



# Com a assinatura do autor!!!

*Dr. Danica Gajic*

## AGROSTEMIN®

**umenta o rendimento**  
dos produtos agrícolas de 5% até 15% (ou mais)

## AGROSTEMIN®

**melhora a qualidade**  
dos produtos agrícolas

## AGROSTEMIN®

**diminui as despesas**  
com fertilizantes de 20% a 30%

### COMO ?

Viabilidade da semente aumentada – germinação uniformizada e mais rápida.

Raízes mais longas e mais ramificadas – mais eficientes.

Planta mais forte, com conteúdo de clorofila aumentado.

Nutrição de alta qualidade  
(Melhoria na absorção de mineral e outras substâncias)

Resistência melhor  
a doenças, parasitas e extremos climáticos.

## AGROSTEMIN®

não é fertilizante, não é pesticida,  
não é fitohormônio

## AGROSTEMIN®

É um NUTRIENTE de origem natural  
baseada em extrato vegetal

## AGROSTEMIN®

Completamente inofensivo ao ser humano,  
animais (inclusive abelhas) e ao meio ambiente

## AGROSTEMIN®

Não exige medidas de segurança especiais  
de proteção higiênica e técnica

## INFORMAÇÕES PARA OS USUÁRIOS

Dependendo do produtor, existem também instruções de aplicação diferentes (dosagem, método e o tempo para a aplicação).

Devido a esse fato, a empresa "AGROSTEMIN" – Beograd, a produtora de **AGROSTEMIN®**, decidiu por a assinatura do autor-criador do bioestimulador Agrostemin – Dr. Danica Gajic – em nossas embalagens e, de tal modo, garantir sua qualidade e fornecer a prova de originalidade do produto.

**AGROSTEMIN®** "com assinatura" tem suas próprias condições de uso (dosagem, método e o tempo para aplicação). Solicitamos gentilmente aos usuários paciência para, antes de aplicar, ler cuidadosamente a seguinte instrução.

## INSTRUÇÃO PARA APLICAÇÃO

(aprovado para uso em agricultura orgânica certificada)

**AGROSTEMIN®** é adicionado tanto à semente, às plantas ou à terra, dependendo da mecanização disponível, do tipo de produto agrícola e da fase de seu desenvolvimento no momento da aplicação.

**EM PÓ:** (pulverização) aplicado durante a fase de tratamento/preparação da semente para a sementeira:

**30g ⇒ para a quantidade de semente por hectare.**

**SOLUÇÃO AQUOSA** (preparado conforme a instrução na [página 9](#)) é distribuído para número de irrigadores (borrifadores) necessários para pulverizar a cultura ou, sob condições especiais, ao término do tratamento/preparação da semente:

**dissolver 30g ⇒ para pulverizar um hectare de terra cultivada.**

As informações sobre **quantas** vezes devem-se pulverizar durante uma temporada (obrigatória + recomendada) encontram-se na [Tabela 1](#) onde estão descritas 50 características de produtos agrícolas.

As informações **sobre como e quando** realizar em cada cultura estão descritas separadamente nas páginas a seguir. Mais exatamente, estas informações contêm as instruções detalhadas da fase de desenvolvimento vegetativo com a respectiva quantidade de **AGROSTEMIN®** a ser aplicada.

No capítulo "**IMPORTANTE!**" ([página nº 9](#)) são fornecidas todas as informações necessárias para se obter o máximo de rendimento.

## PRODUTOR:

"Agrostemin" Ltd., Belgrado  
Kralja Milutina 26, S e r b i a

tel/fax: 381 (11) 268 26 64

mob: 381 (64) 147 80 08

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

[www.agrostemin.com](http://www.agrostemin.com)



