

# Con la firma dell'autore!!!



Dr. Danica Gajić

**AGROSTEMIN®**

**augmenta il rendimento**  
delle colture agricole da 5% a 15% (anche di più)

**AGROSTEMIN®**

**migliora la qualità** del prodotto

**AGROSTEMIN®**

**riduce le spese**  
per il concime da 20% do 30%

## COME ?

Maggior energia di germinazione – **germinazione**  
uniforme e più veloce

**Radice** più lunga e più ricca – più efficace

**Parte aerea** più forte, con più clorofilla

**Alimentazione** migliore  
(scambio di minerali e di altre materie)

Migliore **resistenza**  
alle malattie, parassiti e condizioni meteorologiche

**AGROSTEMIN®**

**non è concime** (nutriente) – **non è pesticida**  
**non è ormone**

**AGROSTEMIN®**

è un **PRODOTTO PER ALIMENTAZIONE\***  
d'origine naturale che contiene gli estratti naturali

**AGROSTEMIN®**

è assolutamente **innocuo** agli esseri umani, animali  
(incluse le api) e ambiente\*\*)

**AGROSTEMIN®**

non richiede le misure particolari  
della protezione igienico-tecnica\*\*)

## INFORMAZIONE PER GLI UTENTI

Sul mercato sono presenti numerosi plagi del preparato **AGROSTEMIN®**, con il nome simile o uguale (la radice della parola è "stemini")

A dipendenza del produttore sono date anche le diverse istruzioni d'uso (dosi, modalità e tempo d'uso).

Per tali motivi la compagnia "AGROSTEMIN"-Belgrado, produttrice di **AGROSTEMIN®** ha deciso di apporre sulle proprie confezioni la firma dell'autore e inventore del prodotto allelopatico di Agrostemin – dr Danica Gajić, come contrassegno che ci distinguerà dagli altri e sarà garante della nostra qualità.

**AGROSTEMIN® "con la firma"** ha le proprie regole d'uso (dosi, modalità e tempo di applicazione). Preghiamo gli utenti di avere pazienza e di studiare attentamente queste istruzioni prima dell'uso.

\*) Decisione n. 321-01-01175/2009-11 dell'8 febbraio 2010. Ministero di agricoltura, selvicoltura e della gestione delle acque della Repubblica di Serbia

\*\*) Decisione n. 3/2-08-9291/02 del 13 gennaio 2003 del Segretariato federale di lavoro, sanità e previdenza sociale

## ISTRUZIONI D'USO

( certificato per l'uso e nella produzione organica )

**AGROSTEMIN®** viene aggiunto sia al seme che alle piante e al suolo, a dipendenza della meccanizzazione disponibile, del tipo della coltura agricola e della fase del suo sviluppo nel momento di applicazione.

**POLVERE** (trattamento con la polvere) si usa per lavorazione/preparazione di semi per la semina:

**30 g** ⇒ sulla quantità di seme all'ettaro

**SOLUZIONE ACQUOSA** (preparata seguendo le istruzioni riportate in pagina 9) viene distribuita al numero di spruzzatori (cariche) necessari per la spruzzatura della coltura, o sotto le condizioni particolari in fase di lavorazione/preparazione per la semina:

**30 g in soluzione** ⇒ per la spruzzatura di 1ha sotto la coltura

**Quante** volte spruzzare nel corso della stagione (obbligatorio+raccomandato)? Questo dato è riportato nella **Tabella 1**, per 50 caratteristiche colture agricole.

**Come e quando** farlo, cioè le istruzioni dettagliate in quali fasi vegetative di sviluppo e quanto **AGROSTEMIN®**, dato è riportato in pagina adeguata per ogni coltura (Tabella 1 – colonna "Pag.").

Nel capitolo "**IMPORTANTE !**" (pag. 9) è ripotato tutto quello che bisogna sapere per ottenere il massimo aumento del rendimento.

