

Dr. Danica Gajić

AGROSTEMIN®

povećava prinos
poljoprivrednih kultura od 5% do 15% (i više)

AGROSTEMIN®

poboljšava kvalitet
proizvoda

AGROSTEMIN®

smanjuje izdatke
za đubrivo od 20% do 30%

KAKO ?

Veća energija klijanja - ujednačeno, brže **nicanje**

Duži i bogatiji - efikasniji **koren**

Snažniji, sa više hlorofila **nadzemni deo**

Kvalitetnija **ishrana**
(razmena mineralnih i ostalih materija)

Poboljšana **otpornost**
na bolesti, štetočine i vremenske nepogode

AGROSTEMIN®

nije đubrivo – **nije** pesticid – **nije** hormon

AGROSTEMIN®

je **SREDSTVO ZA ISHRANU**^{*)} prirodnog porekla
koje sadrži biljne ekstrakte

AGROSTEMIN®

je potpuno **bezopasan** za ljude, životinje
(uključujući pčele) i prirodnu sredinu^{**)}

AGROSTEMIN®

ne zahteva posebne mere higijensko
tehničke zaštite^{**)}

OBAVEŠTENJE KORISNICIMA

Na tržištu su prisutni brojni plagijati preparata **AGROSTEMIN®**, sa sličnim (koren reči je "stemin") ili istovetnim imenom.

U zavisnosti od proizvođača do proizvođača data su i različita uputstva za upotrebu (doze, način i vreme upotrebe).

Iz tih razloga se kompanija "AGROSTEMIN"-Beograd, proizvođač **AGROSTEMIN®**-a, odlučila da na svoja pakovanja, kao znak koji će nas razlikovati od drugih i biti garant našeg kvaliteta, stavi potpis autora i pronalazača bioregulatora Agrostemina – dr Danice Gajić.

AGROSTEMIN® "sa potpisom" ima sebi svojstvena pravila za korišćenje (doze, način i vreme primene). Molimo korisnike za strpljenje i da **pažljivo**, pre upotrebe, prouče ovo Uputstvo.

^{*)} Rešenje br 321-01-02214/2019-11 od 10.02.2020.
Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede
Republike Srbije

^{**)} Rešenje br 3/2-08-9291/02 od 13.01.03.
Saveznog sekretarijata za rad, zdravstvo i socijalno staranje

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

(sertifikovan za upotrebu i u organskoj proizvodnji)

AGROSTEMIN® se dodaje bilo semenu, bilo biljkama, bilo zemljištu, već u zavisnosti od raspoložive mehanizacije, vrste poljoprivredne kulture i faze njenog razvoja u trenutku primene.

PRAŠAK (zapašivanje) se koristi pri doradi/pripremi semena za setvu:

30 g ⇒ na količinu semena po hektaru

VODENI RASTVOR (pripremljen prema uputstvu str 9) raspoređuje se na broj prskalica (punjenja) potrebnih za prskanje kulture, ili, pod posebnim uslovima u doradi/pripremi semena za setvu:

rastvorenih 30 g ⇒ za prskanje 1. ha pod kulturom

Koliko puta prskati, u toku jedne sezone (obavezno+preporučeno), dato je u **Tabela 1**, za 50 karakterističnih poljoprivrednih kultura.

Kako i kada to učiniti, odnosno, detaljno uputstvo u kojim vegetativnim fazama razvoja i koliko primeniti **AGROSTEMIN®**, dato je posebno, za svaku od kultura na odgovarajućoj strani (Tabela 1-kolona "Str").

U poglavlju "**VAŽNO !**" (str 9) dato je sve što je potrebno znati da bi se postiglo maksimalno povećanje prinosa.