*Dr. Danilo Gayão*

Tabela 1

Cultura	Página	Número de pulverizações		Aumento	Cultura	Página	Número de pulverizações		Aumento		
		obrigatórias	recomendadas				obrigatórias	recommended			
		(♥)	(♥)				(♥)	(♥)			
<b>A</b>	acelga	3	2	1	1.600-2.800 kg/ha	<b>F</b>	floricultura	6			
	alface	3	2	1	2.000-3.500 kg/ha		framboesa	6	2	1	até 2.000 kg/ha
	alfafa	3	1	1	até 15 %	<b>G</b>	girassol	6	1	1	200-300 kg/ha
	alho	3	2	1	400-1.000 kg/ha	<b>M</b>	maçã	6	2	1	até 3.000 kg/ha
	ameixa	3	2	1	até 1.200 kg/ha		melancia	6	2	1	até 15 %
	amora	3	2	1	até 1.000 kg/ha		melão	6	2	1	até 15 %
	arroz	3	2	1	400-600 kg/ha		milho	6	2	1	400-800 kg/ha
	aveia	3	2	1	400-600 kg/ha		morango	6	2	1	até 1.000 kg/ha
<b>B</b>	batata	4	2	1	3.000-9.000 kg/ha		<b>N</b>	nabo	7	2	1
	beterraba	4	2	1	1.500-3.000 kg/ha	nêspera		7	2	1	até 800 kg/ha
	beterraba açucareira	4	2	1	2.750-8.800 kg/ha	<b>P</b>	páprica	7	2	1	2.000-3.500 kg/ha
<b>C</b>	cana de açúcar	4					pastagem	7	1	1	até 20 %
	cebola	4	2	1	2.000-3.000 kg/ha		pepino	7	2	2	9.000-11.000 kg/ha
	cenoura	4	2	1	2.000-4.000 kg/ha		pêra	7	2	1	até 3.000 kg/ha
	centeio	4	2	1	400-600 kg/ha		pêssego	7	2	1	até 2.000 kg/ha
	cereja	4	2	1	até 800 kg/ha	<b>R</b>	rabanete	7	2	1	1.500-3.000 kg/ha
	cereja azeda	5	2	1	até 800 kg/ha		repolho	8	2	1	3.000-6.000 kg/ha
	cevada	5	2	1	400-600 kg/ha	<b>S</b>	salsa	8	2	1	700-1.200 kg/ha
	couve-crespa	5	2	1	1.800-2.500 kg/ha		soja	8	1	1	200-500 kg/ha
	couve-flor	5	2	1	2.000-3.000 kg/ha	<b>T</b>	tabaco	8	3	1	até 20 %
<b>D</b>	damasco	5	2	1	até 800 kg/ha		tomate	8	2	1	10.000-15.000 kg/ha
	<b>E</b>	ervilhas	5	1	1		1.000-2.000 kg/ha	trigo	8	2	1
<b>F</b>		espinafre	5	2	1	1.500-2.500 kg/ha	<b>U</b>	uva (videira)	8	3	1
	feijão comum	5	1	1	150-300 kg/ha	vagem		8	1	1	500-1.000 kg/ha



# Com a assinatura do autor!!!

## ACELGA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2-3 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- crescimento da matéria seca;
- rendimento aumentado de 5% a 10%

## ALFAFA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ após o enfileiramento	♥

- crescimento da proporção de caroteno e de outras substâncias saudáveis;
- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## AMEIXA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ na fase de brotação das folhas	♥
II	pulverização ⇔ antes da floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do aparecimento da cor	♥

- crescimento da matéria seca;
- aumento da percentagem de açúcar;
- cor mais intensa da cultura;
- maior quantidade de frutas de primeira classe;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## ARROZ

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ durante a floração	♥
III	pulverização ⇔ após a formação das panículas	♥

- amadurecimento precoce;
- rendimento de qualidade mais elevada;
- rendimento aumentado de 10% a 40% (China).

## ALFACE

*Dr. Danilo Gayão*

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2 - 3 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- crescimento da matéria seca;
- aumento da percentagem de açúcar;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## ALHO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 30 dias após o crescimento inicial	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## AMORA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ imersão da estaca por 30 minutos antes de plantar ou no início da brotação.	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ antes da floração e após a colheita	♥

- percentagem de açúcar aumentada;
- melhora da característica mecânica da fruta;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## AVEIA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente	♥
II	pulverização ⇔ entre a fase de grama e a de floração	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- o cultivo é mais resistente ao acamamento e ao amadurecimento precoce;
- melhora a qualidade do grão;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.



