



Пољопривредна стручна служба Суботица АД
Трг цара Јована Ненада 15/3, Суботица

Текући рачун Erste bank: 340-2944-22
Текући рачун Banca intesa: 160-920608-36
Матични број: 08265879, Шифра делатности: 7120
ПИБ 100848529

Makroogled sa strninama 2012. godine

Ogled je posejan na oglednom polju PSS Subotica AD, Subotica, na parceli M-7 koja se nalazi pored puta Subotica-Stari Žednik. Predusev je kukuruz, žetveni ostaci su zaorani.

Agrotehnika

| | |
|----------------|---|
| 21.09.2011. | Osnovno đubrenje (MAP 92,6 kg/ha) |
| 21.09.2011. | Tanjiranje pre oranja |
| 21.09.2011. | Oranje |
| 06.10.2011. | Predsetveno đubrenje (Urea 97 kg/ha) |
| 14.10.2011. | I predsetvena priprema |
| 16.10.2011. | II predsetvena priprema |
| 17-18.10.2011. | Setva |
| 22.10.2011. | Valjanje kembriđ valjcima |
| 28.02.2012. | Prihrana (Urea 40 kg/ha) |
| 27.04.2012. | Tretiranje ječma (Urea 3 kg + Duet Ultra 0,5 l + Fastac 0,1 l/ha) |
| 27.04.2012. | Tretiranje pšenice (Urea 3 kg + Acantis plus 0,6 l + Cerealis 20 g/ha) |
| 29.06.2012. | Kombajniranje |

Padavine u vegetaciji strnina 2010/2011

| | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | Σ |
|-----------------------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| Padavine u vegetaciji | 52,7 | 68,9 | 70,7 | 13,6 | 18,3 | 35,3 | 4,9 | 82,0 | 28 | 374,4 |
| VGP opštine 1956-2011 | 36,0 | 46,9 | 47,6 | 35,2 | 30,1 | 30,6 | 41,6 | 55,8 | 71,4 | 395,2 |
| Odstupanje od VGP | 16,7 | 22,0 | 23,1 | -21,6 | -11,8 | 4,7 | -36,7 | 26,2 | -43,4 | -20,8 |

Padavine u vegetaciji strnina 2011/2012

| | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | Σ |
|-----------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|--------|
| Padavine u vegetaciji | 28,0 | 0,5 | 62,0 | 25,0 | 47,0 | 3,5 | 43,0 | 61,0 | 19,0 | 289,0 |
| VGP opštine 1956-2010 | 35,9 | 46,1 | 47,9 | 35,0 | 30,3 | 30,1 | 41,7 | 55,7 | 71,0 | 393,7 |
| Odstupanje od VGP | -7,9 | -45,6 | 14,1 | -10,0 | 16,7 | -26,6 | 1,3 | 5,3 | -52 | -104,7 |

Podaci o agrohemijskoj analizi zemljišta (21.09.2011.)

| analizirano svojstvo | Prednja ½ ogleda | Zadnja ½ ogleda |
|---|------------------|-----------------|
| pH u H ₂ O | 8,38 | 8,07 |
| pH u KCl | 7,61 | 7,52 |
| % CaCO ₃ | 17,25 | 17,25 |
| % Humusa | 4,21 | 4,68 |
| % ukupnog N | 0,25 | 0,28 |
| P ₂ O ₅ (mg/100g) | 26,08 | 71,24 |
| K ₂ O (mg/100g) | 13,76 | 42,91 |

Rezultati analize sadržaja N-NO₃ u zemljištu (13.01.2012.)

| Uzorak | N-NO ₃ u ppm očitano | | | % suve materije u zemljištu | | | NO ₃ u kg/ha | | | UKUPNO kg/ha NO ₃ |
|--------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | 0-30 cm | 30-60 cm | 60-90 cm | |
| 1 | 72 | 51 | 52 | 79,69 | 83,71 | 84,99 | 73,4 | 50,8 | 52,2 | 176 |

