

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.
Broj 1.	-	-	-	7.100	2.500	9.600	12.500	30.300	42.800	7.800	22.100	29.900	9.133	18.300	27.433
Broj 2.	-	-	-	7.700	2.700	10.400	12.700	30.900	43.600	8.120	22.730	30.850	9.506	18.776	28.282
Broj 3.	-	-	-	8.100	2.850	10.950	16.850	27.100	43.950	9.760	21.500	31.260	11.570	17.150	28.720
Broj 4.	-	-	-	7.500	2.700	10.200	9.650	34.200	43.850	9.630	21.470	31.100	8.927	19.456	28.383
Broj 5.	-	-	-	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.
Broj 1.	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
Broj 2.	-	-	-	12.950	11.300	24.250	720	15.690	16.410	3.628	7.140	10.768	5.766	11.377	17.143
Broj 3.	-	-	-	13.150	13.300	26.450	950	16.590	17.540	3.810	7.490	11.300	5.970	12.460	18.430
Broj 4.	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
Broj 5.	-	-	-	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