Insieme ad ogni confezione c'è il recipiente per la misurazione veloce e facile di quantità desiderata di **AGROSTEMIN®**. A dipendenza delle dimensioni della confezione, si tratta di:

**bicchierino** (V=0,05 l) = **1 ha**

**caraffa** (V=0,50 l) = **10 ha**

**caraffa** (V=1,00 l) = **20 ha**

Questo significa:

**30 g di AGROSTEMIN®** = 1 ha sotto la coltura

**1 bicchierini di AGROSTEMIN®** = 1 ha sotto la coltura

**½ di caraffa di AGROSTEMIN®** = 10 ha sotto la coltura

**300 g = 10 bicchierini = ½ di caraffa = 10 ha sotto la coltura**

## PRODOTTO DA:

"Agrostemin" S.r.l. Belgrado  
Via Kralja Milutina, n. 26,  
11000 Belgrado, S e r b i a

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

e-mail: [office@agrostemin.com](mailto:office@agrostemin.com)  
[www.agrostemin.com](http://www.agrostemin.com)



*Dr. Daniele Gajic*

Tabella 1

| Coltura  | Pag.              | N. spruzz      |                | Aumento | Coltura            | Pag.      | N. spruzz      |                  | Aumento |                   |                     |
|----------|-------------------|----------------|----------------|---------|--------------------|-----------|----------------|------------------|---------|-------------------|---------------------|
|          |                   | obblig.<br>(♥) | raccom.<br>(♡) |         |                    |           | obblig.<br>(♥) | raccom.<br>(♡)   |         |                   |                     |
| <b>A</b> | aglio             | 3              | 2              | 1       | 400–1.000 kg/ha    | <b>M</b>  | mela           | 6                | 2       | 2                 | a 3.000 kg/ha       |
|          | albicocca         | 3              | 2              | 1       | a 800 kg/ha        |           | melone         | 6                | 2       | 2                 | a 15 %              |
|          | amarena           | 3              | 2              | 1       | a 800 kg/ha        |           | mora           | 6                | 2       | 1                 | a 1.000 kg/ha       |
|          | anguria           | 3              | 2              | 2       | a 15 %             | <b>N</b>  | nespola        | 6                | 2       | 1                 | a 800 kg/ha         |
|          | avena             | 3              | 2              | 1       | 400–600 kg/ha      | <b>O</b>  | orzo           | 6                | 2       | 1                 | 400–600 kg/ha       |
| <b>B</b> | barbabietola      | 3              | 2              | 1       | 1.500–3.000 kg/ha  | <b>P</b>  | patata         | 6                | 2       | 1                 | 3.000–9.000 kg/ha   |
| <b>C</b> | canna da zucchero | 3              |                |         |                    |           | peperone       | 6                | 2       | 1                 | 2.000–3.500 kg/ha   |
|          | carota            | 3              | 2              | 1       | 2.000–4.000 kg/ha  |           | pera           | 6                | 2       | 1                 | a 3.000 kg/ha       |
|          | cavolfiore        | 4              | 2              | 1       | 2.000–3.000 kg/ha  |           | pesca          | 7                | 2       | 1                 | a 2.000 kg/ha       |
|          | cavolo            | 4              | 2              | 1       | 3.000–6.000 kg/ha  |           | piselli        | 7                | 1       | 1                 | 1.000–2.000 kg/ha   |
|          | cavolo rapa       | 4              | 2              | 1       | 2.500–3.200 kg/ha  |           | pomodoro       | 7                | 2       | 1                 | 10.000–15.000 kg/ha |
|          | cetriolo          | 4              | 2              | 2       | 9.000–11.000 kg/ha |           | prati          | 7                | 1       | 1                 | a 20 %              |
|          | ciliegia          | 4              | 2              | 1       | a 800 kg/ha        |           | prezzemolo     | 7                | 2       | 1                 | 700–1.200 kg/ha     |
|          | cipolla           | 4              | 2              | 1       | 2.000–3.000 kg/ha  |           | prugna         | 7                | 2       | 1                 | a 1.200 kg/ha       |
|          | coste             | 4              | 2              | 1       | 1.600–2.800 kg/ha  |           | <b>R</b>       | rapa da zucchero | 7       | 2                 | 1                   |
| <b>F</b> | faggiolino        | 4              | 1              | 1       | 500–1.000 kg/ha    | ravanello | 7              | 2                | 1       | 1.500–3.000 kg/ha |                     |
|          | fagiolo           | 5              | 1              | 1       | 150–300 kg/ha      | riso      | 8              | 2                | 1       | 400–600 kg/ha     |                     |
|          | fioristica        | 5              |                |         |                    | <b>S</b>  | segale         | 8                | 2       | 1                 | 400–600 kg/ha       |
|          | fragola           | 5              | 2              | 1       | a 1.000 kg/ha      |           | soia           | 8                | 2       | 1                 | 200–500 kg/ha       |
| <b>G</b> | girasole          | 5              | 2              | 1       | 200–300 kg/ha      | spinaci   | 8              | 2                | 1       | 1.500–2.500 kg/ha |                     |
|          | grano             | 5              | 2              | 1       | 400–600 kg/ha      | <b>T</b>  | tabacco        | 8                | 3       | 1                 | a 20 %              |
| <b>I</b> | insalata          | 5              | 2              | 1       | 2.000–3.500 kg/ha  |           | trifoglio      | 8                | 1       | 1                 | a 15 %              |
| <b>L</b> | lampone           | 5              | 2              | 1       | a 2.000 kg/ha      | <b>U</b>  | uva            | 8                | 3       | 1                 | 2.000–8.800 kg/ha   |
| <b>M</b> | mais              | 5              | 2              | 1       | 400–800 kg/ha      | <b>V</b>  | verza          | 8                | 2       | 1                 | 1.800–2.500 kg/ha   |



