

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