



Material de apoio ao Executivo de vendas

AGRIBUSINESS

Tema: Adjuvantes

■ ■ ■ AGRIBUSINESS

MCassab 



PESSOA FOCAL PARA DÚVIDAS

Amanda Guido

Estoque para produtos?

Sob demanda

Esses produtos estão no BP?

Sim

POR QUE OS CLIENTES BUSCAM POR ADJUVANES

Os agricultores buscam produtos adjuvantes principalmente para melhorar o desempenho dos defensivos agrícolas durante as pulverizações. Os adjuvantes são adicionados à calda de herbicidas, inseticidas e fungicidas para aumentar a eficiência desses produtos e contribuir para uma melhor absorção pelas plantas.

Eles podem também modificar as propriedades da solução, facilitando a aplicação ou minimizando problemas potenciais, como a deriva durante a pulverização. Além disso, em alguns casos, o uso de adjuvantes pode permitir a redução da dose de herbicida necessária, resultando em economia e menor impacto ambiental.

Portanto, o uso de adjuvantes na agricultura é uma prática que visa otimizar a eficácia dos produtos agrícolas, contribuindo para um manejo mais eficiente das pragas, doenças e plantas invasoras, além de possibilitar a redução da quantidade de produtos aplicados

MERCADO DE ADJUVANTES

A Allied Market Research divulgou recentemente dados apresentados que revelam que a indústria de adjuvantes agrícolas alcançou a marca de US\$ 3,5 bilhões em 2021, e espera-se que registre uma taxa de **crescimento anual** composta (CAGR) notável de **6,1% ao longo do período de previsão de 2022 a 2031**. Essa projeção otimista destaca a crescente importância e demanda por produtos no setor de adjuvantes agrícolas.



Plantific ADJ Citrus

Plantific ADJ Citrus é um adjuvante **multifuncional** desenvolvido para melhorar a performance das aplicações agrícolas. Melhora a deposição e a cobertura dos defensivos químicos nas folhas das plantas. Contém em sua formulação D-Limoneno que tem ação repelente a insetos, o que auxilia na melhor performance dos inseticidas e também ajuda na absorção dos ativos na planta.

Por que usar Plantific ADJ Citrus?

- Permite um maior espalhamento da calda por toda a folha
- Melhor a absorção e translocação dos ativos na planta
- Dá proteção ao defensivo associado.

Onde usar

Pode ser utilizado em todas as aplicações do ciclo de todas as culturas, respeitando a recomendação de dose.

Plantific ADJ Limp Acido

Plantific ADJ Limp Acido é o produto ideal para **limpeza interna de tanques após aplicação de caldas**. Produto com característica ácida desenvolvido para remover resquícios dos produtos utilizados na calda de aplicação.

Por que usar Plantific ADJ Limp Acido?

- Retira incrustações das paredes do tanque
- Previne entupimento de bicos pulverizadores
- Evita contaminação cruzada entre herbicidas e fungicidas

Onde usar

O produto deve ser utilizado logo após a pulverização, evitando que haja formação de depósitos de produtos dentro do tanque ou nas tubulações.

Plantific ADJ Limp Basico

Plantific ADJ Limp Basico é o produto ideal para **limpeza externa e interna de tanques**. Produto com característica básica desenvolvido para remover resíduos de químicos contidos no tanque, sem causar prejuízos ou danos aos componentes metálicos, plásticos, borrachas ou bombas.

Por que usar Plantific ADJ Limp Basico?

- Retira sujidade externa e interna do tanque
- Retira incrustações das paredes do tanque
- Melhora a qualidade do tanque, reduzindo o desperdício
- Previne entupimento de bicos pulverizadores

Onde usar

Nos tanques de mistura após o término das pulverizações diárias ou após mudanças de produtos.

Plantific ADJ Blend Citrus

É um blend utilizado para emulsificar D-limoneno em formulações adjuvantes, com o objetivo de fazer microemulsões.

Por que usar Plantific ADJ Blend Citrus?

- Blend pronto para emulsificar D-Limoneno
- Agilidade na etapa de produção

Onde usar

Em formulações com o princípio ativo D-Limoneno

Plantific ADJ Oleo M

Plantific ADJ Oleo M é um adjuvante potencializador que auxilia nas pulverizações. Compatível com a grande maioria dos defensivos existentes no mercado, ele tem sua aplicação recomendada em conjunto com: herbicidas, acaricidas, fertilizantes foliares, inseticidas e fungicidas.

Por que usar Plantific ADJ Oleo M?

- A presença de óleo mineral faz com que caldas tenham maior interação com a superfície cerosa da folha, reduzindo a perda de produto em lavagens e chuvas após a irrigação
- Por ter uma melhor interação com a camada cerosa da planta, auxilia na absorção dos ativos pelas folhas
- Melhor aproveitamento dos produtos aplicados
- Diminuição das perdas por evaporação
- Diminuição das perdas por deriva

Onde usar

Pode ser utilizado em todas as aplicações do ciclo de todas as culturas, respeitando a recomendação de dose.

Plantific ADJ Oleo S

Plantific ADJ Oleo S é um adjuvante e espalhante adesivo potencializador que auxilia nas pulverizações, composto por óleo vegetal de soja.

