



Alta Performance

*Tecnologia
de Aplicação*

Eficiência

*Racionalização
de Água*

Meio Ambiente

A Master Agro

A Master Agro é uma empresa com destaque no segmento de especialidades agrícolas. Com quase duas décadas de experiência, tem seus negócios desenvolvidos sobre fortes relacionamentos.

Visando qualidade e excelência em alto nível, oferece ao mercado soluções tecnológicas de ponta, sempre comprometida com a ética e a eficiência mensurável de seus produtos e serviços. É com base nestes valores que a Master Agro mantém-se como opção imprescindível para os produtores agrícolas que decidem pela melhor relação custo/benefício do mercado.



Você Sabia?

A área agrícola brasileira atual é de aproximadamente 55 milhões de hectares.

Considerando-se em média 10 aplicações a uma taxa de 100 L por hectare, temos 55 bilhões de litros de água consumidos nas aplicações.

O que se pode ganhar com isso?

Uma redução de apenas 10% desse total significará economia de 5,5 bilhões de litros de água transportada e aplicada.

Na prática, isto equivale às seguintes possibilidades de ganho:

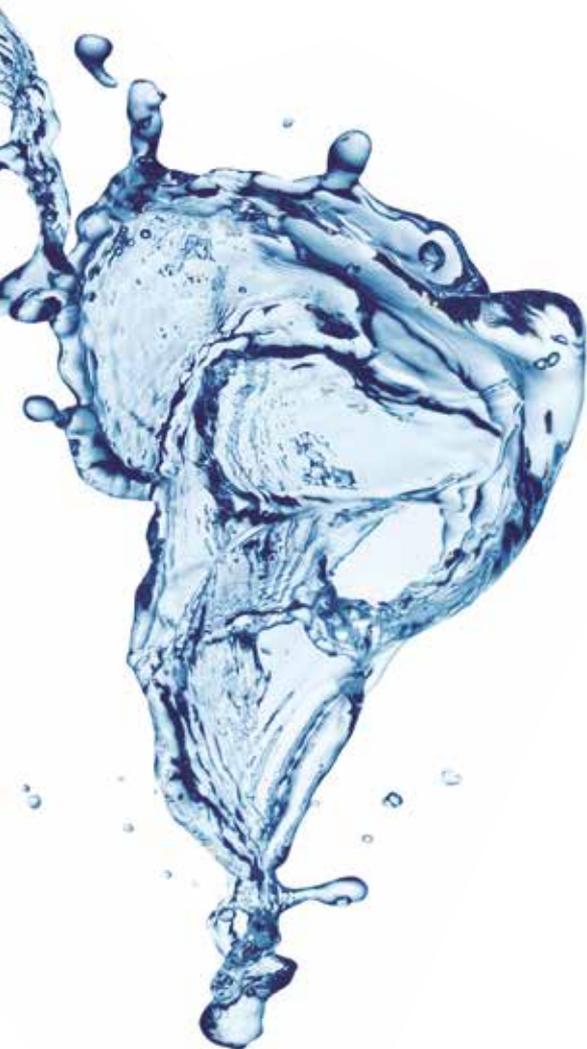
- Menor fluxo no transporte de água
- Menos recarga do pulverizador
- Economia de combustível
- Aumento da capacidade operacional do pulverizador

... e ainda é possível somar outros ganhos, pois:

As perdas médias por falha nas aplicações estão entre _____ **10 - 12%**
do custo total dos insumos

As perdas na produtividade por ausência de controle estão entre _____ **10 - 15%**

FONTE: COAMO, 2008 Ed.375



A escassez de recursos naturais – veja-se a falta de água em regiões onde nunca se imaginava –, extremos climáticos com maior frequência e intensidade, ampliação das espécies de pragas, doenças e plantas resistentes ou de difícil controle com os agroquímicos atuais e os altos custos dos combustíveis são alguns dos principais desafios para a sustentabilidade da produção agrícola comercial.

O modelo de produção agrícola brasileiro tem elevado a demanda e a exigência por informações técnicas, insumos, tecnologias agrícolas e componentes que visem a minimização dos problemas do setor.

A percepção desta realidade e a decisão por adotar as melhores práticas nas aplicações de insumos são direcionamentos inteligentes e a **Master Agro, através de seu programa TAM, vem para contribuir muito a que as aplicações sejam realizadas com economia, qualidade e segurança para maximizar o potencial produtivo das lavouras.**



O que é o Programa TAM

O Programa TAM - Tecnologia de Aplicação Master é uma proposta de capacitação de profissionais que atuam nas aplicações agrícolas.



Ministrado por especialistas da área ou pelos consultores da Master Agro, aborda segurança, regulagem e calibração dos equipamentos, escolha da técnica de aplicação e a interação entre “condicionadores de caldas - insumos - tecnologia de aplicação” com demonstração de sua funcionalidade, benefícios e importância na qualidade, eficiência e redução de perdas físicas, químicas e biológicas no processo.

CONDIÇÕES PARA REALIZAÇÃO DO PROGRAMA TAM

O Programa TAM será realizado com direcionamento às revendas parceiras da Master Agro já em atividade ou àquelas que se encontram em condição avançada de desenvolvimento de parceria. Além disso, deverá contar com um número suficiente de produtores e profissionais de aplicação que viabilize a efetivação das palestras e treinamentos.

Você sabe o que determina a eficiência de uma aplicação?

A eficiência do controle fitossanitário exige a avaliação prévia de dois aspectos fundamentais da técnica de aplicação: o tamanho das gotas e a taxa de aplicação.

Estes dois itens definirão a distribuição e a quantidade de produto que chegará ao alvo desejado. Escolha da ponta e pressão de trabalho definem o tamanho das gotas. Interação da vazão da ponta com o espaçamento e a velocidade de trabalho do pulverizador determinam a taxa de aplicação.

Por que adicionar condicionadores de caldas?

Os condicionadores de caldas agem melhorando o desempenho dos produtos aplicados graças à ação como espalhante, adesivo, penetrante e umectante – e também em função das propriedades tamponantes/acidificantes, quelatizantes, redutores de deriva, compatibilizantes e redutores de espuma.

Objetivos do Programa TAM

Melhorar a qualidade das pulverizações

- Pulverizações eficientes dependem da escolha adequada da ponta de pulverização e da taxa de aplicação mínima necessária.
- Deve-se levar em conta ainda fatores como: alvo, parâmetros operacionais da máquina, condições climáticas, risco de perdas e deriva, momento da aplicação, tipo de produtos e recomendação agrônômica.

Reduzir o custo de produção

- Racionalizar a aplicação por meio de análise operacional e econômica.
- Implementar técnicas para aumentar a capacidade operacional, dimensionamento, rendimento das máquinas e minimização dos custos, sem negligência dos aspectos operacionais e logísticos da tecnologia de aplicação.

Propiciar segurança e responsabilidade ambiental e social

- Reduzir o risco de problemas ambientais e das pessoas envolvidas no processo de aplicação de insumos por meio de treinamento, conscientização e capacitação.



Benefícios do Programa TAM

Instituir na sua lavoura as melhores práticas nas aplicações que se identificam através de:

- Profissionais capacitados
- Taxas de aplicação econômicas e eficientes
- Racionalização dos recursos hídricos
- Maximização do desempenho da aplicação
- Redução da contaminação ambiental



Linha Master Alta Performance



+ 55 (14) 3733 7876

www.masteragro.com.br

contato@masteragro.com.br

Av. Donguinha Mercadante, 2880

18705-650 - Avaré - SP