



AGROPLANTA



Catálogo de *Produtos*



Nossa história

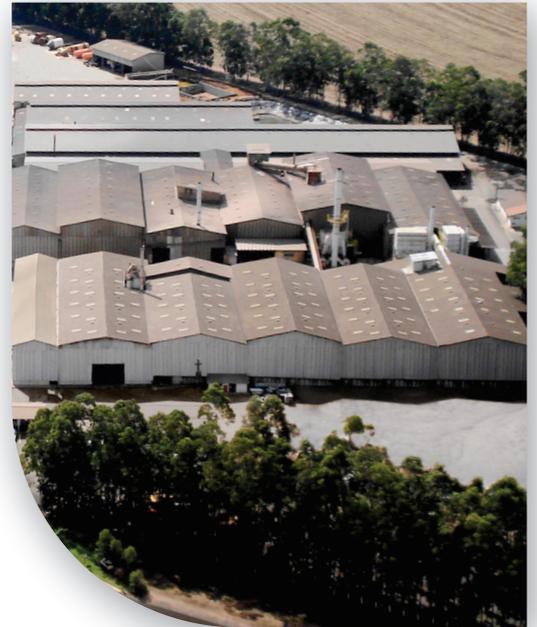


A **Agroplanta Fertilizantes e Inovações S/A** é uma empresa familiar capitaneada pela família **Garcia Prado Fernandes**, com mais de quatro décadas de História, investimentos e inovações constantes, que se fundamentaram em **três unidades industriais**, com expertise e capacidade para produção de 18.000 toneladas de sais inorgânicos e 10.000.000 litros por ano de fertilizantes foliares especiais, na **Unidade I**.

A unidade II tem a capacidade de produção de 120.000 toneladas por ano de fertilizantes farelados/micronizados 100 a 200 mesh Taylor e 390.000 toneladas por ano de fertilizantes granulados, sendo fertilizantes minerais NPK, NP, PK e micronutrientes simples e complexos.

Depois de 40 anos nos sentimos encorajados a acompanhar o crescimento do agronegócio brasileiro, e com a chama viva da Pesquisa e Desenvolvimento. A inovação nos permitiu buscar expertise com a instalação da **Unidade III**, que tem capacidade de produção de 170.000 toneladas por ano de fertilizantes biotecnológicos, que se trata da mais nova inovação da **Agroplanta**, no segmento de fertilizantes verdes.

Além da mais nova ampliação desta unidade multifuncional, feita com a expertise e capacidade de produção de fertilizantes fosfatados de alta concentração revestidos de enxofre elementar fundido, para levar fósforo junto com enxofre, com menor custo aos mais distantes polos agrícolas, bem como também a produção de fertilizantes inteligentes de eficiência aumentada a base de polímeros vegetais.



Com a preocupação cada vez mais crescente em mitigar os efeitos indesejáveis da emissão de gases de efeito estufa, na atmosfera e a produção de alimentos mais limpa, e como já nos inserimos na produção de fertilizantes verdes biotecnológicos, estabelecemos o projeto **Agroplanta Biológicos**.

Numa nova fase de inovações teremos a disponibilização dos solubilizadores de fósforo, bioinseticidas, biofungidas e bionematicidas de primeira geração e estamos contratando pesquisas de ponta para biológicos de segunda geração. Continuamos assim trabalhando arduamente para chegarmos aos cinquenta anos de atividade, com a alma de quem começou ontem.



Produtos que fazem parte de um roteiro de alta produtividade

A linha de produtos Agroplanta é completa e versátil. Além da aplicação na agricultura, nutrindo todas as culturas, também fornece ingredientes para alimentação animal e disponibiliza insumos para indústrias de vários segmentos.

Cada produto pode receber variações na sua composição para atender necessidades específicas. O cliente sempre encontra o que precisa no portfólio Agroplanta.

ORGANOFERT

GREENCOTE

MAXCOTE

ADSULFUR

ACQUA

F.M.A.

Stimuseed

FLUENCE



ABSOLUT's
EXCEED's

COMPLEMENT
fertilizante foliar fluido

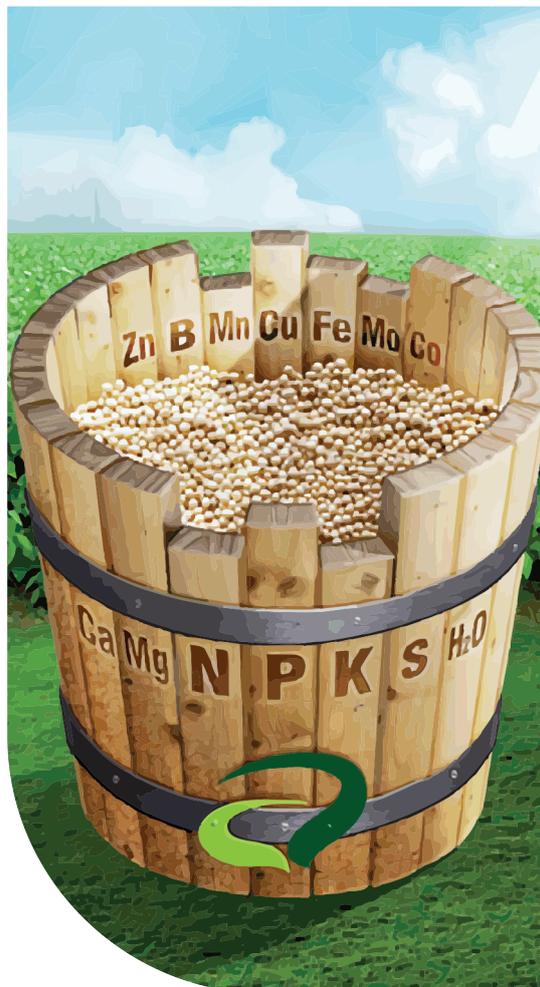
ENERGY

CLEVERBAC



Lei do mínimo

“O rendimento de uma safra é limitado pelo nutriente que se encontra em menor quantidade, mesmo que todos os outros nutrientes estejam presentes nas quantidades certas.”