# Com a assinatura do autor!!!

## BATATA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente(ou emergir dentro da solução) ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ antes da floração	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## BETERRABA AÇUCAREIRA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30-150g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente (30 g/ha) ou pulverização ⇔ na fase de 6 a 12 folhas	♥
II	pulverização ⇔ após a formação das "filas"	♥

- diminuição do "número azul"
- aumento da digestão entre 1% a 2% ( 500kg/ha. de açúcar)
- aumento do rendimento do açúcar polarizado;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## CEBOLA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 30 dias do crescimento inicial	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- cor mais intensa da cultura;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## CENTEIO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo)	♥
II	pulverização ⇔ entre a fase de grama e a de floração	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- o cultivo é mais resistente ao acamamento e ao amadurecimento precoce;
- rendimento de qualidade mais elevada;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

recomendadas ⇔ ♥

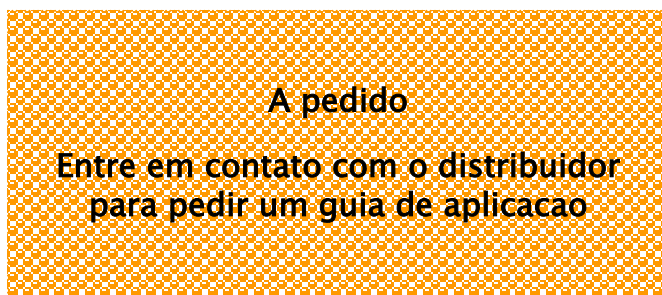
## BETERRABA

*Dr. Danilo Gayão*

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 30 dias do crescimento inicial	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- aumento da matéria seca;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## CANA DE AÇÚCAR



## CENOURA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 30 dias do crescimento inicial	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- aumento da proporção de caroteno
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## CEREJA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ antes da floração	♥
II	pulverização ⇔ após a floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do surgimento da cor	♥

- percentagem de açúcar aumentada;
- cor mais intensa da cultura;
- maior quantidade de frutas de primeira classe;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%

obrigatórias ⇔ ♥



# Com a assinatura do autor!!!

## CEREJA AZEDA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ antes da floração	♥
II	pulverização ⇔ após a floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do surgimento da cor	♡

- aumento da percentagem de açúcar;
- cor mais intensa da cultura ;
- maior quantidade de frutas de primeira classe
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%

## COUVE-CRESPA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2-3 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♡

- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## DAMASCO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ antes da floração	♥
II	pulverização ⇔ após a floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do surgimento da cor	♡

- percentagem de açúcar aumentada;
- cor mais intensa da cultura;;
- maior quantidade de frutas de primeira classe;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## ESPINAFRE

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2-3 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♡

- crescimento da matéria seca;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## CEVADA

*Dr. Danilo Gayão*

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo)	♥
II	pulverização ⇔ entre a fase de grama e a formação da florada	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♡

- amadurecimento precoce;
- melhora da qualidade do grão para o processamento na indústria de cerveja, bem como da qualidade da forragem para alimentação animal;
- rendimento aumentado de 5% a 12%.

## COUVE-FLOR

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2-3 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♡

- aumento da proporção de açúcar e da matéria seca;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## ERVILHAS

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	semente ⇔ polvilhar ou emergir dentro da solução, ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♡

- cor mais intensa da cultura ;
- massa verde da planta aumentada em 20%;
- aumento da percentagem de açúcar;
- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## FEIJÃO COMUM

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	semente ⇔ polvilhar ou emergir dentro da solução, ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♡

- cor mais intensa da cultura;
- aumento da massa verde da planta em 20%;
- percentagem de açúcar aumentada;
- rendimento aumentado de 5% a 20%.

recomendadas ⇔ ♥

obrigatórias ⇔ ♥



# Com a assinatura do autor!!!

## FLORICULTURA

### A pedido

Entre em contato com o distribuidor para pedir um guia de aplicação

## FRAMBOESA

*Dr. Danilo Gayão*

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ no início da vegetação e submergir a muda na solução por 30 minutos antes de plantar.	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ antes da floração e após a colheita	♥

- aumento da porcentagem de açúcar;
- melhora da característica mecânica da fruta;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## GIRASSOL

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 5 - 6 folhas	♥
II	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- rendimento e qualidade mais elevada (crescimento da proporção de óleo)
- aumento total do rendimento de óleo e de proteínas;
- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## MAÇÃ

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ início das brotações	♥
II	pulverização ⇔ antes da floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do surgimento da cor	♥

