetvena priprema: drljača, 31.03.2020.
- setva: sejalica Matermac 6-redna 50 x 3,9 cm, 18.04.2020.
- međuredna obrada: 12.05.2020
- ručno plevljenje: utrošene 32 dnevnicke, 13.-14.07.2020.
- žetva: 17.09.2020
- prinos: **2461 kg/ha**

#### Postrna bela slačica:

- sorta: NS Bela
- obrada: razrivač 2x, 27.07. i 31.07.2020.
- priprema: drljača, 17.08.2020.
- setva: sejalica Amazone D 9000 sa 20 kg/ha semena, 18.08.2020.
- nega useva :kembridž valjak, 18.08.2020.
- valjanje i tanjiranje useva: 19.11.2020.
- prinos zelene mase: **25000 kg/ha**

## ODGOVORNI U POLJOPRIVREDI

Društveno odgovorno poslovanje predstavlja koncept po kome poljoprivredni proizvođači, svesno i dobrovoljno, prevazilaze svoju primarnu funkciju i ostvaruju pozitivan uticaj na svoje radno, društveno i prirodno okruženje.

Intenzivnim korišćenjem agrohemikalija poljoprivredna proizvodnja je postala jedan od većih izvora zagađenja životne sredine. Poljoprivredni proizvođači prema tome imaju obavezu da usklade način rada tako da doprinose očuvanju životne sredine i da se odnose odgovorno prema lokalnoj zajednici u kojoj žive i rade. Društveno odgovorno poslovanje treba posmatrati kao investiciju, a ne kao trošak. Kod većih kompanija to je sastavni deo poslovanja, ali i individualni poljoprivredni proizvođači se moraju prilagoditi ovakvom načinu rada.

Jedan od važnijih izvora zagađenja je otpad od pesticida. Tu spadaju neutrošeni pesticid, neutrošeni rastvor pesticida, vodeni rastvori pesticida poreklom iz procesa ispiranja ambalaže, vodeni rastvori pesticida poreklom iz procesa ispiranja uređaja za primenu pesticida, ambalaža od pesticida, otpad koji nastaje pri udesu, ostale materije zaprljane pesticidima.

### Mesto za ispiranje prskalice – Heliosec

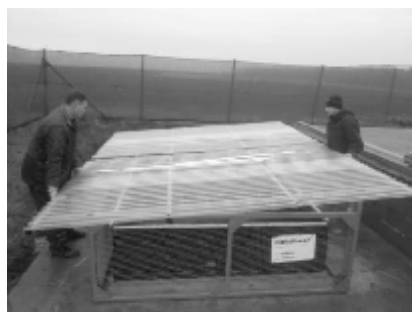
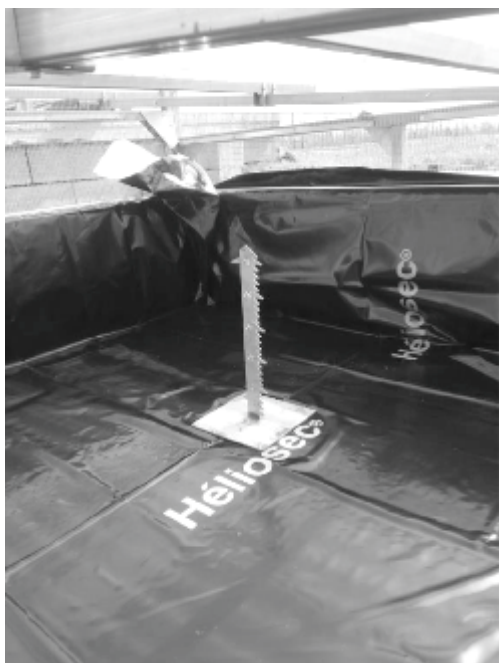
Heliosec je praktično rešenje za fizičko prečišćavanje otpadnih voda.