Quando o cientista alemão Justus Van Liebig promulgou sua notável lei em 1840, estava, na verdade, pondo em palavras uma verdade universal: a de que o equilíbrio entre os elementos e sua interdependência é que são responsáveis pela evolução e pela vida.

Na prática, o que se determina nessa lei que já vale por mais de 160 anos e que não vemos como ser revogada, é que os micronutrientes influenciam decisivamente na produção, sendo a principal diferença para proporcionar o completo equilíbrio das culturas.

E mais, não há como compensar determinada carência. Todos os nutrientes tem sua importância na nutrição da planta. Portanto, cumpra-se a Lei do Mínimo ou a penalidade pode ser a queda de produtividade.



ORGANOFERT

Fertilizantes Biotecnológicos

A maravilha da revolução biotecnológica da nutrição vegetal

A matriz orgânica do fertilizante biotecnológico ORGANOFERT é um material fóssil organomineral, originado a partir da decomposição de fontes orgânicas, rica em ácidos orgânicos húmicos e fúlvicos, que passam por processo de beneficiamento, solubilização destes ácidos e tratamento com a tecnologia CLEVERBAC.

As bactérias inteligentes CLEVERBAC (tecnologia exclusiva Agroplanta) permitem “quelatizar” os nutrientes minerais da formulação (NPK e micronutrientes) e assim reduzir a liberação dos nutrientes minerais quando a planta ainda não tem boca para beber, reduzindo sensivelmente as perdas por lixiviação e volatilização, além de proporcionar a real interação no solo, com a ativação da vida microbiana.



Esta revolução tecnológica inova, com a condição que converge das ciências agronômicas que o solo não é só suporte e “sim tem vida” e sua ativação mostra um manejo arrojado, que vem de encontro com a mitigação do efeito dos gases estufa, nas atividades de produção de alimentos, fibras e celulose.

Os fertilizantes ORGANOFERT são fabricados com a adição de ativadores biológicos *Bacillus spp.*



Na formulação temos as bactérias solubilizadoras de fósforo e potássio, permitindo assim potencializar seu aproveitamento, bem como as bactérias promotoras de crescimento, de resistência ao estresse hídrico, melhorando o desenvolvimento e vigor das plantas, conferindo maior resistência a pragas e doenças e melhorando o rendimento das culturas. Os fertilizantes Biotecnológicos ORGANOFERT são disponibilizados nas versões, farelado, granulado e microgranulado.





ORGANOFERT

Fertilizantes Biotecnológicos

ORGANOFERT GOLD

Fertilizante organomineral complexo, rico em carbono orgânico 8% e seus ácidos húmicos e fúlvicos, enriquecido por macro e micronutrientes em diferentes garantias, de acordo com a necessidade de cada solo e cultura.

ORGANOFERT PHOS

Fertilizante organomineral, rico em carbono orgânico 12% e seus ácidos húmicos e fúlvicos, enriquecido com fósforo.

ORGANOFERT BLACK

Condicionador de solos, rico em carbono orgânico 20% e seus ácidos húmicos e fúlvicos solubilizados e inoculados.

Produtos oferecidos na forma farelada, granulada e microgranulada.



Vantagens e Benefícios

- Aumenta a disponibilidade do fósforo em até 70%.
- Aumenta a absorção de água em até 50%.
- Aumenta e aprofunda o sistema radicular da planta.
- Aumenta os níveis de CTC do solo.
- Promove e melhora a bioativação do solo.
- Aumenta a biodiversidade de microrganismos do solo.
- Mantém a microbiótica do solo.
- Diminui a perda de nutrientes por fixação, lixiviação e volatilização.
- Melhora o sincronismo de absorção dos nutrientes.
- Alta concentração de bactérias CLEVERBAC.



	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Mn	Zn	COT
ORGANOFERT GOLD 05-20-10 + Micros	5	20	10	1	2	0,1	0,2	0,2	8
ORGANOFERT GOLD 14-03-14 + Micros	14	3	14	1	2	0,1	0,2	0,2	8
ORGANOFERT GOLD 23-00-00 + Micros	23			1	2	0,1	0,2	0,2	8
ORGANOFERT GOLD 06-26-00 + Micros	6	26		1	2	0,1	0,2	0,2	8
ORGANOFERT PHOS		10/2							12
ORGANOFERT BLACK									20

*Teores expressos em %





GREENCOTE

Fertilizantes Inteligentes de Eficiência Aumentada

Fertilizantes nitrogenados, fosfatados e potássicos isolados acrescidos ou não de magnésio e micronutrientes (B; Cu; Mn; Zn) revestidos com polímero vegetal biodegradável tropicalizado, que proporciona uma liberação dos nutrientes por processo de difusão programada e controlada.

Permitem uma nutrição adequada, obedecendo à curva de necessidade nutricional de cada cultura, potencializando a produção e minimizando impactos ambientais e econômicos com a redução de perdas de nutrientes, efeito salino e picos nutricionais, proporcionando uma nutrição equilibrada em todas as fases das culturas.



Vantagens e Benefícios

- Fertilizante de eficiência aumentada.
- Apenas uma aplicação por ciclo.
- Maximização operacional de tratores e equipamentos.
- Diminuição de entradas de máquinas na lavoura.
- Permite aplicação antecipada.
- Facilidade de aplicação, boa fluidez e alta uniformidade nos grânulos.
- Inclusão de todos macronutrientes e micronutrientes, com distribuição uniforme em todos os grânulos.
- Minimização da volatilização e lixiviação.
- Baixo índice salino próximo a semente durante a germinação e na rizosfera.
- Melhora a eficiência e eficácia na nutrição das culturas.
- Liberação programada de nutrientes controlada pelos “blends” de acordo com a curva de demanda nutricional da cultura.