Setva makroogleda strnina 2011. godine

| Red. br. | Kompanija | Biljna vrsta | Sorta | količina semena kg/ha | Klasanje 70% | Broj klas. po m ² | Visina cm |
|----------|-----------|---------------|-------------|-----------------------|--------------|------------------------------|-----------|
| | NS | Zaštita | | | | | |
| 1 | KG | Ozimi ječam | Grand | 200 | 26.04. | 570 | 90 |
| 2 | KG | Ozimi ječam | Rekord | 194 | 26.04. | 665 | 80 |
| 3 | NS | Ozimi ječam | Nonius | 176 | 26.04. | 370 | 65 |
| 4 | NS | Ozimi ječam | NS 565 | 259 | 26.04. | 560 | 63 |
| 5 | NS | Ozima pšenica | Pobeda | 268 | 10.05. | 485 | 80 |
| 6 | NS | Ozima pšenica | Simonida | 263 | 10.05. | 595 | 77 |
| 7 | NS | Ozima pšenica | Rapsodija | 241 | 10.05. | 484 | 65 |
| 8 | NS | Ozima pšenica | NS 40 S | 210 | 10.05. | 595 | 73 |
| 9 | NS | Ozima pšenica | Zvezdana | 266 | 10.05. | 535 | 64 |
| 10 | NS | Ozima pšenica | Gordana | 275 | 10.05. | 520 | 64 |
| 11 | NS | Ozima pšenica | NS NG 1 | 281 | 10.05. | 560 | 64 |
| 12 | NS | Ozima pšenica | NS NG 2 | 266 | 10.05. | 560 | 64 |
| 13 | NS | Ozima pšenica | NS NG 3 | 260 | 10.05. | 545 | 73 |
| 14 | NS | Ozima pšenica | NS NG 5 | 243 | 10.05. | 540 | 82 |
| 15 | NS | Ozima pšenica | NS NG 7 | 232 | 10.05. | 520 | 77 |
| 16 | NS | Ozima pšenica | NS NG 9 | 235 | 10.05. | 535 | 77 |
| 17 | NS | Ozima pšenica | NS NG 11 | 278 | 10.05. | 535 | 77 |
| 18 | KWS | Ozima pšenica | Feria | 219 | 10.05. | 515 | 65 |
| 19 | KWS | Ozima pšenica | Sirtaki | 209 | 10.05. | 495 | 63 |
| 20 | Syngenta | Ozima pšenica | CCB Ingenio | 219 | 10.05. | 510 | 77 |
| 21 | LG | Ozima pšenica | Nikol | 207 | 10.05. | 490 | 75 |
| 22 | KG | Ozima pšenica | Planeta | 226 | 10.05. | 490 | 73 |
| 23 | NS | Tritikale | Odisej | 283 | 4.05. | 430 | 90 |
| 24 | KG | Tritikale | Trijumf | 280 | 4.05. | 440 | 110 |
| | NS | Zaštita | | | | | |

Nikol, Planeta i Trijumf posejane su po 4,00 m širine a ostale sorte 8,00 m širine. Dužina ogleda iznosi 200 m.

Naturalni prinosi sorti Nikol, Planeta i Trijumf obračunat je na površinu 1600 m²