## AGLIO

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 30 giorni dopo la germinazione  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## AMARENA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha                                   | X |
|-----|---|---|
| I   | spruzzatura ⇔ in fase di apparizione – sviluppo di foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ prima della fioritura                       | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ dopo la fioritura                           | ♡ |

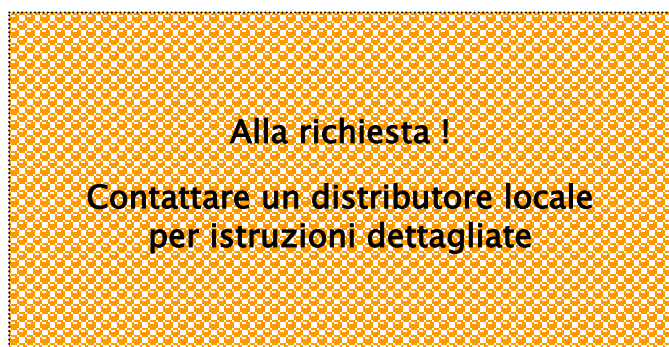
- aumentata la percentuale di zucchero;
- colore della sorta più espresso;
- maggiore presenza dei frutti di I classe;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## AVENA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ tra accestimento e levata   | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- raccolto più resistente alla piegatura, maturazione precoce;
- migliorata la qualità del chicco;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## CANNA DA ZUCCHERO



## ALBICOCCA

*Dr. Danilo Gayle*

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha                                   | X |
|-----|---|---|
| I   | spruzzatura ⇔ in fase di apparizione – sviluppo di foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ prima della fioritura                       | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ dopo la fioritura                           | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- colore della sorta più espresso;
- maggiore presenza dei frutti di I classe;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## ANGURIA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ prima della fioritura   | ♡ |
| IV  | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- matura 7-10 giorni prima;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## BARBABIETOLA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 30 giorni dopo la germinazione  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- aumentato il contenuto di materia secca;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## CAROTA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 30 giorni dopo la germinazione  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- più carotene;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.



