

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 bioatuator 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 semeadura:

300g ⇒ 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 300g ⇒ 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
www.agrostemin.com



Dr. Danilo Gayão

Tabela 1

	Cultura	Página	Número de pulverizações		Aumento		Cultura	Página	Número de pulverizações		Aumento
			obrigatórias	recomendadas					obrigatórias	recommended	
			(♥)	(♡)					(♥)	(♡)	
A	acelga	3	2	1	1.600-2.800 kg/ha	F	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 %	G	girassol	6	1	1	200-300 kg/ha
	alho	3	2	1	400-1.000 kg/ha	M	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	batata	4	2	1	3.000-9.000 kg/ha	N	nabo	7	2	1	2.500-3.200 kg/ha
	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	P	páprica	7	2	1	2.000-3.500 kg/ha
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	
C	cereja	4	2	1	até 800 kg/ha	R	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	S	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		tabaco	8	3	1	até 20 %
D	damasco	5	2	1	até 800 kg/ha	T	tomate	8	2	1	10.000-15.000 kg/ha
E	ervilhas	5	1	1	1.000-2.000 kg/ha		trigo	8	2	1	400-600 kg/ha
	espinafre	5	2	1	1.500-2.500 kg/ha	U	uva (videira)	8	3	1	2.000-8.800 kg/ha
F	feijão comum	5	1	1	150-300 kg/ha		vagem	8	1	1	500-1.000 kg/ha

Dr. Danilo Gayão

ACELGA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%

ALFACE

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%.

ALFAFA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%.

ALHO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 g/ha	X
I	polvilhar ⇔ semente ou pulverização ⇔ antes ou após o crescimento inicial	♥
II	pulverização ⇔ 300 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%.

AMEIXA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%.

AMORA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 g/ha	X
I	pulverização ⇔ imersão da estaca por 300 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%.

ARROZ

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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).

AVEIA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%.

Dr. Danilo Gayão

BATATA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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)	♡

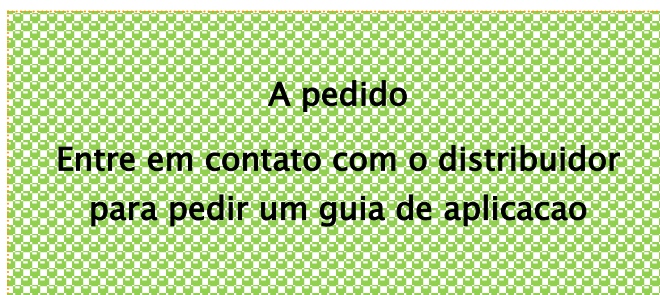
- aumento da matéria seca;
- mais conveniente para o transporte e o armazenamento;
- rendimento aumentado de 5% a 15%.

BETERRABA AÇUCAREIRA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300-1500g/ha	X
I	polvilhar ⇔ semente (300 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%.

CANA DE AÇÚCAR



CEBOLA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%.

CENOURA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%.

CENTEIO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%.

CEREJA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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%

CEREJA AZEDA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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%.

FLORICULTURA

A pedido

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

FRAMBOESA

Dr. Danilo Gayão

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ ♥

NABO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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%.

REPOLHO

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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 ⇔ após a colheita	♡

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

SOJA

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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 ⇔ 300 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 20%.

UVA (videira)

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 450 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%.

recomendadas ⇔ ♡

SALSA

Dr. Danilo Gayão

	COMO ⇔ QUANDO ⇔ 300 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 ⇔ 750 g/ha	X
I	polvilhar ⇔ semente (300 g/ha viveiro) ou pulverização ⇔ na fase "enraizamiento de mudas"	♥
II	pulverização ⇔ 3 a 7 dias do transplântio	♥
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 ⇔ 300 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 ⇔ 300 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%

obrigatórias ⇔ ♥

Dr. Danilo Gajić

APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO AQUOSA

Preparação:

- quantidade de 1 a 2 litros da água é necessária para se dissolver 100g de **AGROSTEMIN**[®];
- e necessário despejar a quantidade planejada de **AGROSTEMIN**[®] 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**[®], é importante saber o seguinte:

- a aplicação de **AGROSTEMIN**[®] deve começar no início da cultura (o maior rendimento é alcançado quando existem condições para se aplicar **AGROSTEMIN**[®] no princípio – ainda durante a preparação / tratamento das sementes para a semeadura);
- a medida básica (1ha. = 300g) para a dosagem de **AGROSTEMIN**[®] 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**[®], a primeira pulverização não será necessária;
- nas fases de desenvolvimento onde a aplicação de **AGROSTEMIN**[®] 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**[®] 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**[®]:
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**[®] 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**[®] 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**[®] (conforme a instrução);

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