Formulações

Formulações com elevado teor de N; NP ou K.

Melhor compatibilidade das fontes na formulação, evitando reações indesejadas.

Garantia de disponibilidade nutricional de acordo com as “janelas” de demanda nutricional.

Nas formulações de **GREENCOTE** podem ser adicionados ou não magnésio (Mg) e micronutrientes (B; Cu; Mn; Zn) em isolados ou em mistura com concentrações variando de 0,5 a 1% para Mg e de 0,1% a 0,5% para micronutrientes.





Fertilizantes Inteligentes de Eficiência Aumentada

Fertilizantes N; P; K; acrescidos ou não de magnésio e micronutrientes (B; Cu; Mn; Zn) revestidos com polímero vegetal biodegradável tropicalizado.

Produzido com processo de difusão programada e controlada permitindo uma nutrição adequada, obedecendo à curva de necessidade nutricional de cada cultura e minimizando assim as perdas de nutrientes, efeito salino e picos nutricionais permitindo uma nutrição equilibrada em todas as fases das culturas.

As formulações são (NPK; NP; NK; PK), acrescidas ou não de magnésio (Mg) e micronutrientes (B; Cu; Mn; Zn) em isolados ou em mistura com concentrações variando de 0,5 a 1% para Mg e de 0,1% a 0,5% para micronutrientes.



Vantagens e Benefícios



- Apenas uma aplicação por ciclo.
- Ganho operacional.
- Diminuição de entradas de máquinas na lavoura. (menor compactação do solo).
- Permite aplicação antecipada.
- Facilidade de aplicação, boa fluidez e alta uniformidade nos grânulos.
- Inclusão de todos macronutrientes e micronutrientes, com distribuição uniforme em todos os grânulos.
- Minimização de volatilização e lixiviação.
- Baixo índice salino próximo à semente durante a germinação e na rizosfera.
- Melhora a eficiência e eficácia da nutrição das culturas.
- Liberação programada de nutrientes controlada pela longevidade dos blends e de acordo com a curva de demanda nutricional da cultura.
- Formulações com elevado teor de N, P e K.
- Melhor compatibilidade das fontes na formulação, evitando reações indesejadas.

Formulações Sugeridas	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Maxcote 04-26-27	4	26	27
Maxcote 10-10-10	10	10	10
Maxcote 20-05-20	20	5	20
Maxcote 30-00-00	30		
Maxcote 09-18-29	09	18	29
Maxcote 09-30-1	09	30	1

*Teores expressos em %





ADSULFUR

Fertilizantes revestidos de Enxofre

ADSULFUR é uma linha de fertilizantes de eficiência aumentada, que oferece uma solução eficiente para o uso de fertilizantes concentrados revestidos/encapsulados de enxofre e micronutrientes que revestem os grânulos (N+S; P+S; K+S), fornecendo assim nutrientes de forma controlada, onde a velocidade da liberação do nutriente é influenciada pela temperatura e ação microbológica no solo.



Os fertilizantes ADSULFUR permitem redução drástica de perdas de nitrogênio por volatilização, lixiviação e desnitrificação; de fósforo por fixação/adsorção; de potássio por lixiviação, proporcionando um aumento na produtividade de maneira econômica. As longevidades estão disponíveis, para atender as necessidades nutricionais dos mais diversos ciclos, de acordo com a curva de demanda nutricional de cada cultura.



Importante ressaltar a presença do enxofre, que é um macronutriente secundário essencial para desenvolvimento de plantas, sendo importante na formação da clorofila, em processo de metabolismos de carboidratos e adequação da biossíntese de proteínas.

A tecnologia ADSULFUR é empregada em todos os grânulos de fertilizantes (NPK), assim os grânulos revestidos com enxofre elementar suprirão as necessidades de enxofre de maneira uniforme e equilibrada devido a liberação gradual de todos os nutrientes, proporcionando um equilíbrio em todas as fases das culturas, permitindo ainda um estoque de enxofre no solo devido ao seu processo de liberação.





Nutrientes via Solo de Alta Solubilidade

ACQUA é uma linha de fertilizantes à base de oxissulfatados de uso exclusivo via solo para fornecimento de macronutrientes secundários e micronutrientes, com maior solubilidade, a todas as culturas.

A linha de macronutrientes secundários e micronutrientes de solo visa atender as necessidades nutricionais das mais variadas culturas em todo seu ciclo, podendo ser utilizado em mistura com macronutrientes primários (NPK), aplicados a lanço em área total, no sulco de plantio e na agricultura de precisão, suprimindo as necessidades nutricionais mais imediatas de forma econômica, a fim de obter altas produtividades.



ACQUA Granulado - Fertilizante com maior solubilidade para aplicação no campo ou para mistura nos fertilizantes (NPK) de forma uniforme, proporcionando uma mistura de grânulos de mesmo tamanho e dureza tornando possível o fornecimento uniforme de nutrientes em toda extensão de plantio.

Quando aplicado no solo há uma maior uniformidade, evitando o efeito “onda” ocasionado por “manchas” de fertilidade de solo.

produto	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	S
ACQUA Boro 10/09	10,0						4,0
ACQUA Cobre 10/04		10,0					6,0
ACQUA Manganês 20/10				20,0			6,0
ACQUA Zinco 25/17						25,0	6,0

*Teores expressos em %





Nutrientes via Solo

F.M.A. é uma linha de fertilizantes á base de oxissulfatados de uso exclusivo via solo para fornecimento de macronutrientes secundários e micronutrientes a todas as culturas.

A combinação de macro e micronutrientes de solo visa atender as necessidades nutricionais das mais variadas culturas em todo seu ciclo, podendo ser utilizado em mistura com macronutrientes primários (NPK), aplicados a lanço em área total, no sulco de plantio e na agricultura de precisão, suprimdo as necessidades nutricionais de forma econômica a fim de aumentar a eficiência e eficácia nutricional, para altas produtividades.