*Dr. Danilo Galati*

## CAVOLFIORE

|     | COME ↔              | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|-----|---------------------|---|---------|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o | spruzzatura ↔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-3 foglie                                       |         | ♥ |
|     |                     |   |         | ♥ |
| II  |                     | spruzzatura ↔ 3-7 giorni dopo il trapianto  |         | ♥ |
| III |                     | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- aumentato il contenuto di zucchero e materia secca;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## CAVOLO

|     | COME ↔              | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|-----|---------------------|---|---------|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o | spruzzatura ↔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-3 foglie                                       |         | ♥ |
|     |                     |   |         | ♥ |
| II  |                     | spruzzatura ↔ 3-7 giorni dopo il trapianto  |         | ♥ |
| III |                     | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- aumentato il contenuto di materia secca ("più solido");
- aumentata la percentuale di zucchero;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## CAVOLO RAPA

|     | COME ↔              | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|-----|---------------------|---|---------|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o | spruzzatura ↔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-3 foglie                                       |         | ♥ |
|     |                     |   |         | ♥ |
| II  |                     | spruzzatura ↔ 3-7 giorni dopo il trapianto  |         | ♥ |
| III |                     | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- aumentato il contenuto di zucchero e materia secca;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## CETRIOLO

|     | COME ↔              | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|-----|---------------------|---|---------|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o | spruzzatura ↔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-5 foglie                                       |         | ♥ |
|     |                     |   |         | ♥ |
| II  |                     | spruzzatura ↔ 3-7 giorni dopo il trapianto  |         | ♥ |
| III |                     | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## CILIEGIA

|     | COME ↔ | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|-----|--------|---|---------|---|
| I   |        | spruzzatura ↔ in fase di apparizione - sviluppo di foglie |         | ♥ |
| II  |        | spruzzatura ↔ prima della fioritura                       |         | ♥ |
| III |        | spruzzatura ↔ dopo la fioritura                           |         | ♥ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- colore della sorta più espresso;
- maggiore presenza dei frutti di I classe;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## CIPOLLA

|     | COME ↔              | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|-----|---------------------|---|---------|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o | spruzzatura ↔ prima o dopo la germinazione  |         | ♥ |
|     |                     |   |         | ♥ |
| II  |                     | spruzzatura ↔ 30 giorni dopo la germinazione  |         | ♥ |
| III |                     | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- colore della sorta più espresso;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## COSTE

|     | COME ↔              | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|-----|---------------------|---|---------|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o | spruzzatura ↔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-3 foglie                                       |         | ♥ |
|     |                     |   |         | ♥ |
| II  |                     | spruzzatura ↔ 3-7 giorni dopo il trapianto  |         | ♥ |
| III |                     | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- aumentato il contenuto di materia secca;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## FAGGIOLINO

|    | COME ↔              | QUANDO ↔  | 30 g/ha | X |
|----|---------------------|---|---------|---|
| I  | polvere ↔ seme<br>o | spruzzatura ↔ prima o dopo la germinazione  |         | ♥ |
|    |                     |   |         | ♥ |
| II |                     | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- colore della sorta più espresso;
- massa verde maggiore per 20%;
- aumentata la percentuale di zucchero;
- rendimento maggiore da 5% a 20%.



## FAGIOLO

|    | COME ⇔  | QUANDO ⇔  | 30 g/ha | X |
|----|---|---|---------|---|
| I  | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione |   |         | ♥ |
| II |   | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |         | ♥ |

- colore della sorta più espresso;
- massa verde maggiore per 20%;
- aumentata la percentuale di zucchero;
- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## FRAGOLA

|     | COME ⇔   | QUANDO ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|----------|---------|---|
| I   | spruzzatura ⇔ all'inizio della vegetazione (in primavera), prima di piantarle, tenere le piantine sommerse per 30 minuti nella soluzione preparata per la II spruzzatura |          |         | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto   |          |         | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ prima della fioritura e dopo il raccolto   |          |         | ♥ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- migliorate le caratteristiche meccaniche del frutto;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## GRANO

|     | COME ⇔  | QUANDO ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|---|----------|---------|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)   |          |         | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ tra accestimento e levata   |          |         | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |          |         | ♥ |