Uz svako pakovanje je **posuda** za brzo i lako odmeravanje željene količine **AGROSTEMIN®**-a. U zavisnosti od veličine pakovanja, to je:

čša za rakiju (V=0,05 l) = **1 hektar**

bokal (V=0,50 l) = **10 hektara**

bokal (V=1,00 l) = **20 hektara**

Znači:

30 g AGROSTEMIN®-a = 1 ha pod kulturom

čšaica AGROSTEMIN®-a = 1 ha pod kulturom

½ bokala AGROSTEMIN®-a = 10 ha pod kulturom

300 g = 10 čšaica = ½ bokala = 10 ha pod kulturom

PROIZVODI:

"Agrostemin" d.o.o., Beograd
Kralja Milutina 26

tel/fax: 381 (11) 268 26 64
mob: 381 (64) 147 80 08

e-mail: office@agrostemin.com
www.agrostemin.com



Dr. Danilo Gajić

Tabela 1

| Kultura | Str | Broj prskanja | | Povećanje | Kultura | Str | Broj prskanja | | Povećanje | |
|----------|------------------|------------------|------------------|-----------|----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| | | obaveznih (♥) | poželjnih (♡) | | | | obaveznih (♥) | poželjnih (♡) | | |
| B | blitva | 3 | 2 | 1 | L | luk beli | 6 | 2 | 1 | 400-1.000 kg/ha |
| | boranija | 3 | 1 | 1 | | luk crni | 6 | 2 | 1 | 2.000-3.000 kg/ha |
| | breskva | 3 | 2 | 1 | M | malina | 6 | 2 | 1 | do 2.000 kg/ha |
| C | cveće | 3 | | | | mušmula | 6 | 2 | 1 | do 800 kg/ha |
| | cvekla | 3 | 2 | 1 | O | ovas | 6 | 2 | 1 | 400-600 kg/ha |
| D | detelina | 3 | 1 | 1 | P | paprika | 6 | 2 | 1 | 2.000-3.500 kg/ha |
| | dinja | 3 | 2 | 2 | | paradajz | 6 | 2 | 1 | 10.000-15.000 kg/ha |
| | duvan | 3 | 3 | 1 | | pasulj | 6 | 1 | 1 | 100-300 kg/ha |
| G | grašak | 4 | 1 | 1 | | peršun | 7 | 2 | 1 | 700-1.200 kg/ha |
| | grožđe (loza) | 4 | 3 | 1 | pirinač | 7 | 2 | 1 | 400-600 kg/ha | |
| J | jabuka | 4 | 2 | 2 | R | pšenica | 7 | 2 | 1 | 400-600 kg/ha |
| | jagoda | 4 | 2 | 1 | | raž | 7 | 2 | 1 | do 15 % |
| | ječam | 4 | 2 | 1 | rotkvica | 7 | 2 | 1 | 1.500-3.000 kg/ha | |
| K | kajsija | 4 | 2 | 1 | S | salata | 7 | 2 | 1 | 2.000-3.500 kg/ha |
| | karfiol | 4 | 2 | 1 | | soja | 7 | 2 | 1 | 200-500 kg/ha |
| | keleraba | 4 | 2 | 1 | | spanać | 7 | 2 | 1 | 1.500-2.500 kg/ha |
| | kelj | 5 | 2 | 1 | | suncokret | 8 | 2 | 1 | 200-300 kg/ha |
| | krastavac | 5 | 2 | 2 | Š | šargarepa | 8 | 2 | 1 | 2.000-4.000 kg/ha |
| | krompir | 5 | 2 | 1 | | šećerna repa | 8 | 2 | 1 | 2.750-8.800 kg/ha |
| | kruška | 5 | 2 | 1 | | šećerna trska | 8 | | | |
| | kukuruz | 5 | 2 | 1 | Š | šljiva | 8 | 2 | 1 | do 1.200 kg/ha |
| | kupina | 5 | 2 | 1 | | T | trava livadska | 8 | 1 | 1 |
| | kupus | 5 | 2 | 1 | trešnja | | 8 | 2 | 1 | do 800 kg/ha |
| L | lubenica | 5 | 2 | 2 | V | višnja | 8 | 2 | 1 | do 800 kg/ha |