F.M.A. Granulado - Fertilizante para aplicação no campo ou para mistura nos fertilizantes (NPK) de forma uniforme, proporcionando uma mistura de grânulos de mesmo tamanho e dureza, tornando possível o fornecimento uniforme de nutrientes a todas as plantas.

F.M.A. Farelado - Fertilizante para aplicação no campo ou para mistura nos fertilizantes de forma mais uniforme, proporcionando uma mistura de mesmo tamanho ou mistura para granulação tornando possível fazer o NPK + Mg/micros e superfosfato simples (SSP) + micros, possibilitando o fornecimento uniforme de nutrientes em toda extensão da linha de cultivo à todas as plantas.

F.M.A. Micro granulado - Fertilizante para aplicação no campo e em viveiros de mudas ou para mistura nos fertilizantes micro granulados de forma uniforme, proporcionando uma mistura de mesmo tamanho granulométrico, tornando possível o fornecimento mais uniforme de nutrientes a todas as plantas.

F.M.A. Micronizado (malha 100 a 200 mesh) - Fertilizante para mistura e/ou colagem com **POWERFIX** nos fertilizantes de forma mais uniforme, proporcionando nos grânulos de fertilizantes ou mistura para granulação uma uniformidade total.

Quando os fertilizantes F.M.A. são aplicados no solo temos uma uniformidade maior evitando o efeito “onda”, ocasionado pela deficiência na distribuição dos fertilizantes na extensão de plantio. Temos assim a possibilidade de fazer o NPK + Mg/micros e superfosfato simples (SSP) + Mg/micros com F.M.A. Micronizado (malha 100 a 200 mesh) revestidos e aderidos no grânulo devido o material estar numa granulometria muito fina.





Nutrientes via Solo

Vantagens e Benefícios

- A linha F.M.A. tem diversas granulometrias, permitindo a Agropianta fornecer matéria-prima para mistura nos mais diversos fertilizantes.
- Devido aos grânulos serem uniformes, a segregação é minimizada, permitindo uma adequada mistura.
- Os grânulos apresentam uniformidade, dureza e umidade dentro de rígidos padrões de qualidade.
- Fornecimento de micronutrientes, com equilíbrio nutricional ao longo do ciclo da cultura.



Modo de Aplicação

Hortaliças - F.M.A. deve ser aplicado no preparo dos canteiros, leiras e covas misturado ao fertcoloidal farelado e compostos orgânicos.

Culturas Perenes - Aplicar F.M.A. diretamente em superfície ou enterrado na zona radicular uma única vez por ciclo, suprimindo a necessidade da cultura ou misturado ao fertilizante e aplicar na projeção da copa da planta.

Culturas Anuais - Aplicar F.M.A. em área total em pré-plantio de modo a cobrir toda área de maneira mais uniforme possível, suprimindo assim as necessidades da cultura, ou alternativamente em misturas de NPK, para aplicação na linha de plantio.

Reflorestamento - Aplicar F.M.A. em pré-plantio em área total no preparo do solo e também em cobertura o F.M.A. BR Boro 10 na projeção da copa no período de desenvolvimento da floresta.

Pastagem - Aplicar F.M.A. em área total em pré-plantio de modo a cobrir toda área de maneira mais uniforme possível, suprimindo assim as necessidades da cultura.



Produto	Mg	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	S
F.M.A BR 12		1,8	0,9	3,0	2,1	0,1	9,0	3,0
F.M.A BR BMAG	25,0	3,5						3,0
F.M.A BR Boro 10		10,0						
F.M.A BR Cana 2		2,3	4,5		10,5		7,5	3,0
F.M.A BR Cobre 10 GR			10,0					3,0
F.M.A BR Manganês 30					30,0			3,0
F.M.A BR Nutricana		3,0				0,3	6,0	3,0
F.M.A BR Zinco 103							10,0	3,0

*Teores expressos em %



Fertilizantes organominerais especiais

Stimuseed - Linha de fertilizantes organominerais complexados com aminoácidos e algas marinhas para uso no plantio e foliar.

É uma linha destinada a todas as culturas em especial as anuais (soja, milho, feijão, arroz, amendoim, trigo etc), cana-de-açúcar e culturas perenes.

Stimuseed quando utilizado no plantio ou na fase inicial promove um maior desenvolvimento radicular, permitindo ganho de produtividade através do aumento da capacidade de absorção de água e nutrientes, suportando melhor as condições adversas (veranico).



Já nas culturas perenes o tratamento foliar com a linha **Stimuseed** promove a reposição hormonal proveniente das algas marinhas, proporcionando um melhor aproveitamento dos nutrientes absorvidos e retardando a senescência das folhas, proporcionando a planta maior número de folhas verdes, mais fotossíntese, maior crescimento e produtividade.



Vantagens e Benefícios

- Maior crescimento do sistema radicular.
- Maior resistência a veranicos.
- Mais tempo de folhas verdes nas culturas.
- Fonte de cobalto e molibdênio que promovem a fixação biológica.
- Fonte de zinco, boro e COT, que são essenciais para as culturas.
- Fonte de aminoácidos e hormônios naturais.
- Mais água e nutrientes extraídos do solo.
- Maior crescimento radicular e aéreo na fase inicial.



Fertilizantes organominerais especiais



LEG ER

Contém aminoácidos, extrato de algas marinhas e micronutrientes especialmente desenvolvidos para o melhor enraizamento de leguminosas.

