

FEDERALNA DRŽAVNA BUDŽETSKA NAUČNA USTANOVA  
"Ruski naučno-istraživački institut za uljarice po imenu V.S.Pustovojsa

**Cilj ispitivanja:** utvrđivanje biološke efikasnosti mikrobiološkog đubriva Slavol

**Sorta:** Hermes (visokoproduktivan, sa stabilno visokim sadržajem oleinske kiseline), otporan na bolesti, dobrog tempa rasta visok stepen stabilnosti na suši

**Datum setve:** 13.05.

**Lokacija:** Centralna eksperimentalna baza FGBNU VNIIMK, Krasnodarski kraj, Krasnodar

**Tip zemljišta:** Izluženi černozem slabohumusni snažno teškoglinast

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

**Varijante ogleda:**

**1.Kontrola NPK 40-60-00**

**2.NPK + Slavol (1.5 l/ha + 1.5 l/ha)**

**3.NPK + Slavol (2.5 l/ha + 2.5 l/ha)**

**4.NPK + Slavol (3.5 l/ha + 3.5 l/ha)**

PRINOS SUNCOKRETA U ZAVISNOSTI OD DOZA I ROKOVA PRIMENE SLAVOLA

Varijante ispitivanja	Prinos t/ha	Povećanje prinosa t/ha	Povećanje prinosa %
1.Kontrola NPK 40-60-00	3,31	0	0
2.NPK + Slavol (1.5 l/ha + 1.5 l/ha)	3,48	0,17	5,1
3.NPK + Slavol (2.5 l/ha + 2.5 l/ha)	<b>3,53</b>	<b>0,22</b>	<b>6,6</b>
4.NPK + Slavol (3.5 l/ha + 3.5 l/ha)	<b>3,53</b>	<b>0,22</b>	<b>6,6</b>

### UTICAJ SLAVOLA NA KOLIČINU SEMENKI SUNCOKRETA U GLAVI

Varijante ispitivanja	Prosečan broj semnki po glavi - kom	Povećanje prinosa komada	Povećanje prinosa %
1.Kontrola NPK 40-60-00	1631	0	0
2.NPK + Slavol (1.5 l/ha + 1.5 l/ha)	1699	68	4,2
3.NPK + Slavol (2.5 l/ha + 2.5 l/ha)	1711	80	4,9
4.NPK + Slavol (3.5 l/ha + 3.5 l/ha)	1716	85	5,2

### UTICAJ SLAVOLA NA SAKUPLJANJE ULJA

Varijante ispitivanja	Prinos ulja t/ha	Povećanje količine ulja u donosu na kontrolu t/ha	Povećanje količine ulja u donosu na kontrolu %
1.Kontrola NPK 40-60-00	1,58	0	0
2.NPK + Slavol (1.5 l/ha + 1.5 l/ha)	1,65	0,07	4,4
3.NPK + Slavol (2.5 l/ha + 2.5 l/ha)	1,66	0,08	5,1
4.NPK + Slavol (3.5 l/ha + 3.5 l/ha)	1,66	0,08	5,1

### UTICAJ SLAVOLA NA TEŽINU 1000 SEMENKI SUNCOKRETA

Varijante ispitivanja	Srednja težina 1000 semenki	Povećanje prinosa g	Povećanje prinosa %
1.Kontrola NPK 40-60-00	64,7	0,0	0,0
2.NPK + Slavol (1.5 l/ha + 1.5 l/ha)	66,1	1,4	2,2
3.NPK + Slavol (2.5 l/ha + 2.5 l/ha)	65,9	1,2	1,9
4.NPK + Slavol (3.5 l/ha + 3.5 l/ha)	66,0	1,3	2,0