Dr. Danilo Gajic

BLITVA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 3 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

BORANIJA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

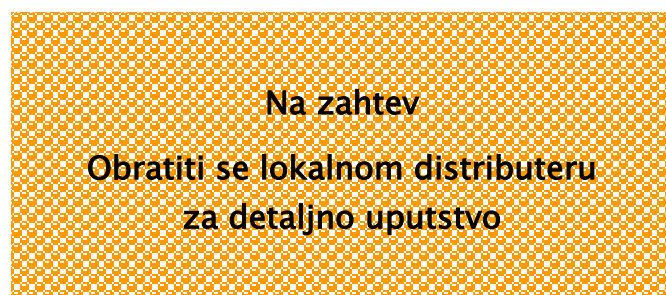
- izraženija sortna boja;
- zelena masa biljaka veća za 20%;
- povećan procenat šećera;
- prinos veći za: od 5% do 20%.

BRESKVA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi pojave - razvoja lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ nakon cvetanja | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- izraženija sortna boja;
- veća zastupljenost prve klase plodova;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

CVEĆE



CVEKLA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 30 dana od nicanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

DETELINA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ nakon otkosa | | | ♥ |

- povećan sadržaj karotina i drugih korisnih materija;
- prinos veći za: od 5% do 20%.

DINJA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| IV | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- sazreva 7 do 10 dana ranije;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

DUVAN

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 75 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme (30 g/ha) ili prskanje ⇔ u fazi "ukrštanje listova" ("Virdžinija"), odnosno, "podizanja ušiju" ("Burley") | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 – 7 dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ u fazi porasta 9 – 11 lista | | | ♥ |
| IV | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- prinos suve lisne mase veći za: od 15% do 20%.
- poboljšani randman klasa (veća zastupljenost I-III)



GRAŠAK

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ili potapanje u rastvor ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- izraženija sortna boja;
- zelena masa biljaka veća za 20%;
- povećan procenat šećera;
- prinos veći za: od 5% do 20%.

JABUKA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|-------------------------------------|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi "mišije uši" | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ pred pojavu boje / berbu | | | ♥ |

- povećan sadržaj šećera i suve materije;
- izraženija sortna boja;
- veća zastupljenost prve klase plodova;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

JEČAM

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ između bokorenja i vlatanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- ranije sazrevanje;
- poboljšan kvalitet zrna za preradu u industriji piva, kao i kvalitet stočnog ječma;
- prinos veći za: od 5% do 12%.

KARFIOL

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 3 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7 dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj šećera i suve materije;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

GROŽĐE (vinova loza)

Dr. Danilo Gajić

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 45 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ 10 dana pred cvetanje | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 10 dana nakon cvetanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ 10 dana pred "šarak" grožđa | | | ♥ |

- povećan sadržaj šećera, karotina i antocijana;
- izraženija sortna boja;
- poboljšana mehanička svojstva bobice i grozda;
- pogodnije za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

JAGODA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ na početku vegetacije (u proleće) a rasad pre sadnje držati 30 minuta potopljen u rastvoru pripremljenom za II prskanje | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7 dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ pred cvetanje i tokom berbe | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- poboljšana mehanička svojstva ploda;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

KAJSIJA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi pojave - razvoja lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ nakon cvetanja | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- izraženija sortna boja;
- veća zastupljenost prve klase plodova;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

KELERABA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 3 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7 dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj šećera i suve materije;
- prinos veći za: od 5% do 10%.



Dr. Danilo Gajić

KELJ

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 3 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- prinos veći za: od 5% do 10%.

KRASTAVAC

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 5 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |
| IV | prskanje ⇔ tokom berbe | | | ♥ |

- prinos veći za: od 5% do 20%.

