

ZAVOD ZA POLJOPRIVREDU "MORAVICA"  
**Titovo Užice**

*dr Slobodan Dragutinović*  
 Novembar, 1987. godina

## PRIMENA U USEVIMA SEMENSKOG I MERKANTILNOG KROMPIRA ( 1984.-1987. )

Posle četvorogodišnjeg rada na primeni Agrostemina u usevima krompira iznosimo završne-sumarne četvorogodišnje rezultate i zaključke.

Analizom prinosa ustanovljena su sledeća kretanja:

1. U svim varijantama upotrebe Agrostemina došlo je do povećanja prinosa obe frakcije krtola.
2. Na oba oglada najveći prinos dala je varijanta upotrebe Agrostemina dva puta u toku vegetacije.
3. Dobre rezultate dala je i varijanta jednokratne primene Agrostemina u usevima krompira.
4. Upotreba Agrostemina je apsolutno opravdana i ekonomski veoma isplativa, pa isti treba masovno preporučivati i koristiti kako u usevima semenskog tako i merkantilnog krompira.

### Rezultati u proizvodnji krompira za period 1984-1987 godina

VARIJANTE:

- Br.1** - Kontrola-ne tretirano;
- Br.2** - Tretiranje krtola pre setve;
- Br.3** - Tretiranje krtola pre setve + folijarno tretiranje u prvom delu vegetacije;
- Br.4** - Folijarno tretiranje Agrosteminom u prvom delu vegetacije;
- Br.5** - Folijarno tretiranje Agrosteminom u prvom i drugom delu vegetacije.

**Tabela4:** Ostvareno povećanje prinosa apsolutno i relativno po varijantama u proizvodnji krompira u odnosu na kontrolu za ispitivani period 1984-1987 godina

V a r i j a n t e	P o v e ć a n j e p r i n o s a			
	apsolutno u kg/ha		relativno u %	
	semenski usev	merkantilni usev	semenski usev	merkantilni usev
Br. 2	+ 849	-1.163	+3,09	-6,30
Br. 3	+1.287	+ 124	+4,69	+0,68
Br. 4	+ 950	+1.703	+3,46	+9,30
Br. 5	+2.104	+1.150	+7,48	+6,28

**Tabela 5:** Ostvareni prinosi na ogledu semenskog krompira tretiranog Agrosteminom u više varijanti u kg/ha

Varijante	Godine ispitivanja														
	1984			1985			1986			1987			PROSEK		
	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.
<b>Broj 1.</b>	-	-	-	7.100	2.500	9.600	12.500	30.300	42.800	7.800	22.100	29.900	9.133	18.300	27.433
<b>Broj 2.</b>	-	-	-	7.700	2.700	10.400	12.700	30.900	43.600	8.120	22.730	30.850	9.506	18.776	28.282
<b>Broj 3.</b>	-	-	-	8.100	2.850	10.950	16.850	27.100	43.950	9.760	21.500	31.260	11.570	17.150	28.720
<b>Broj 4.</b>	-	-	-	7.500	2.700	10.200	9.650	34.200	43.850	9.630	21.470	31.100	8.927	19.456	28.383
<b>Broj 5.</b>	-	-	-	8.050	3.360	11.410	9.100	35.700	44.800	10.345	21.905	32.250	9.165	20.322	29.487

**LEGENDA:** M.F. = merkantilna frakcija  
 S.F. = semenska frakcija  
 UK. = ukupno



**Tabela 6:** Ostvareni prinosi na ogledu merkantilnog krompira tretiranog Agrosteminom u više varijanti u kg/ha

Varijante	Godine ispitivanja														
	1984			1985			1986			1987			PROSEK		
	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.	M.F.	S.F.	UK.
<b>Broj 1.</b>	12.284	11.642	23.927	12.800	10.500	23.300	560	15.140	15.700	3.400	6.900	10.300	7.261	11.045	18.306
<b>Broj 2.</b>	-	-	-	12.950	11.300	24.250	720	15.690	16.410	3.628	7.140	10.768	5.766	11.377	17.143
<b>Broj 3.</b>	-	-	-	13.150	13.300	26.450	950	16.590	17.540	3.810	7.490	11.300	5.970	12.460	18.430
<b>Broj 4.</b>	15.284	11.499	26.783	11.055	14.080	25.135	810	16.320	17.130	4.605	6.385	10.990	7.938	12.071	20.009
<b>Broj 5.</b>	-	-	-	12.280	14.980	27.260	4.200	14.700	18.900	6.260	5.950	12.210	7.580	11.876	19.456



**LEGENDA:** M.F. = merkantilna frakcija  
 S.F. = semenska frakcija  
 UK. = ukupno