- raccolto più resistente alla piegatura, maturazione precoce;
- migliorata la qualità del chicco;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## LAMPONE

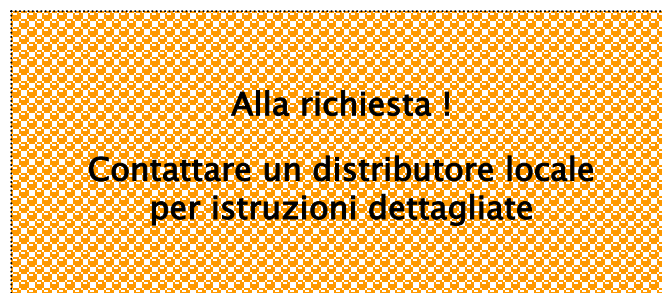
|     | COME ⇔   | QUANDO ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|--|----------|---------|---|
| I   | spruzzatura ⇔ all'inizio della vegetazione (in primavera), prima di piantarle, tenere le piantine sommerse per 30 minuti nella soluzione preparata per la II spruzzatura |          |         | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto   |          |         | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ prima della fioritura e dopo il raccolto   |          |         | ♥ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- migliorate le caratteristiche meccaniche del frutto;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

raccomandazione ⇔ ♥

## FIORISTICA

*Dr. Danilo Gayle*



## GIRASOLE

|     | COME ⇔  | QUANDO ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|---|----------|---------|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo) o in fase di 2-4 foglie                   |          |         | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 10 giorni prima della fioritura   |          |         | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |          |         | ♥ |

- maggiore qualità del raccolto (aumentato il contenuto di olio, maggiore raccolto complessivo di oli grezzi e proteine grezze);
- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## INSALATA

|     | COME ⇔  | QUANDO ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|---|----------|---------|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo) o in fase di 2-3 foglie                   |          |         | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto  |          |         | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |          |         | ♥ |

- aumentato il contenuto di materia secca;
- aumentata la percentuale di zucchero;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## MAIS

|     | COME ⇔  | QUANDO ⇔ | 30 g/ha | X |
|-----|---|----------|---------|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)   |          |         | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ in fase di 4-5 foglie   |          |         | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) |          |         | ♥ |

- maturazione precoce;
- qualità maggiore del rendimento (presenza maggiore di proteine grezze);
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

obbligatorio ⇔ ♥





## MELA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha                                   | X |
|-----|---|---|
| I   | spruzzatura ⇔ in fase di apparizione – sviluppo di foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ prima della fioritura                       | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ dopo la fioritura                           | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- colore della sorta più espresso;
- maggiore presenza dei frutti di I classe;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## MORA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha  | X |
|-----|--|---|
| I   | spruzzatura ⇔ all'inizio della vegetazione (in primavera), prima di piantarle, tenere le piantine sommerse per 30 minuti nella soluzione preparata per la II spruzzatura | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto   | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ prima della fioritura e dopo il raccolto   | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- migliorate le caratteristiche meccaniche del frutto;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## ORZO

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ tra accestimento e levata   | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- raccolto più resistente alla piegatura, maturazione precoce;
- migliorata la qualità del chicco;
- rendimento maggiore da 5% a 12%.

## PEPERONE

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo) o in fase di 2-5 foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ durante la raccolta   | ♡ |