KROMPIR

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ili potapanje u rastvor ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- pogodniji za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

KRUŠKA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|-------------------------------------|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi "mišije uši" | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ pred pojavu boje / berbu | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- izraženija sortna boja;
- veća zastupljenost prve klase plodova;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

KUKURUZ

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ u fazi 4 do 5 pera | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- ranije sazrevanje;
- viši kvalitet prinosa (veća zastupljenost sirovih proteina);
- prinos veći za: od 5% do 15%.

KUPINA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|---|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ na početku vegetacije (u proleće) a rasad pre sadnje držati 30 minuta potopljen u rastvoru pripremljenom za II prskanje | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ pred cvetanje i nakon berbe | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- poboljšana mehanička svojstva ploda;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

KUPUS

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 3 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije ("čvršći");
- povećan procenat šećera;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

LUBENICA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| IV | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- sazreva 7 do 10 dana ranije;
- prinos veći za: od 5% do 15%.



Dr. Danilo Gajić

LUK BELI

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 30 dana od nicanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- pogodniji za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

LUK CRNI

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 30 dana od nicanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- izraženija sortna boja;
- pogodniji za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

MALINA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ na početku vegetacije (u proleće) a rasad pre sadnje držati 30 minuta potopljen u rastvoru pripremljenom za II prskanje | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ pred cvetanje i nakon berbe | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- poboljšana mehanička svojstva ploda;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

MUŠMULA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi pojave - razvoja lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ nakon cvetanja | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije;
- povećan procenat šećera;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

OVAS

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ između bokorenja i vlatanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- usevi otporniji na poleganje, ranije sazrevanje;
- poboljšan kvalitet zrna;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

PAPRIKA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 5 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ tokom berbe | | | ♥ |

- izraženija sortna boja;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

PARADAJZ

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 5 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ tokom berbe | | | ♥ |

- izraženija sortna boja;
- pogodniji za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 20%.

PASULJ

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ili potapanje u rastvor ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- izraženija sortna boja;
- zelena masa biljaka veća za 20%;
- povećan procenat šećera;
- prinos veći za: od 5% do 20%.



Dr. Danilo Gajić

PERŠUN

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 30 dana od nicanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije;
- pogodniji za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

PIRINAČ

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ tokom cvetanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ posle klasanja | | | ♥ |

- ranije sazrevanje;
- viši kvalitet prinosa;
- prinos veći za: od 10% do 40% (Kina).

PŠENICA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ između bokorenja i vlatanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- usevi otporniji na poleganje, ranije sazrevanje;
- viši kvalitet prinosa;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

RAŽ

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ između bokorenja i vlatanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- usevi otporniji na poleganje, ranije sazrevanje;
- viši kvalitet prinosa;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

ROTKVICA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 30 dana od nicanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- izraženija sortna boja;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

SALATA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi 2-3 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7 dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije;
- povećan procenat šećera;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

SOJA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi 2 do 6 listića | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 10 dana pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- viši kvalitet prinosa (povećan sadržaj ulja, veći ukupan prinos sirovih ulja i sirovih proteina);
- prinos veći za: od 5% do 20%.

SPANAC

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi od 2 do 3 lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 3 do 7 dana po rasađivanju | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

preporuka ⇔ ♥

obavezno ⇔ ♥



SUNCOKRET

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili u fazi 2 do 4 listića | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 10 dana pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- viši kvalitet prinosa (povećan sadržaj ulja, veći ukupan prinos sirovih ulja i sirovih proteina);
- prinos veći za: od 5% do 20%.

ŠEĆERNA REPA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30-150 g/ha | X |
|----|--|--------|-------------|---|
| I | prašak ⇔ seme (30 g/ha) ili prskanje ⇔ pre nicanja (zemlju) ili tokom "linjanja" (u fazi 6 do 12 listova) | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ nakon "sklapanja redova" | | | ♥ |

- smanjen "plavi broj";
- podiže digestiju za 1% do 2% (oko 500kg/ha šećera)
- veći prinos polarizacionog šećera;
- prinos veći za: od 5% do 10%.