*Plato za ispiranje prskalice i Heliosec u kom se sakuplja otpadna voda*

- Heliosec se sastoji se od konstrukcije, gvođenog rama, rezervoara od polietilena i obloge unutar rezervoara
- Pokriven je plastikom jer mora biti zaštićen od kiše i od pristupa životinja
- Omogućeno je strujanje vazduha koje pospešuje isparavanje vode

- U sredini rezervoara je skala koja prati količinu otpadne tečnosti u rezvoaru



- Kada sva voda ispari ostaje suvi ostatak, obloga se skupi, smešta u vreću i predaje operateru koji odnosi opasan otpad



Jednostavan, brz, efikasan način koji sprečava zagađenje dvorišta, bašta, okućnica, poljoprivrednih površina na kojima se uobičajeno vrši ispiranje prskalica od ostatka rastvora pesticida. Nije dovoljno samo poznavati zakone i formalno predstavljati da se vodi računa o životnoj sredini. PSS Institut Tamiš na oglednom polju poseduje korisna rešenja kojima se značajno umanjuje negativan uticaj korišćenja pesticida. Ono što smo mi identifikovali kao problema na našem gazdinstvu, predstavlja problem i kod svih korisnika pesticida. Naše ogledno polje služi poljoprivrednim proizvođačima u okruženju, a i šire, da koriste neke od predloženih rešenja da bi uspostavili concept društveno odgovornog poslovanja na svom gazdinstvu.



## Učestvujte u izboru tema za radionice u 2021.godine Rad u grupi sa manjim brojem poljoprivrednih proizvođača

Radionice su vrlo koristan i praktičan način učenja i savladavanja nepoznanica u poljoprivrednoj proizvodnji. Radionice se održavaju sa manjim brojem (do 5) poljoprivrednih proizvođača, a definiše ih pre svega praktičan rad, praktičan primer teme koja se obrađuje. Radionice se mogu organizovati :

### 1. Na oglednom polju PSS Institut Tamiš

- U ogledima (iskoristite mogućnost da tokom različitih fenofaza pogledate ogledne)
- U sali na oglednom polju (opremljena za održavanje sastanaka, radionica)



2. U prostorijama PSS Instituta Tamiš gde se nalazi sala opremljena za održavanje prezentacija, sastanaka , radionica i predavanja
  3. Kod poljoprivrednih proizvođača na parceli
  4. U prostorijama mesnih zajednica, zadruga, na gazdinstvu i dr.
- Za bilo koji vid da se odlučite organizacija podrazumeva rad u skladu sa preporučenim epidemiološkim merama.**

Poljoprivredni proizvođači imate mogućnost da pozovete savetodavce PSS Instituta Tamiš i predložite temu koja je po vama nedovoljno objašnjena, temu koja prouzrokuje ekonomske gubitke na gazdinstvu, temu koja nudi rešenja za određene probleme sa kojima se susrećete u poljoprivrednoj proizvodnji.

Radionice se mogu odnositi na zajedničku analizu stanju useva , trenutnih nedostataka, potreba, predstojećih tretmana, analize bolesti , korovskih vrsta, ali promena u tehnologiji proizvodnje koji zahtevaju primenu duži niz godina da bise uočili prvi rezultati.

Na radionici učestvuju svi i savetodavac i proizvođači postavljajući pitanja iznoseći svoja iskustva sa još nekoliko poljoprivrednih proizvođača vaših prijatelja, saradnika, jer vi birate učesnike radionice.

Na radionici mogu biti prisutni kao predavači i dva savetodavca različitih profila , na primer ratar i zaštitar, voćar i zaštitar , voćar i tehnolog, ratar i tehnolog... Možete nas pozvati tokom cele godine, konatkti svih savetodavaca se nalaze na kraju ovog izdanja rezultata ogleđa.

