

**FEDERALNA DRŽAVNA BUDŽETSKA NAUČNA USTANOVA**  
**"Ruski naučno-istraživački institut za agrohemiju D.N. Prjanišnikova"(FGBNU za agrohemiju)**

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

**Hibrid:** krastavca German F1 (prethodnik -kupus) (rano sazreva, za salatu i konzervisanje, masa 70-90 g, dužina 10-11 cm , prečnik 2.9 - 3.1 cm

**Datum setve:** 6.mart u sasete za setvu, presađivanje 13.maj 2016

**Prinos:** 8,5 - 9 kg/m<sup>2</sup>

**Lokacija:** **Centralna Rostovska oblast, Bagajevski reon** - nedovoljno padavina, vrelo i suvo leto, blaga zima

**Tip zemljišta:** Černozem (zemljište i podneblje odlični za uzgoj krastavca)

**Varijante ogleda:**

**1.Osnova**

**2.Osnova + Slavol 3 x 0.2**

**3.Osnova + Slavol 3 x 0.2**

**4.Osnova + Slavol 3 x 0.2**

**5.Hlorosulfuron -05**

**UTICAJ SLAVOLA NA STRUKTURU PRINOSA KRASTVACA GERMAN F1, poslednja berba**

Varijante ispitivanja	Prinos q/ha		Povećanje prinosa u odnosu na kontrolu	
	9 berbi		q/ha	%
1.Osnova	125,7	379,6	0,0	0,0
2.Osnova + Slavol 3 x 0.2	137,8	396,5	16,9	4,5
3.Osnova + Slavol 3 x 0.4	138,1	410,3	30,7	8,1
4.Osnova + Slavol 3 x 0.6	<b>146,2</b>	<b>426,0</b>	<b>46,4</b>	<b>12,2</b>
5.NSR - 05	11,8			

## UTICAJ SLAVOLA NA KVALITET KRASTAVCA GERMEN

Varijante ispitivanja	Sadržaj nitrata mg/100g	Sadržaj suve materije, %	Sadržaj šećera, %	Sadržaj askorbinske kislone, mg/100g sirove mase
1.Osnova	95,0	3,4	1,1	8,9
2.Osnova + Slavol 3 x 0.2	107,0	3,6	1,3	9,7
3.Osnova + Slavol 3 x 0.4	112,0	3,3	<b>1,3</b>	<b>10,3</b>
4.Osnova + Slavol 3 x 0.6	101,0	3,3	1,3	9,9