ŠLJIVA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi pojave - razvoja lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ nakon cvetanja | | | ♥ |

- povećan sadržaj suve materije;
- povećan procenat šećera;
- izraženija sortna boja;
- veća zastupljenost prve klase plodova;
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

TREŠNJA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi pojave - razvoja lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ nakon cvetanja | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- izraženija sortna boja;
- veća zastupljenost prve klase plodova
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%

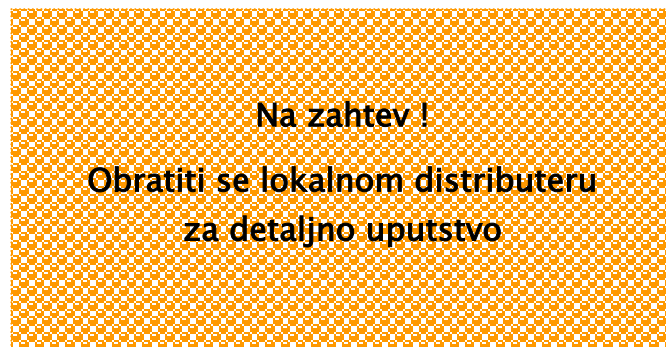
ŠARGAREPA

Dr. Danilo Gajić

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ 30 dana od nicanja | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ istovremeno sa primenom hemijskih zaštitnih sredstava (pola od uobičajene doze) | | | ♥ |

- više karotina
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%.

ŠEĆERNA TRSKA



TRAVA LIVADSKA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|----|--|--------|---------|---|
| I | prašak ⇔ seme ili prskanje ⇔ pre ili nakon nicanja | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ nakon otkosa | | | ♥ |

- povećan sadržaj karotina i drugih korisnih materija;
- prinos veći za: od 5% do 20%.

VIŠNJA

| | KAKO ⇔ | KADA ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|--------|---------|---|
| I | prskanje ⇔ u fazi pojave - razvoja lista | | | ♥ |
| II | prskanje ⇔ pred cvetanje | | | ♥ |
| III | prskanje ⇔ nakon cvetanja | | | ♥ |

- povećan procenat šećera;
- izraženija sortna boja;
- veća zastupljenost prve klase plodova
- pogodnija za transport i čuvanje;
- prinos veći za: od 5% do 15%



Dr. Danica Gavrilović

KORIŠĆENJE VODENOG RASTVORA

Priprema:

- da bi razmutio tri čašice (oko 100 g) **AGROSTEMIN**[®]-a, potrebno je 1 do 2 litra vode;
- u sračunatu količinu za pripremu rastvora hladne ili tople (do 60°C) vode sipaj planiranu količinu **AGROSTEMIN**[®]-a;
- intenzivno mešaj 5 do 10 minuta (do razbijanja eventualno nastalih grumuljica).

Primena:

– *putem prskalice:*

pripremljen koncentrovan rastvor rasporedi na ukupan broj punjenja prskalice, potreban da bi se pokrila površina pod kulturom za koju si ga (rastvor) pripremao.

– *za pripremu / doradu semena za setvu:*

Upozorenje: samo za poljoprivrednike sa bogatim opštim iskustvom u primeni "mokre" tehnologije pripreme/dorade semena pred setvu; daje najbolje rezultate!

ravnomerno isprskaj odgovarajuću količinu semena ili, najbolje, ukoliko je moguće, potopi ga u koncentrovani i rashlađeni (!) rastvor;

po isteku 10-20 min, seme prosuši do mere koja omogućuje neometano sejanje;

Saveti:

- ako je nedovoljno tečnosti, dodaj vode i naknadno dobro promešaj;
- vlaženje obavi neposredno pred sejanje, odnosno, zasej pre nego krene klica;
- vodi računa koje seme vlažiš, da tokom sejanja ne dođe do gnječenja.