- colore della sorta più espresso;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

raccomandazione ⇔ ♥

## MELONE

*Dr. Danilo Gayle*

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ prima della fioritura   | ♡ |
| IV  | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- matura 7-10 giorni prima;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## NESPOLA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha                                   | X |
|-----|---|---|
| I   | spruzzatura ⇔ in fase di apparizione – sviluppo di foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ prima della fioritura                       | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ dopo la fioritura                           | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- aumentato il contenuto di materia secca;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## PATATA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere o sommersione nella soluzione ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione                 | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ prima della fioritura   | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- più adatto per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## PERA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha  | X |
|-----|--|---|
| I   | spruzzatura ⇔ in fase dell'emergere di boccioli                | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ prima della fioritura                            | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ prima dell'apparizione del colore e del raccolto | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- colore della sorta più espresso;
- maggiore presenza dei frutti di I classe;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

obbligatorio ⇔ ♥



## PESCA

|     | COME ↔ QUANDO ↔ 30 g/ha                                   | X |
|-----|---|---|
| I   | spruzzatura ↔ in fase di apparizione – sviluppo di foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ↔ prima della fioritura                       | ♥ |
| III | spruzzatura ↔ dopo la fioritura                           | ♡ |

- aumentata la percentuale di zucchero;
- colore della sorta più espresso;
- maggiore presenza dei frutti di I classe;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## POMODORO

|     | COME ↔ QUANDO ↔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o<br>spruzzatura ↔ prima della germinazione (suolo) o in fase di 2-5 foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ↔ 3-7 giorni dopo il trapianto  | ♥ |
| III | spruzzatura ↔ durante la raccolta   | ♡ |

- colore della sorta più espresso;
- più adatto per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## PREZZEMOLO

|     | COME ↔ QUANDO ↔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o<br>spruzzatura ↔ prima o dopo la germinazione   | ♥ |
| II  | spruzzatura ↔ 30 giorni dopo la germinazione  | ♥ |
| III | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- aumentato il contenuto di materia secca;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## RAPA DA ZUCCHERO

|    | COME ↔ QUANDO ↔ 30-150 g/ha   | X |
|----|---|---|
| I  | polvere ↔ seme (30 g/ha)<br>o<br>spruzzatura ↔ prima della germinazione (suolo) o in fase 6-12 foglie | ♥ |
| II | spruzzatura ↔ dopo "assemblaggio delle file" (in fase 12-18 foglie)                                   | ♥ |

- ridotto "numero azzurro";
- aumenta la digestione da 1% a 2% (circa 500kg/ha di zucchero)
- maggior rendimento di zucchero polarizzato;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## PISELLI

*Dr. Danilo Gayiè*

|    | COME ↔ QUANDO ↔ 30 g/ha   | X |
|----|---|---|
| I  | polvere o sommersione nella soluzione ↔ seme<br>o<br>spruzzatura ↔ prima o dopo la germinazione                 | ♥ |
| II | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- colore della sorta più espresso;
- massa verde maggiore per 20%;
- aumentata la percentuale di zucchero;
- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## PRATI

|    | COME ↔ QUANDO ↔ 30 g/ha   | X |
|----|---|---|
| I  | polvere ↔ seme<br>o<br>spruzzatura ↔ prima o dopo la germinazione | ♥ |
| II | spruzzatura ↔ dopo la falciata                                    | ♡ |

- aumentato il contenuto di carotene ed altre materie utili;
- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## PRUGNA

|     | COME ↔ QUANDO ↔ 30 g/ha                                   | X |
|-----|---|---|
| I   | spruzzatura ↔ in fase di apparizione – sviluppo di foglie | ♥ |
| II  | spruzzatura ↔ prima della fioritura                       | ♥ |
| III | spruzzatura ↔ dopo la fioritura                           | ♡ |

- aumentato il contenuto di materia secca;
- aumentata la percentuale di zucchero;
- colore della sorta più espresso;
- maggiore presenza dei frutti di I classe;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## RAVELLO

|     | COME ↔ QUANDO ↔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ↔ seme<br>o<br>spruzzatura ↔ prima o dopo la germinazione   | ♥ |
| II  | spruzzatura ↔ 30 giorni dopo la germinazione  | ♥ |
| III | spruzzatura ↔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♡ |

- colore della sorta più espresso;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.



## RISO

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ durante la fioritura                                | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ dopo la spigatura                                   | ♥ |

- maturazione precoce;
- qualità maggiore del rendimento;
- rendimento maggiore da 10% a 40% (in Cina).