Elemento	Mo	Co	Zn	COT	d
peso/peso	5,00%	0,50%	5,00%	6,00%	1,30 g/mL
(g/L)	65,0	6,5	65,0	78,0	

RECOMENDAÇÕES DE USO

Dose	100 - 150 mL/ha
------	-----------------



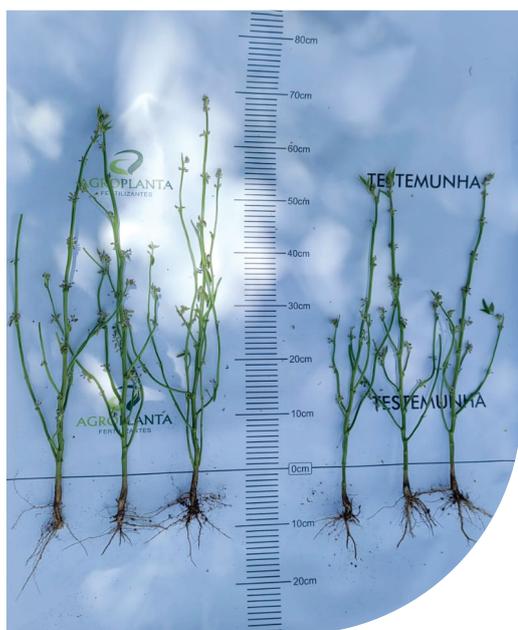
GRAM ER

Contém aminoácidos, extrato de algas marinhas e micronutrientes especialmente desenvolvidos para o melhor enraizamento de gramíneas.

Elemento	Zn	B	Mo	COT	d
peso/peso	15,00%	0,30%	0,10%	6,00%	1,28 g/mL
(g/L)	192,0	3,8	1,2	76,8	

RECOMENDAÇÕES DE USO

Dose	150 - 250 mL/ha
------	-----------------



Rad ER

Contém aminoácidos, extrato de algas marinhas e micronutrientes especialmente desenvolvidos para o melhor enraizamento de todas as culturas.

STIMUSEED Rad ER

Elemento	N	COT	d
peso/peso	5,00%	20,00%	1,25 g/mL
(g/L)	62,5	250,0	

RECOMENDAÇÕES DE USO

Dose	50 - 100 mL/ha
------	----------------





FLUENCE



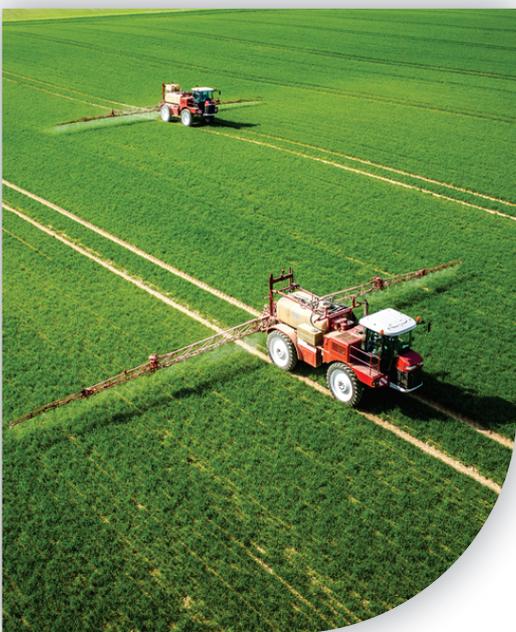
Adjuvantes especiais para pulverização

FUNÇÃO DO ADJUVANTE

A utilização de adjuvantes visa aumentar e garantir a eficiência dos fertilizantes e defensivos, tanto na absorção de substâncias, quanto para facilitar a aplicação, portanto, devem fazer parte de um plano completo de manutenção das plantas e da lavoura como um todo. As matérias-primas (aditivos) utilizadas na formulação de um adjuvante permitem que a ação dele ocorra de diferentes formas. Entre as principais funções, destacam-se:

- **Redutor de pH**

O redutor de pH é, em muitas circunstâncias, obrigatório no preparo da calda, e sua função é tratar a água e estabilizar o pH, tornando a calda adequada para o recebimento dos fertilizantes e defensivos. O resultado é uma calda sem alterações de suas características durante todo o processo de pulverização e com ativos totalmente preparados para agir nas culturas e atingir os alvos.



- **Antiespumante**

O antiespumante é usado para obter a desestabilização da espuma, que ocorre durante muitos dos processos de aplicação de calda de pulverização. O antiespumante, também denominado de surfactante, libera o ar contido nas bolhas de espuma, criando tensões intermediárias na superfície, evitando as perdas de produtos existentes na calda, permitindo assim uma aplicação mais homogênea com os volumes de fertilizantes e defensivos adequados.

- **Umectante**

Umectantes são substâncias que auxiliam na dispersão e na adesão dos fertilizantes e defensivos nas superfícies das plantas, melhorando a absorção e a ação deles.

Umectantes são agentes hidrofílicos, ou seja, que têm uma afinidade por água. Sua função também é reter a hidratação na planta, atraindo as moléculas de água, removendo as moléculas de ar entre a gota e folhas/frutos, evitando o efeito lupa.

- **Redutor de risco de deriva (anti deriva)**

Uma vez misturado com a calda de pulverização, este aditivo tem a capacidade de diminuir a perda causada por deriva, ocasionada por ventos acima das condições apropriadas para ações de pulverização. A deriva provoca problemas ambientais e econômicos com perdas de produtos por volatilização ou mesmo por deslocamento pelo vento que leva os produtos para áreas não desejadas.

- **Espalhante adesivo**

O espalhante adesivo tem a função de diminuir a resistência das gotículas de água e assim aumentar o contato da calda pulverizada com as partes das plantas e frutos. O espalhante adesivo, como o próprio nome diz, espalha a calda sobre o alvo, aumentando o recobrimento e absorção dos fertilizantes e defensivos.





FLUENCE



Adjuvantes especiais para pulverização

FLUENCE é a linha de adjuvantes multifuncionais Agroplanta, com aditivos de última geração. A alta tecnologia aplicada na formulação destes adjuvantes garante maior eficiência e rentabilidade no investimento em fertilizantes e defensivos a serem aplicados em todas as fases das culturas.