- aumento da proporção de açúcar e da matéria seca;
- cor mais intensa da cultura;
- maior quantidade de frutas de primeira classe;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## MELANCIA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- aumento da porcentagem de açúcar
- amadurecimento de 7 a 10 dias mais cedo;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## MELÃO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- aumento da porcentagem de açúcar;
- amadurecimento de 7 a 10 dias mais cedo;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## MILHO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo)	♥
II	pulverização ⇔ na fase de 4 a 5 folhas	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- amadurecimento precoce;
- rendimento e qualidade mais elevada (aumento de proteínas totais);
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## MORANGO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ no início da vegetação e submergir a muda por 30 minutos na solução antes de plantar	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ antes da floração após a colheita	♥

- aumento da porcentagem de açúcar;
- melhora da característica mecânica da fruta;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

recomendadas ⇔ ♥

obrigatórias ⇔ ♥



# Com a assinatura do autor!!!

## NABO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2-3 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- aumento da proporção de açúcar e da matéria seca;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## PÁPRICA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2 - 5 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ após a colheita	♥

- cor mais intensa da cultura ;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## PEPINO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2-5 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥
IV	pulverização ⇔ após a colheita	♥

- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## PÊSSEGO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ antes da floração	♥
II	pulverização ⇔ após a floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do surgimento da cor	♥

- aumento da percentagem de açúcar;
- cor mais intensa da cultura ;
- maior quantidade de frutas de primeira classe;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## NÊSPERA

*Dr. Danilo Gayão*

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ na fase de brotação	♥
II	pulverização ⇔ antes da floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do aparecimento da cor	♥

- aumento da matéria seca;
- aumento da percentagem de açúcar;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## PASTAGEM

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ após o enfileiramento	♥

- crescimento da proporção de caroteno e outras substâncias saudáveis;
- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## PÊRA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ na fase de brotação das folhas	♥
II	pulverização ⇔ antes da floração	♥
III	pulverização ⇔ antes do surgimento da cor	♥

- aumento da percentagem de açúcar;
- cor mais intensa da cultura ;
- maior quantidade de frutas de primeira classe;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## RABANETE

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 30 dias após o crescimento inicial	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- cor mais intensa da cultura ;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.



# Com a assinatura do autor!!!

## REPOLHO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2 - 3 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplanto	♥
III	pulverização ⇔ após a colheita	♥

- aumento da matéria seca ("mais rígido");
- percentagem de açúcar aumentada;
- rendimento aumentado de 5% a 10%.

## SOJA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 5 - 6 folhas	♥
II	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- rendimento e qualidade mais elevada (crescimento da proporção de óleo total)
- rendimento de óleo e de proteínas totais;
- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## TOMATE

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial (no solo) ou na fase de 2 - 5 folhas	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplanto	♥
III	pulverização ⇔ após a colheita	♥

- cor mais intensa da cultura ;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## UVA (videira)

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 45 g/ha.	X
I	pulverização ⇔ 10 dias antes da floração	♥
II	pulverização ⇔ 10 dias após a floração	♥
III	pulverização ⇔ 10 dias antes do aparecimento da cor nas uvas	♥

- aumento da proporção de açúcar, caroteno e antocianinas;
- cor mais intensa da cultura;
- melhora da característica mecânica das bagas e dos cachos;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## SALSA

*Dr. Danilo Gayão*

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes do crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 30 dias após o crescimento inicial	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- crescimento da matéria seca;
- mais conveniente para o transporte e a armazenagem;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## TABACO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 75 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente (30 g/ha viveiro) ou pulverização ⇔ na fase "enraizamiento de mudas"	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplanto	♥
III	pulverização ⇔ na fase de 9 - 11 folhas	♥
IV	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- rendimento aumentado de 5% a 20%.

## TRIGO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente	♥
II	pulverização ⇔ entre a fase de grama e a formação da florada	♥
III	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- o cultivo é mais resistente ao acamamento e ao amadurecimento precoce;
- rendimento de qualidade mais elevada;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

## VAGEM

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 30 g/ha.	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ simultaneamente à aplicação de outras preparações químicas de proteção (metade da dosagem usual)	♥

- cor mais intensa da cultura ;
- aumento da massa verde da planta em 20%;
- aumento da percentagem de açúcar;
- rendimento aumentado de 5% a 20%



Dr. Danilo Gajić

## APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO AQUOSA

### Preparação:

- quantidade de 1 a 2 litros da água é necessária para se dissolver 100g de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>;
- e necessário despejar a quantidade planejada de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> na quantidade de água fria ou quente (até 60°C) para a preparação da solução.
- Misture intensivamente de 5 a 10 minutos (até solução homogênea).