Pregled rezultata ogleda strnina 2012. Subotica

| Red. br. | Institut | Biljna vrsta | Sorta | količina semena kg/ha | Broj klasova (m ²) | Visina biljaka (cm) | Naturalno kg po parceli | Naturalno kg/ha | % vlage | % primese | hl masa | prinos 13+2 kg/ha |
|----------------------|----------|--------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|---------|-------------------|
| 1 | KG | Ozimi ječam | Grand | 200 | 570 | 90 | 920 | 5750 | 10,5 | 2,0 | 64,6 | 5915 |
| 2 | KG | Ozimi ječam | Rekord | 194 | 665 | 80 | 960 | 6000 | 11,2 | 0,9 | 67,6 | 6124 |
| 3 | NS | Ozimi ječam | Nonius | 176 | 350 | 65 | 950 | 5938 | 10,0 | 0,5 | 67,0 | 6142 |
| 4 | NS | Ozimi ječam | NS 565 | 259 | 560 | 63 | 890 | 5563 | 9,3 | 2,0 | 61,1 | 5799 |
| Prosek ozimi ječam | | | | 207 | 536 | 75 | 930 | 5813 | 10,3 | 1,4 | 65,1 | 5996 |
| 5 | NS | Oz. pšenica | Pobeda | 268 | 485 | 80 | 960 | 6000 | 10,7 | 3,7 | 84,7 | 6054 |
| 6 | NS | Oz. pšenica | Simonida | 263 | 595 | 77 | 980 | 6125 | 9,9 | 3,5 | 85,2 | 6248 |
| 7 | NS | Oz. pšenica | Rapsodija | 241 | 484 | 65 | 1080 | 6750 | 10,0 | 3,7 | 82,1 | 6864 |
| 8 | NS | Oz. pšenica | NS 40 S | 210 | 595 | 73 | 940 | 5875 | 9,9 | 4,3 | 82,2 | 5944 |
| 9 | NS | Oz. pšenica | Zvezdana | 266 | 535 | 64 | 980 | 6125 | 10,5 | 2,2 | 81,6 | 6288 |
| 10 | NS | Oz. pšenica | Gordana | 275 | 520 | 64 | 880 | 5500 | 10,3 | 2,1 | 84,9 | 5665 |
| 11 | NS | Oz. pšenica | NS NG 1 | 281 | 560 | 64 | 1020 | 6375 | 10,1 | 3,6 | 84,8 | 6482 |
| 12 | NS | Oz. pšenica | NS NG 2 | 266 | 560 | 64 | 1020 | 6375 | 10,6 | 4,5 | 86,3 | 6387 |
| 13 | NS | Oz. pšenica | NS NG 3 | 260 | 545 | 73 | 970 | 6063 | 10,0 | 3,8 | 81,6 | 6159 |
| 14 | NS | Oz. pšenica | NS NG 5 | 243 | 540 | 82 | 870 | 5438 | 10,6 | 2,8 | 84,1 | 5543 |
| 15 | NS | Oz. pšenica | NS NG 7 | 232 | 520 | 77 | 910 | 5688 | 9,9 | 4,2 | 82,7 | 5761 |
| 16 | NS | Oz. pšenica | NS NG 9 | 235 | 535 | 77 | 870 | 5438 | 10,1 | 4,3 | 81,5 | 5490 |
| 17 | NS | Oz. pšenica | NS NG 11 | 278 | 535 | 77 | 870 | 5438 | 9,8 | 4,8 | 80,8 | 5480 |
| 18 | KWS | Oz. pšenica | Feria | 219 | 515 | 65 | 1010 | 6313 | 9,2 | 3,7 | 81,3 | 6476 |
| 19 | KWS | Oz. pšenica | Sirtaki | 209 | 495 | 63 | 1040 | 6500 | 9,9 | 5,8 | 75,1 | 6476 |
| 20 | Syng. | Oz. pšenica | Ingenio | 219 | 510 | 77 | 1040 | 6500 | 9,4 | 5,3 | 79,6 | 6546 |
| 21 | LG | Oz. pšenica | Nikol | 207 | 490 | 75 | 950 | 5938 | 10,0 | 4,5 | 81,2 | 5989 |
| 22 | KG | Oz. pšenica | Planeta | 226 | 490 | 73 | 990 | 6188 | 10,2 | 3,2 | 84,2 | 6310 |
| Prosek ozima pšenica | | | | 244 | 528 | 72 | 966 | 6035 | 10,1 | 3,9 | 82,4 | 6121 |
| 25 | NS | Tritikale | Odisej | 283 | 430 | 90 | 870 | 5438 | 10,8 | 4,2 | 79,6 | 5452 |
| 26 | KG | Tritikale | Trijumf | 280 | 440 | 110 | 830 | 5188 | 10,2 | 4,9 | 79,5 | 5199 |
| Prosek tritikale | | | | 282 | 435 | 100 | 850 | 5313 | 10,5 | 4,6 | 79,6 | 5326 |

Pregled sorti pšenica po visini ostvarenih prinosa - ogled strnina 2012. Subotica

| Rang | Institut | Sorta | količina semena kg/ha | Broj klasova (m ²) | Visina biljaka (cm) | Naturalno kg po parcelici | Naturalno kg/ha | % vlage | % primese | hl masa | prinos 13+2 kg/ha |
|------|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|--------------|------------|-------------------------|
| 1. | NS | Rapsodija | 241 | 484 | 65 | 1080 | 6750 | 10,0 | 3,7 | 82,1 | 6864 |
| 2. | Syng. | Ingenio | 219 | 510 | 77 | 1040 | 6500 | 9,4 | 5,3 | 79,6 | 6546 |
| 3. | NS | NS NG 1 | 281 | 560 | 64 | 1020 | 6375 | 10,1 | 3,6 | 84,8 | 6482 |
| 4. | KWS | Feria | 219 | 515 | 65 | 1010 | 6313 | 9,2 | 3,7 | 81,3 | 6476 |
| 5. | KWS | Sirtaki | 209 | 495 | 63 | 1040 | 6500 | 9,9 | 5,8 | 75,1 | 6476 |
| 6. | NS | NS NG 2 | 266 | 560 | 64 | 1020 | 6375 | 10,6 | 4,5 | 86,3 | 6387 |
| 7. | KG | Planeta | 226 | 490 | 73 | 990 | 6188 | 10,2 | 3,2 | 84,2 | 6310 |
| 8. | NS | Zvezdana | 266 | 535 | 64 | 980 | 6125 | 10,5 | 2,2 | 81,6 | 6288 |
| 9. | NS | Simonida | 263 | 595 | 77 | 980 | 6125 | 9,9 | 3,5 | 85,2 | 6248 |
| 10. | NS | NS NG 3 | 260 | 545 | 73 | 970 | 6063 | 10,0 | 3,8 | 81,6 | 6159 |
| 11. | NS | Pobeda | 268 | 485 | 80 | 960 | 6000 | 10,7 | 3,7 | 84,7 | 6054 |
| 12. | LG | Nikol | 207 | 490 | 75 | 950 | 5938 | 10,0 | 4,5 | 81,2 | 5989 |
| 13. | NS | NS 40 S | 210 | 595 | 73 | 940 | 5875 | 9,9 | 4,3 | 82,2 | 5944 |
| 14. | NS | NS NG 7 | 232 | 520 | 77 | 910 | 5688 | 9,9 | 4,2 | 82,7 | 5761 |
| 15. | NS | Gordana | 275 | 520 | 64 | 880 | 5500 | 10,3 | 2,1 | 84,9 | 5665 |
| 16. | NS | NS NG 5 | 243 | 540 | 82 | 870 | 5438 | 10,6 | 2,8 | 84,1 | 5543 |
| 17. | NS | NS NG 9 | 235 | 535 | 77 | 870 | 5438 | 10,1 | 4,3 | 81,5 | 5490 |
| 18. | NS | NS NG 11 | 278 | 535 | 77 | 870 | 5438 | 9,8 | 4,8 | 80,8 | 5480 |