Compatível com a grande maioria dos defensivos existentes no mercado, ele tem sua aplicação recomendada em conjunto com: herbicidas, acaricidas, fertilizantes foliares, inseticidas e fungicidas

Por que usar Plantific ADJ Oleo S?

- A presença de óleo vegetal de soja faz com que caldas tenham maior interação com a superfície cerosa da folha, reduzindo a perda de produto em lavagens e chuvas após a irrigação
- Por ter uma melhor interação com a camada cerosa da planta, auxilia na absorção dos ativos pelas folhas
- Melhor aproveitamento dos produtos aplicados
- Diminuição das perdas por evaporação
- Diminuição das perdas por deriva

Onde usar

Pode ser utilizado em todas as aplicações do ciclo de todas as culturas, respeitando a recomendação de dose.

Plantific ADJ Oleo V

Plantific ADJ Oleo V é um adjuvante potencializador que auxilia nas pulverizações, melhorando a qualidade da pulverização, pois proporciona uma melhor distribuição e também aderência na calda. Compatível com a grande maioria dos defensivos existentes no mercado, ele tem sua aplicação recomendada em conjunto com: herbicidas, acaricidas, fertilizantes foliares, inseticidas e fungicidas.

Por que usar Plantific ADJ Oleo V?

- A presença de óleo vegetal faz com que caldas tenham maior interação com a superfície cerosa da folha, reduzindo a perda de produto em lavagens e chuvas após a irrigação
- Por ter uma melhor interação com a camada cerosa da planta, auxilia na absorção dos ativos pelas folhas
- Melhor afinidade à superfície da planta, obtendo um carreamento mais eficaz, superior aos outros óleos
- Melhor aproveitamento dos produtos aplicados
- Diminuição das perdas por evaporação
- Diminuição das perdas por deriva

Onde usar

Pode ser utilizado em todas as aplicações do ciclo de todas as culturas, respeitando a recomendação de dose.

Plantific ADJ Protetor

Plantific ADJ Protetor é um protetor solar para folhas e frutos. O produto cria uma camada física protetora que não interfere na fisiologia da planta, protegendo-a em relação a problemas extremos climáticos, seja contra problemas de escaldaduras como também para geada.

Apresentado em forma líquida, simples de se misturar, aplicar e remover. Garante distribuição e cobertura uniformes

Por que usar Plantific ADJ Protetor?

- Mantém a temperatura de folhas e frutos em condições adequadas para o seu desenvolvimento
- Cria uma camada física protetora sem interferir na fisiologia da planta
- Protege e otimiza a produtividade das culturas
- Reduz os efeitos da elevada temperatura e da radiação solar
- Garante o planejamento produtivo
- Melhora a adaptação das mudas no campo após o seu transplante
- Possui em sua formulação uma substância adesiva que dificulta sua remoção pelas chuvas

Onde usar

Plantific ADJ Protetor pode ser utilizado em todas as aplicações do ciclo de todas as culturas, respeitando a recomendação de dose.

Plantific ADJ Acido

É um adjuvante agrícola multifuncional possui compatibilidade com uma ampla variedade de defensivos e fertilizantes, auxiliando nas pulverizações e aumentando a produtividade do plantio. Tem formulação líquida, ideal para pulverizações agrícolas aéreas e terrestres.

Possui característica espalhante (diminui tensão superficial da gota); Redutor de espuma; Redução de deriva e Redutor de pH.

Por que usar Plantific ADJ Ácido?

- Proporciona cobertura rápida e uniforme, além de melhorar a fixação dos ativos pulverizados na superfície vegetal.
- Evita e reduz a formação de espuma permitindo um maior uso do volume todo tanque.
- Facilita a entrada dos ativos dentro das folhas e ramos.
- Diminui a perda pela deriva ao reduzir a tensão superficial da água e obter menores tamanhos de gotas.
- Compatibilidade com ampla variedade de defensivos e fertilizantes, incluindo Glifosato, 2,4D e Picloran por ter característica ácida.

Onde usar

Plantific ADJ Ácido pode ser utilizado em todas as aplicações do ciclo de todas as culturas, respeitando a recomendação de dose.

Plantific ADJ Neutro

É um adjuvante agrícola multifuncional possui compatibilidade com uma ampla variedade de defensivos e fertilizantes, auxiliando nas pulverizações e aumentando a produtividade do plantio. Tem formulação líquida, ideal para pulverizações agrícolas aéreas e terrestres.

Possui característica espalhante (diminui tensão superficial da gota); Redutor de espuma; e Redução de deriva.

Por que usar Plantific ADJ Neutro?

- Proporciona cobertura rápida e uniforme, além de melhorar a fixação dos ativos pulverizados na superfície vegetal.
- Evita e reduz a formação de espuma permitindo um maior uso do volume todo tanque.
- Facilita a entrada dos ativos dentro das folhas e ramos.
- Diminui a perda pela deriva ao reduzir a tensão superficial da água e obter menores tamanhos de gotas.

Como aplicar

Evitar aplicar o produto nas horas de temperatura mais elevadas

Aplicar através de pulverizador foliar

Diluir na calda após a adição dos fertilizantes e/ou defensivos

Onde usar

Plantific ADJ Neutro pode ser utilizado em todas as aplicações do ciclo de todas as culturas, respeitando a recomendação de dose.

Obrigada!

■ ■ ■ AGRIBUSINESS

MCassab 