### Aplicação:

#### – com irrigador:

*A solução concentrada preparada para tratamento da área cultivada precisa ser dividida pela a quantidade total de aspersores que são necessários para o tratamento completo da respectiva área cultivada.*

#### – Para preparação / tratamento das sementes para semeadura:

**Advertência:** os melhores resultados são obtidos somente por fazendeiros com larga experiência em aplicação de tecnologia “molhada” durante a preparação / tratamento das sementes para a semeadura!

*pulverize uniformemente a respectiva quantidade de sementes, ou melhor seria, se possível, submergir as sementes dentro da solução previamente concentrada e resfriada(!);*

*depois de 10 a 20 minutos, seque as sementes até o ponto que permita a semeadura tranquila;*

#### Conselhos:

- se não existir líquido o suficiente, favor adicione água e depois misture bastante;
- deve-se irrigar o solo imediatamente antes da semeadura, mais exatamente, a semeadura deve ser realizada antes do processo de germinação iniciar-se;
- a fim de prevenir a amassadura da semente durante a semeadura, é necessário estudar cuidadosamente o tipo de semente.

## POVILHAMENTO DE SEMENTES

### Aplicação:

- durante a preparação, aspire as sementes que não estejam em condições de serem pulverizadas ou submergidas.
- a semente deve estar seca antes de ser misturada.
- misture bem até que o pó esteja igualmente distribuído por todas as sementes.
- forneça os melhores resultados;

## IMPORTANTE!

A fim de se aplicar corretamente e alcançar o efeito completo de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>, é importante saber o seguinte:

- a aplicação de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> deve começar no início da cultura (o maior rendimento é alcançado quando existem condições para se aplicar **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> no princípio – ainda durante a preparação / tratamento das sementes para a semeadura);
- a medida básica (1ha. = 30g) para a dosagem de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> é a área (tamanho) da parcela cultivável que será tratada, mais precisamente, aquela que requerida para o tratamento da semente;

- a quantidade total de pulverização é descrita na **Tabela 1** como um lembrete, indicando as culturas que exigem pulverizações repetidas e aquelas às quais se recomenda (não obrigatoriamente) a fim de alcançar o máximo de rendimento;
- se o tratamento das sementes tiver sido feito com **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>, a primeira pulverização não será necessária;
- nas fases de desenvolvimento onde a aplicação de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> é indicada como obrigatória (♥), e onde outras preparações de substâncias químicas são aplicadas, é necessário usar-se a dosagem completa!
- e compatível com todos os fertilizantes, inseticidas, fungicidas e outras preparações usadas na agricultura na forma de suspensão aquosa;
- e recomendado (♥) que, indiferentemente da cultura, a metade da dosagem habitual de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> seja aplicada também nas fases de desenvolvimento, onde a cultura é exclusivamente tratada com pesticidas (a **Tabela 1** não dá a fase concreta);
- as regras seguintes devem ser respeitadas durante a preparação da solução de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>:  
*primeiro, dissolva completamente em uma quantidade menor da água (conforme a instrução anterior), só então a despeje no pulverizador (isso previne o entupimento dos bicos);*
- não é aconselhável usar a solução de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> que não foi consumida dentro do período de 15 a 30 dias; já na forma de pó deve ser lacrada e mantida em lugar seco para nova utilização;
- se ocorrer uma superdosagem, não há nenhuma consequência prejudicial – somente sua queda de potência;
- os efeitos de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> permanecem no solo, mesmo na próxima temporada da cultura recentemente semeada/plantada; do ponto de vista de investimento e realização de seu efeito completo, é recomendável aplicar-se em cada temporada, ao passo que, quando obrigatório, deve-se aplicar em duas temporadas seguidas; após o intervalo de uma temporada, seu efeito prolongado regride enormemente, portanto, a fim de se alcançar o mencionado rendimento, é necessário continuar com a aplicação completa de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> (conforme a instrução);

- **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> é completamente inofensivo aos seres humanos, animais (inclusive abelhas) e ao meio ambiente; não se exigindo medidas especiais de proteção higiênica e técnica;
- **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> foi aprovado para uso em agricultura orgânica certificada;
- **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> não é fertilizante, pesticida e nem fitohormônio.
- **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> é "a voz" da natureza:  
*bioestimulador de origem natural.*