Pregled sorti pšenica po visini ostvarene HI mase - ogled strnina 2012. Subotica

| Rang | Institut | Sorta | količina semena kg/ha | Broj klasova (m ²) | Visina biljaka (cm) | Naturalno kg po parcelici | Naturalno kg/ha | % vlage | % primese | hl masa | prinos 13+2 kg/ha |
|------|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|--------------|------------|-------------------------|
| 1. | NS | NS NG 2 | 266 | 560 | 64 | 1020 | 6375 | 10,6 | 4,5 | 86,3 | 6387 |
| 2. | NS | Simonida | 263 | 595 | 77 | 980 | 6125 | 9,9 | 3,5 | 85,2 | 6248 |
| 3. | NS | Gordana | 275 | 520 | 64 | 880 | 5500 | 10,3 | 2,1 | 84,9 | 5665 |
| 4. | NS | NS NG 1 | 281 | 560 | 64 | 1020 | 6375 | 10,1 | 3,6 | 84,8 | 6482 |
| 5. | NS | Pobeda | 268 | 485 | 80 | 960 | 6000 | 10,7 | 3,7 | 84,7 | 6054 |
| 6. | KG | Planeta | 226 | 490 | 73 | 990 | 6188 | 10,2 | 3,2 | 84,2 | 6310 |
| 7. | NS | NS NG 5 | 243 | 540 | 82 | 870 | 5438 | 10,6 | 2,8 | 84,1 | 5543 |
| 8. | NS | NS NG 7 | 232 | 520 | 77 | 910 | 5688 | 9,9 | 4,2 | 82,7 | 5761 |
| 9. | NS | NS 40 S | 210 | 595 | 73 | 940 | 5875 | 9,9 | 4,3 | 82,2 | 5944 |
| 10. | NS | Rapsodija | 241 | 484 | 65 | 1080 | 6750 | 10,0 | 3,7 | 82,1 | 6864 |
| 11. | NS | Zvezdana | 266 | 535 | 64 | 980 | 6125 | 10,5 | 2,2 | 81,6 | 6288 |
| 12. | NS | NS NG 3 | 260 | 545 | 73 | 970 | 6063 | 10,0 | 3,8 | 81,6 | 6159 |
| 13. | NS | NS NG 9 | 235 | 535 | 77 | 870 | 5438 | 10,1 | 4,3 | 81,5 | 5490 |
| 14. | KWS | Feria | 219 | 515 | 65 | 1010 | 6313 | 9,2 | 3,7 | 81,3 | 6476 |
| 15. | LG | Nikol | 207 | 490 | 75 | 950 | 5938 | 10,0 | 4,5 | 81,2 | 5989 |
| 16. | NS | NS NG 11 | 278 | 535 | 77 | 870 | 5438 | 9,8 | 4,8 | 80,8 | 5480 |
| 17. | Syng. | Ingenio | 219 | 510 | 77 | 1040 | 6500 | 9,4 | 5,3 | 79,6 | 6546 |
| 18. | KWS | Sirtaki | 209 | 495 | 63 | 1040 | 6500 | 9,9 | 5,8 | 75,1 | 6476 |