## SOIA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-6 foglie                | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 10 giorni prima della fioritura   | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♥ |

- maggiore qualità del raccolto (aumentato il contenuto di olio, maggiore raccolto complessivo di oli grezzi e proteine grezze);
- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## TABACCO

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 75 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme (30 g/ha)<br>o<br>spruzzatura ⇔ nello fase di sviluppo della radice (in fase 1-3 foglie)         | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ in fase di crescita di 9 - 11 foglie  | ♥ |
| IV  | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♥ |

- rendimento della massa fogliare secca maggiore da 15% a 20%.
- rendimento migliorato delle classi (maggior presenza di I-III classi)

## UVA (vigneto)

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 45 g/ha                     | X |
|-----|---|---|
| I   | spruzzatura ⇔ 10 dana prima della fioritura | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 10 dana nakon cvetanja        | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ 10 dana pred "šarak" grožđa   | ♥ |

- povećan sadržaj šećera, karotina i antocijana;
- colore della sorta più espresso;
- migliorate le caratteristiche meccaniche di chicchi e grappoli;
- più adatta per trasporto e conservazione;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

raccomandazione ⇔ ♥

## SEGALE

*Dr. Danilo Gajic*

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)   | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ tra accestimento e levata   | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♥ |

- raccolto più resistente alla piegatura, maturazione precoce;
- qualità maggiore del rendimento;
- rendimento maggiore da 5% a 15%.

## SPINACI

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-3 foglie                | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♥ |

- aumentato il contenuto di materia secca;
- rendimento maggiore da 5% a 10%.

## TRIFOGLIO

|    | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|----|---|---|
| I  | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima o dopo la germinazione | ♥ |
| II | spruzzatura ⇔ dopo la falciata                                    | ♥ |

- aumentato il contenuto di carotene ed altre materie utili;
- rendimento maggiore da 5% a 20%.

## VERZA

|     | COME ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha   | X |
|-----|---|---|
| I   | polvere ⇔ seme<br>o<br>spruzzatura ⇔ prima della germinazione (suolo)<br>o in fase di 2-3 foglie                | ♥ |
| II  | spruzzatura ⇔ 3-7 giorni dopo il trapianto  | ♥ |
| III | spruzzatura ⇔ nello stesso tempo con l'applicazione dei prodotti chimici di protezione (metà della solita dosi) | ♥ |

- rendimento maggiore da 5% a 10%.

obbligatorio ⇔ ♥



Dr. Danilo Gajić

## USO DELLA SOLUZIONE ACQUOSA

### Preparazione:

- per mescolare tre bicchierini (circa 100gr) di **AGROSTEMIN®**, ci vogliono 1-2 litri di acqua;
- nella quantità calcolata per la preparazione della soluzione di acqua fredda e acqua calda (fino a 60°C) versare la quantità prestabilita di **AGROSTEMIN®**;
- mescolare intensamente da 5 a 10 minuti (fino alla soluzione di eventuali grumi).

### Applicazione:

#### – con lo spruzzatore:

*disporre la preparata soluzione concentrata al numero complessivo di cariche degli spruzzatori, necessario per coprire la superficie sotto la coltura per la quale viene preparata la soluzione.*

#### – per preparazione/lavorazione del seme per la semina:

**Avvertenza:** solo per gli agricoltori con una ricca esperienza generale nell'applicazione della tecnologia „umida“ di preparazione/lavorazione del seme prima della semina; si ottengono i risultati migliori!

*spruzzare uniformemente la quantità adeguata di seme o, meglio, se possibile, sommergerlo nella soluzione concentrata e raffreddata (!);*

*dopo 10-20 min asciugare il seme per permettere la semina indisturbata;*

#### **Consigli:**

- se manca del liquido, aggiungere dell'acqua e mescolare bene;
- umidificare prima della semina, cioè seminare prima dell'inizio della germinazione;
- fare attenzione a quale seme umidificare, per evitare lo schiacciare durante la semina.