ZAPRAŠIVANJE SEMENA

Primena:

- *zapaši seme onih kultura kod kojih nije dozvoljeno ili nije izvodljivo prskanje/potapanje u pripremi/doradi semena za setvu;*
- *pred mešanje, seme mora da je suvo;*
- *mešati sve dok se prah ravnomerno ne rasporedi po semenu.*
- *daje najbolje rezultate;*

VAŽNO!

Za pravilnu upotrebu i postizanje potpunog efekta **AGROSTEMIN**[®]-a važno je znati:

- sa primenom **AGROSTEMIN**[®]-a treba započeti na samom početku sezone one kulture na koju se baca (*najveće povećanje prinosa dobija se tamo gde postoje uslovi da se **AGROSTEMIN**[®] primeni u samom startu – već pri doradi/pripremi semena za setvu;*)
- površina (veličina) parcele pod kulturom na koju se dejstvuje, odnosno za koju se doraduje seme, osnovna je mera (1ha=30g) za doziranje **AGROSTEMIN**[®]-a;

– **ukupan broj prskanja** dat je u Tabeli 1, kao podsetnik, sa naznakom za koje kulture je obavezno **višeputno prskanje**, a za koje je poželjno (može, a ne mora) radi postizanja najvećeg povećanja prinosa;

– ukoliko je seme već dorađeno sa **AGROSTEMIN**[®]-om prvo prskanje može da se preskoči;

– za faze razvoja kod kojih je naznačena obavezna primena (♥) **AGROSTEMIN**[®]-a, a dejstvuje se i sa nekim od hemijskih sredstava, primeniti punu dozu!

– **primenljiv je istovremeno sa svim đubrivima, insekticidima, fungicidima i ostalim preparatima koji se koriste u poljoprivredi, a nanose se u obliku vodenog rastvora** (ne zahteva posebni prolaz, već može da se upotrebi jednovremeno sa drugim sredstvima, rastvornim u vodi);

– preporuka je (♥) da se, bez obzira na tip kulture, za faze razvoja u kojima se dejstvuje isključivo pesticidima (u Tabeli 1 nije naznačena konkretna faza) ide istovremeno i sa pola od uobičajene doze **AGROSTEMIN**[®]-a;

– pri pripremi rastvora **AGROSTEMIN**[®]-a pridržavati se pravila:

prvo u manjoj količini vode dobro razmutiti (prema uputstvu str 9), pa tek onda dodati u prskalicu (time se sprečava stvaranje grumuljica, odnosno, čepjenje dizni);

– neutrošeni vodeni rastvor **AGROSTEMIN**[®]-a poželjno je iskoristiti u roku od 15 do 30 dana; preostalu količinu **AGROSTEMIN**[®]-a u praškastom stanju dobro zatvoriti i čuvati na suvom;

– u slučaju da dođe do prekomernog doziranja, nema štetnih posledica - ali se umanjuje njegova "snaga";

– preko zemljišta, **AGROSTEMIN**[®] deluje i u narednoj sezoni, na iznova posejanu/zasađenu kulturu; sa stanovišta ulaganja i postizanja kompletnog efekta optimalno ga je primenjivati svake sezone a obavezno dve za redom; nakon sezone pauze, produženo dejstvo drastično opada i radi postizanja deklarisanog povećanja prinosa neophodno je nastaviti sa punom primenom (prema uputstvu) **AGROSTEMIN**[®]-a;

– **AGROSTEMIN**[®] je potpuno bezopasan za ljude, životinje (uključujući i pčele) i prirodnu sredinu; ne zahteva posebne mere higijensko tehničke zaštite;

– **AGROSTEMIN**[®] je sertifikovan za upotrebu i u organskoj proizvodnji;

– **AGROSTEMIN**[®] nije đubrivo, nije pesticid, nije hormon;

– **AGROSTEMIN**[®] je "glas" Prirode:

sačinjen od sirovina BILJNOG porekla.