## KONTAKTI

| Ime i prezime  | E-mail                        | Telefon     |
|--|-------------------------------|-------------|
| Zorica Repac - direktor  | zoricarepac@psspancevo.rs     | 064 8814432 |
| Natali Sušec - asistent za administrativne poslove                     | intam@panet.rs                | 064 8814429 |
| <b>OPŠTA SLUŽBA</b>  |                               |             |
| Slobodanka Padežanin - šef finansija i opšte službe                    | s.padezanin@psspancevo.rs     | 064 8814405 |
| <b>SAVETODAVSTVO</b>   |                               |             |
| Maja Sudimac mast. inž. polj. - zaštita bilja                          | sudimacmaja@gmail.com         | 064 8814406 |
| Bogdan Garalejić dipl. inž. polj. - ratarstvo                          | b.garalejic@gmail.com         | 064 8814407 |
| Radmila Malić dipl. inž. polj. - ratarstvo                             | mradmila63@gmail.com          | 064 8814435 |
| Jan Babka dipl. inž. polj. - ratarstvo                                 | jan62babka@gmail.com          | 064 8814434 |
| Dr Violeta Mickovski Stefanović - prehrambena tehnologija              | vikivms15@gmail.com           | 064 8814413 |
| Vladimir Čolović mast. inž. polj. - voćarstvo i vinogradarstvo         | dodocolovic@gmail.com         | 064 8814416 |
| <b>TAMIŠ AGROLAB</b>   |                               |             |
| Dr Helena Majstorović - hemijska laboratorija                          | helenabane@gmail.com          | 064 8814415 |
| Dr Jasmina Bačić - zaštita bilja, nematološka laboratorija             | jasmina.bacic@jasminabacic.rs | 064 8814418 |
| Miloš Pavlović mast. inž. polj. - zaštita bilja, semenska laboratorija | milos.j.pavlovic@gmail.com    | 064 8814410 |
| <b>PIS - PROGNOZNO IZVEŠTAJNA SLUŽBA</b>                               |                               |             |
| Slavica Gojković dipl. inž. polj. - zaštita bilja                      | gojkovicstavica@yahoo.com     | 064 8814421 |
| Branko Tomić dipl. inž. polj. - zaštita bilja                          | bttomic23@gmail.com           | 064 8814402 |
| Bojan Laloš dipl. inž. polj. - zaštita bilja                           | lalosbojan@gmail.com          | 064 8814433 |
| <b>OGLEDNO POLJE</b>   |                               |             |
| Nenad Živković dipl.inž. polj. - ratarstvo                             | nenad.zivkovic64@gmail.com    | 064 8814411 |
| Miloš Ljubičić polj. teh.  | /                             | 064 8814419 |
| Pavle Pavlović mast. inž. polj. - zaštita bilja                        | pavlepavlov93@gmail.com       | /           |
| <b>STOČARSTVO</b>  |                               |             |
| Dragan Romić mr - stočarstvo   | dragromic@yahoo.com           | 064 8814403 |
| Nikola Stojavljević dipl. inž. polj. - stočarstvo                      | nikstoj@gmail.com             | 064 8814404 |

**Izdavač**

PSS Institut Tamiš doo, Pančevo  
Istraživačko razvojni centar

**Tehničko uređenje i štampa**

SZR ARTiJA, Pančevo

**Tiraž**

1000 primeraka

CIP - Каталогизација у публикацији

Народна библиотека Србије, Београд

63(497.11)

**REZULTATI ogleđa ... god.** / Institut Tamiš Pančevo ; urednici  
Nenad Živković, Branko Tomić. - 2007- . - Pančevo : PSS Institut  
"Tamiš", Istraživačko-razvojni centar, 2007- (Pančevo : ARTiJA). - 30  
cm

Godišnje. - Varijantni naslov: Rezultati ogleđa u ... godini.

ISSN 2560-5453 = Rezultati ogleđa u ... godini (PSS Institut Tamiš)

COBISS.SR-ID 253925900



**INSTITUT TAMIŠ  
PANČEVO**

PSS INSTITUT TAMIŠ D.O.O.  
Razvojno istraživački centar  
Novoseljanski put 33, Pančevo  
26000 Pančevo  
tel. 013/313-092  
fax 013/373-002  
E-mail: [intam@panet.rs](mailto:intam@panet.rs)  
Web: [www.institut-tamis.co.rs](http://www.institut-tamis.co.rs)