## APPLICAZIONE DI POLVERE SUL SEME

### Applicazione:

- *trattare il seme delle colture per le quali non è permessa o non è fattibile la spruzzatura/la sommersione durante la preparazione/la lavorazione del seme per la semina;*
- *prima della mescolazione, il seme deve essere asciutto;*
- *mescolare finché la polvere non si disponesse uniformemente sul seme;*
- *da i migliori risultati;*

## IMPORTANTE!

Per l'uso giusto e il raggiungimento dell'effetto completo di **AGROSTEMIN®** è importante sapere:

- con l'applicazione di **AGROSTEMIN®** bisogna cominciare all'inizio della stagione di quella coltura a cui viene applicato (*il maggior aumento del rendimento si ottiene laddove esistono delle condizioni di applicazione di **AGROSTEMIN®** proprio all'inizio – nella lavorazione / preparazione del seme per la semina;*);
- la superficie (dimensione) della particella sotto la coltura a cui viene applicato il prodotto, cioè per la quale viene lavorato il seme, è l'unità di misura di base (1ha=30gr) per il dosaggio di **AGROSTEMIN®**;

- il numero complessivo delle spruzzature è riportato nella **Tabella 1**, con l'indicazione per quali colture è obbligatorio **spruzzare più volte** e per quali invece è desiderabile (si può fare, ma non si deve fare), al fine di ottenere il maggior aumento del rendimento;
- qualora il seme fosse già trattato con **AGROSTEMIN®** la prima spruzzatura si può saltare;
- per le fasi di sviluppo per le quali non è indicata l'applicazione obbligatoria ( ♥ ) di **AGROSTEMIN®** e viene usato uno dei prodotti chimici, applicare la piena dosi!
- è applicabile contemporaneamente con altri concimi, insetticidi, fungicidi ed altri preparati che si usano in agricoltura e si applicano in forma di soluzione acquosa (non richiede il passaggio separato, si può usare nello stesso tempo con altri prodotti in soluzione acquosa);
- viene raccomandato ( ♥ ) di usare anche la metà della solita dosi di **AGROSTEMIN®**, per le fasi di sviluppo in cui vengono usati solamente i pesticidi (nella **Tabella 1** non è riportata la fase concreta), nonostante il tipo della coltura;
- attenersi alle regole per la preparazione di **AGROSTEMIN®**: diluirlo prima in una piccola quantità di acqua (seguendo le istruzioni di cui alla pagina 9) e poi riempire lo spruzzatore (per evitare la creazione di grumi, cioè l'ostruzione degli ugelli);
- è consigliabile usare la soluzione non utilizzata di **AGROSTEMIN®** entro 15-30 giorni; la quantità restante di **AGROSTEMIN®** in polvere viene chiusa bene e conservata in posto asciutto;
- in caso del dosaggio eccessivo, non ci sono conseguenze dannose, però viene diminuita la sua "forza";
- attraverso il suolo **AGROSTEMIN®** ha effetto anche nella prossima stagione sulla coltura seminata/piantata di nuovo; dal punto di vista dell'investimento e ottenimento dell'effetto completo, è ottimale applicarlo ogni stagione ed è obbligatorio applicarlo in due stagioni di fila; dopo la stagione di pausa l'effetto prolungato si riduce drasticamente e, al fine di ottenere l'aumento dichiarato del rendimento, è necessario continuare con la piena applicazione (seguendo le istruzioni) di **AGROSTEMIN®**;
- **AGROSTEMIN®** è assolutamente innocuo agli esseri umani, animali (incluse le api) e ambiente; non richiede le misure particolari di protezione igienico-tecnica;
- **AGROSTEMIN®** certificato per l'uso e nella produzione organica.
- **AGROSTEMIN®** non è concime (nutriente), non è pesticida, non è ormone;
- **AGROSTEMIN®** è "voce" della Natura: composto dalle materie prime d'origine **VEGETALE**.