A linha **FLUENCE** é composta por dois produtos: **Fluence R** e **Fluence F**, sendo que as formulações deles proporcionam as seguintes funções:



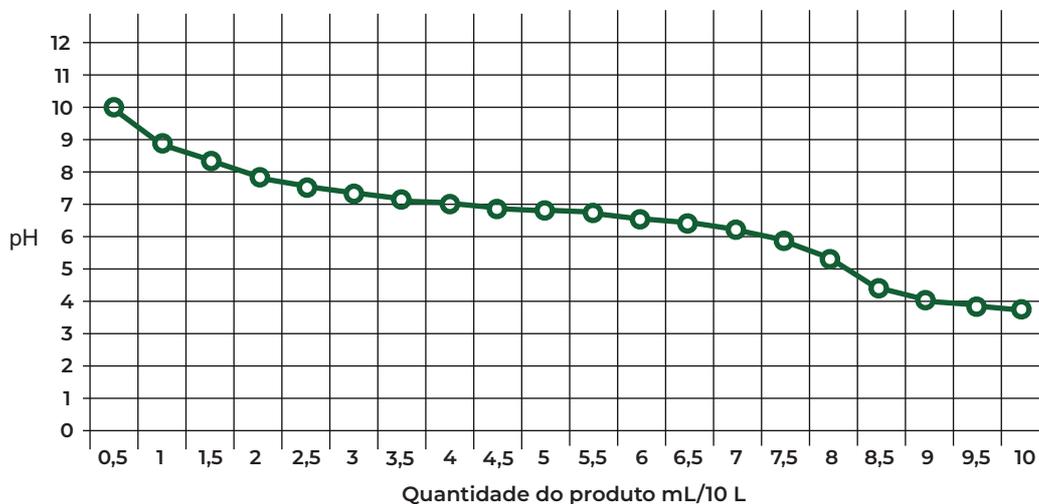
FLUENCE F é indicado para aplicações onde o pH da água já se encontra na faixa adequada. Este adjuvante multifuncional condicionará a calda de aplicação e melhorará as características de aplicabilidade dela. Recomendado para aplicação de fungicidas, que necessitam de uma calda menos ácida ou com tendência a neutro.

FLUENCE R é recomendado para aplicação onde há necessidade da redução do pH da calda. É utilizado também onde temos a presença de água “dura”, cujo pH precisa ser reduzido, com a neutralização das cargas, antes da adição dos fertilizantes e herbicidas, os quais para terem uma melhor eficiência precisam ser utilizados com pH mais baixos.



CURVA DA REDUÇÃO DO pH

DE ACORDO COM A DOSE RECOMENDADA DO FLUENCE R





Fertilizantes Foliares Organominerais

ABSOLUT'S - Fertilizantes Organominerais Classe A compostos por macronutrientes primários, secundários, micronutrientes e composto orgânico hidrossolúvel, responsável pelo fornecimento de aminoácidos de cadeia curta de fácil absorção e de baixo peso molecular.



Vantagens e Benefícios

- Absorção foliar extremamente rápida.
- Aumento da clorofila, tornando maior a taxa fotossintética e mais ativa.
- Melhora o desempenho e desenvolvimento radicular, aumentando o volume de solo explorado, favorecendo a absorção de água e nutrientes do solo.
- Aumenta a resistência das plantas as condições climáticas adversas, stress hídrico.
- Favorece o “pegamento” da florada e crescimento inicial dos frutos.
- Aumento da qualidade e tamanho de grãos, frutos, fibras, raízes, colmos, tubérculos e folhas.
- Aumento do tempo em pós colheita.
- Auxilia na recuperação de danos climáticos e por fitotoxidez de agrotóxicos.



ABSOLUT'S Black é uma linha muito versátil sendo capaz de suprir as necessidades das culturas e proporcionar o equilíbrio nutricional em diferentes ciclos, melhorando o desenvolvimento das plantas auxiliando nos processos metabólicos das plantas,



Elemento	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	COT	d
peso/peso	5,00%	6,00%	6,00%	0,60%	0,40%	0,20%	0,20%	0,60%	0,10%	1,00%	8,00%	1,29 g/mL
(g/L)	64,5	77,4	77,4	7,7	5,1	2,5	2,5	7,7	1,2	12,9	103,2	



ABSOLUT's

Fertilizantes Foliares Organominerais

ABSOLUT's AMINO

Matéria orgânica de baixo peso molecular para fornecimento extra de energia às plantas.

Elemento	N	COT	d
peso/peso	3,50%	20,00%	1,21 g/mL
(g/L)	42,3	242,0	



ABSOLUT's PREMIUM

Especialmente desenvolvido para atender o fornecimento de zinco, sem se esquecer dos outros micronutrientes. Recomendado largamente para as gramíneas durante a fase de crescimento vegetativo.

Elemento	N	B	Cu	Mn	Mo	Zn	COT	d
peso/peso	3,00%	0,30%	0,50%	2,00%	0,05%	5,00%	9,00%	1,27 g/mL
(g/L)	38,10	3,81	6,35	25,40	0,64	63,50	114,30	

ABSOLUT's CERRADO

Formulado de forma balanceada para fornecer micronutrientes às culturas, em especial o manganês. Muito utilizado nas leguminosas, é recomendado quando o tratamento de CoMo for realizado no tratamento de sementes.

Elemento	N	B	Cu	Mn	Mo	Zn	COT	d
peso/peso	3,00%	0,30%	0,50%	6,00%	0,05%	2,00%	6,00%	1,25 g/mL
(g/L)	37,5	3,7	6,2	75,0	0,6	25,0	75,0	



ABSOLUT's ELEVE

Formulado de forma balanceada para fornecer micronutrientes às culturas, em especial manganês e molibdênio. Muito utilizado nas leguminosas, recomenda-se quando se quer fornecer os micronutrientes inclusive o Mo por via foliar.

