

FEDERALNA DRŽAVNA BUDŽETSKA NAUČNA USTANOVA
"Ruski naučno-istraživački institut organskih đubriva i treseta"

Cilj ispitivanja: utvrđivanje biološke efikasnosti mikrobiološkog đubriva Slavol

Sorta: MiS (srednja zrelost, visokoproduktivna, otporna na poleganje), manje podložna lisnoj rđi, pepelnici i glavnici, visoka ozrnenost klasa 1000 zrna, gluten do 32%.

Pšenica jara zasejana 14.05.2014.

Norma setve: 250 t/ha;

Žetva obavljena: 19.08.2014.

Lokacija:Ogledno polje VNIIOU

Tip zemljišta: pepeljuša-sadržaj humusa - 1.12%; pH_{Sol} - 5.42; Hidrolitička kiselost -1.34 mg-ekv/100 ha

Temperatura: slična srednjoj zabeleženoj u dužem periodu godina, za 0.3 - 2.8 stepeni viša

Varijante ogleda:

1.Kontrola NPK

2.NPK + Slavol (nanet na seme) 0.5 l/ha + Slavol (folijarno) 1 l/ha

3.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.0 l/ha + Slavol (folijarno) 2 l/ha

4.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.5 l/ha + Slavol (folijarno) 3 l/ha

EFIKASNOST PRIMENE SLAVOLA NA JAROJ PŠENICI

Varijante ispitivanja	Prinos q/ha	Povećanje prinosa q/ha	Povećanje prinosa %
1.Kontrola NPK	15,1	0	0
2.NPK + Slavol (nanet na seme) 0.5 l/ha + Slavol (folijarno) 1 l/ha	17,2	2,1	13,9
3.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.0 l/ha + Slavol (folijarno) 2 l/ha	16,9	1,8	11,9
4.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.5 l/ha + Slavol (folijarno) 3 l/ha	16,2	1,1	7,3

ELEMENTI STRUKTURE PRINOSA JARE PŠENICE

Varijante ispitivanja	Količina stabljika kom/m ² ukupno	Količina stabljika kom/m ² sa klasom	Klas Dužina u cm	Klas Broj cvasti kom	Klas Broj zrna kom	Klas Ozrjenost %	Klas Težina zrna g	Težina 1000 zrna
1.Kontrola NPK	336	356	7,50	22,40	20,60	92,10	0,60	32,30
2.NPK + Slavol (nanet na seme) 0.5 l/ha + Slavol (folijarno) 1 l/ha	392	410	6,85	24,60	23,70	96,20	0,65	34,20
3.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.0 l/ha + Slavol (folijarno) 2 l/ha	358	374	6,78	23,70	22,70	95,70	0,65	34,00
4.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.5 l/ha + Slavol (folijarno) 3 l/ha	380	400	7,10	22,20	21,10	95,00	0,62	33,80

UTICAJ PRIMENE SLAVOLA NA KVALITET ZRNA JARE PŠENICE

Varijante ispitivanja	Sadržaj belančevina %	Sadržaj glutena %	Kvalitet glutena gluten indeks uslovnih jedinica	Kvalitet glutena - rastegljivost - cm
1.Kontrola NPK	11,7	23	77	15
2.NPK + Slavol (nanet na seme) 0.5 l/ha + Slavol (folijarno) 1 l/ha	12,5	27	79,8	15
3.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.0 l/ha + Slavol (folijarno) 2 l/ha	13,2	26	78,5	14
4.NPK + Slavol (nanet na seme) 1.5 l/ha + Slavol (folijarno) 3 l/ha	11,8	25,6	76,2	14