Elemento	N	B	Cu	Mn	Mo	Zn	COT	d
peso/peso	3,00%	0,30%	0,50%	6,00%	1,50%	2,00%	6,00%	1,27 g/mL
(g/L)	38,1	3,8	6,3	76,2	19,0	25,4	76,2	



ABSOLUT's

Fertilizantes Foliare Organominerais

ABSOLUT's FLOWER

Especialmente desenvolvido para melhorar o metabolismo das plantas após o florescimento.

Elemento	N	B	Mn	Mo	Zn	COT	d
peso/peso	3,00%	0,20%	4,00%	0,10%	1,00%	10,00%	1,26 g/mL
(g/L)	37,8	2,5	50,4	1,2	12,6	126,0	



Fertilizante para aplicação foliar na fase de enchimento de grãos (frutos), visando manter bom nível nutricional das folhas, boa atividade metabólica e com isso aumentar o período de fotossíntese, resultando num melhor enchimento de grãos (frutos) e num excelente diferencial de produtividade.

ABSOLUT's FLOWER crop



Elemento	N	K ₂ O	B	Mn	Zn	COT	d
peso/peso	3,00%	6,00%	0,50%	4,00%	1,50%	8,00%	1,30 g/mL
(g/L)	39,0	78,0	6,5	52,0	19,5	104,0	

ABSOLUT's BRIX

Formulação desenvolvida para as culturas que necessitam de um ganho extra de Brix para melhorar sua valorização comercial. Especialmente desenvolvido para cana-de-açúcar, frutas, citrus, tomate, entre outros.

Elemento	N	B	Cu	Mn	Mo	Zn	COT	d
peso/peso	3,00%	0,30%	0,30%	0,60%	0,06%	5,00%	11,00%	1,25 g/mL
(g/L)	37,5	3,7	3,7	7,5	0,7	62,5	137,5	



ABSOLUT's BRIX N

Formulação desenvolvida para culturas com maior potencial responsivo com aporte extra de nitrogênio. Aumento de rendimento em toneladas por hectare e incremento na qualidade e resposta vegetativa nas gramíneas em especial a cana-de-açúcar.



Elemento	N	B	Cu	Mn	Mo	Zn	COT	d
peso/peso	10,00%	0,30%	0,30%	0,60%	0,06%	5,00%	8,00%	1,26 g/mL
(g/L)	126,0	3,7	3,7	7,5	0,7	63,0	100,8	



Fertilizantes fluidos

COMPLEMENT é uma linha de fertilizantes totalmente solúveis em água com as mais diversas formulações, a fim de atender a todas as culturas em todos os estágios de desenvolvimento. A linha **COMPLEMENT** tem elevada eficiência na absorção foliar devido à utilização de matérias-primas de alta qualidade, proporcionando um fertilizante equilibrado, de fácil absorção pelas plantas, sendo assim amplamente utilizado nas aplicações foliares.

A linha **COMPLEMENT** é composta de fertilizantes a base de cloretos, sulfatos, nitrogenados, boratos, fosfóricos, molibdatos, formulados e cobalto/molibdênio (CoMo), a fim de suprir todas as necessidades nutricionais das culturas de forma econômica, rápida, prática e técnica.



Os fertilizantes **COMPLEMENT Cobalmoly** são produtos indicados para suprimento de cobalto e molibdênio as culturas. Contém poliácidos orgânicos que são facilmente absorvidos pelo sistema radicular e folhas.

COMPLEMENT Cobalmoly é essencial para a fixação biológica do nitrogênio nas leguminosas, sendo assim indispensável no cultivo das leguminosas em especial o cultivo de soja.

Vantagens e Benefícios

- Fertilizantes 100% líquidos.
- Facilidade no manuseio e preparo da calda.
- Menor probabilidade de intoxicação de nutrientes à planta.
- Elevada absorção foliar.
- Diversidade de formulações.
- Nutrientes prontamente disponíveis às plantas.
- Aumento da eficiência agronômica dos fertilizantes.





Fertilizantes fluidos

Os fertilizantes **COMPLEMENT Nmol + Micros** foram desenvolvidos para o cultivo da cana-de-açúcar, levando em consideração suas necessidades nutricionais e fisiológicas.

São produtos de excelente qualidade e de alta eficiência agrônômica, utilizados em todas as fases da cultura. Aumentam o vigor, o rebrote e a produtividade, proporcionando uma maior longevidade ao canavial.

Os fertilizantes **COMPLEMENT Nmol + Micros** podem ser utilizados em gramíneas e leguminosas, fornecendo uma gama de nutrientes que aumentam a eficiência agrônômica destes cultivos.



Garantias

Produtos	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	Mg	S	B	Co	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	d
Complement Cobalmoly 10/1								1				10		1,33
Complement Cobalmoly 15/1,5								1,5				15		1,59
Complement Molibidênio 15												15		1,34
Complement 05-30-00 Mg	5	30			1,5	1								1,42
Complement 14-04-07 Mg	14	4	7		1									1,23
Complement Boro 10							10							1,33
Complement Café	10				1,5	4	0,5			0,5			4	1,38
Complement Manganês 14											14			1,38
Complement Zinco 21													21	1,24
Complement Nmol 2	16	1	1		1,28	2	0,8				0,48	0,48	0,8	1,27
Complement GI						4	0,5		0,5		3	0,05	5	1,31
Complement New Citrus	10				1	4	0,5		0,2		2,5	0,2	3	1,30
Complement Only Cálcio				13										1,35
Complement Premier					1		0,5				6,0	0,1	8	1,37

*Tabela expressa em % e densidade em g/mL

EXCEED'S

Fertilizantes Foliares de Alta absorção

EXCEED'S – Linha de fertilizantes com elevado teor de fósforo, potássio, cobre e enxofre fluido de rápida absorção prontamente disponível as plantas, o que favorece o estímulo, fortalecimento e defesa natural das culturas.



EXCEED'S – é uma solução altamente concentrada, fomentadora das defesas naturais das plantas, pela nutrição mineral e indutora da síntese de fitoalexinas, substâncias de resistência das plantas contra ataques de patógenos. Os nutrientes fortalecem as plantas contra ataque de fungos bactérias e outras doenças e previne o apodrecimento em condições adversas de alta umidade.

Vantagens e Benefícios

- Absorção foliar com extrema rapidez.
- Auxilia a absorção foliar de outros nutrientes (potássio, cálcio, magnésio, cobre, ferro, manganês e zinco).
- Maior mobilidade dos nutrientes.
- Aumento de produtividade das culturas.
- Melhora qualidade de frutos, grãos, tubérculos e raízes.
- Favorece melhor floração e frutificação.
- Nutrientes de fácil absorção e prontamente assimiláveis.
- Promove o fortalecimento fisiológico natural das plantas.





Fertilizantes Sólidos 100% solúveis em água.

ENERGY – Linha de fertilizantes sólidos, micronizados, hidrossolúveis, compostos com NPK, Mg, S e micronutrientes todos quelatizados especialmente para aplicação foliar. As formulas balanceadas permitem alta absorção e maior desenvolvimento das plantas.

A linha **ENERGY** tem o diferencial de ser formulada com matérias-primas de alta qualidade e isentas ou com baixos teores de cloro e sódio, proporcionando um menor índice salino e melhor qualidade na formação dos frutos e grãos.

ENERGY é recomendado a todas as culturas e em todas as fases fornecendo nutrientes essenciais ao bom desenvolvimento e equilíbrio das culturas.



Vantagens e Benefícios

- Fertilizantes 100% solúveis.
- Baixo índice salino: ideal para ambientes protegidos (estufas).
- Formulações balanceadas e adequadas para nutrição foliar.
- Formulações quelatizadas e com alta absorção foliar.
- Redução do custo de adubação.
- Matérias primas de alta qualidade.
- Aumento de produtividade das culturas.

Linha Energy	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	Mg	S	B	Co	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
08-08-40 + M	8	8	40		0,5		00,2		0,05		0,05	0,02	0,10
09-48-09 + M	9	48	9		0,5		00,2		0,05		0,05	0,02	0,10
15-30-15 + M	15	30	15		0,5		00,2		0,05		0,05	0,02	0,10
B.F.			10		5,0	7,5	2,00					0,40	3,80
BEANS			15			8,0	2,80		1,00		12,00		4,00
CAFÉ			12		2,0	7,0	4,00				5,00	0,20	4,00
CANA					1,0	10,9	5,00				9,10	2,00	10,10
COTTON			15		3,0	4,0	6,00					0,10	2,00
FB-MS-3			8		4,5	10,0	3,50		2,00		1,50	0,20	6,00
GO UP			10			10,0	2,00				9,00		11,00
K 60			60										
MAG-B					6,0	7,0	6,00						
MS-3			8		4,5	9,0	3,50		0,10		1,50	0,20	6,00
POMAR			14			7,5	1,50				6,00		10,00
POTAMAN			12			11,5					20,00		
PRODUTIVIDADE			12			10,0	1,50		1,50		14,00		4,50
SUPER SOJA			15		1,0	11,0					20,00		

*Tabela expressa em %

CLEVERBAC

Inoculantes especiais

A simbiose entre microrganismos e plantas leguminosas ou gramíneas possibilita o processo de fixação biológica de nitrogênio (FBN), é uma das mais importantes interações planta-microrganismo, devido à sua contribuição ao ciclo do Nitrogênio.

Tal interação é um processo complexo, que ocorre mediante a troca de sinais moleculares entre ambos os simbiotes. No Brasil as estirpes selecionadas são *Bradyrhizobium*, *Rhizobium* e *Azospirillum*, cujas taxas de fixação de N₂ e eficiência simbiótica são comprovadamente reconhecidas.

São recomendadas para a utilização em inoculantes comerciais para as leguminosas (soja; feijão; feijão-caupi; amendoim) e gramíneas.



CLEVERBAC Super Soja

Microorganismo	Concentração	Dens	Dosagem
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> + <i>Brayrhizobium japonicum</i>	7,2 x 10 ⁹ células /mL	1,01 g/mL	TS: 50 mL/ 50 kg de semente Sulco de plantio: 300 a 500 mL/ha

CLEVERBAC Mega Feijão

Microorganismo	Concentração	Dens	Dosagem
<i>Rhizobium tropici</i>	1,5 x 10 ⁹ células /mL	1,01 g/mL	TS: 150 mL/ 50 kg de semente. Sulco de plantio: 900 mL/ha

CLEVERBAC Feijão Caupi

Microorganismo	Concentração	Dens	Dosagem
<i>Bradyrhizobium sp.</i>	1,5 x 10 ⁹ células /mL	1,01 g/mL	TS: 150 mL/ 50 kg de semente. Sulco de plantio: 900 mL/ha.

CLEVERBAC Amendoim

Microorganismo	Concentração	Dens	Dosagem
<i>Bradyrhizobium sp.</i>	2,0 x 10 ⁹ células /mL	1,01 g/mL	TS: 100 mL/ 50 kg de semente. Sulco de plantio: 500 mL/ha.

CLEVERBAC Nitro Gramíneas

Microorganismo	Concentração	Dens	Dosagem
<i>Azospirillum brasilense</i>	5,0 x 10 ⁸ células /mL	1,01 g/mL	TS: 100 mL/ 25 kg de semente. Sulco de plantio: 300 a 500 mL/ha.





AGROPLANTA



www.agroplanta.com.br

AGROPLANTA FERTILIZANTES E INOVAÇÕES S.A.

Rodovia Cândido Portinari SP 334 | km 349,5
Batatais/SP | Brasil | Fone: 55 (16) 3660 6500
E-mail: agroplanta@agroplanta.com.br

   /agroplanta.fertilizantes

 WhatsApp: 16 99250-6944



Empresa associada