

# Os Benefícios das Substâncias Húmicas da Monty's

SUBSTANCIAS HÚMICAS ATIVADAS

**1. O que são húmicos?** As substâncias húmicas podem ser divididas entre os ácidos húmicos e os ácidos fúlvicos. Os ácidos húmicos são o principal componente das substâncias húmicas. As substâncias húmicas são o principal constituinte orgânico do solo (húmus), turfa, carvão mineral/ leonardita. As substâncias húmicas são produzidas pela decomposição de matéria orgânica ao longo do tempo.

**2. Como os húmicos ajudam a aumentar a produtividade?** Os húmicos estimulam a atividade microbiológica do solo, ajudam a descompactar o solo, auxiliam na condução de micronutrientes do solo para as plantas, melhoram a retenção de água, aumentam a germinação das sementes e melhoram a decomposição de resíduos vegetais.

**3. Como a baixa porcentagem de húmicos da Monty's pode ser melhor?** Os húmicos no seu estado natural são insolúveis. Dessa forma, não importa a quantidade de húmicos declarado em outros produtos, seja 50%, 25% ou 12.5%. Isso significa que eles não podem ser absorvidos pelo perfil do solo efetivamente. A tecnologia de processamento da Monty's faz com que os nossos produtos sejam os mais ativos, solúveis e disponíveis. Nossos húmicos são mais puros e tem a proporção ideal de ácidos húmicos e fúlvicos para gerar as melhores produtividades. Conhecemos a concentração correta de substâncias húmicas para maximizar a estimulação biológica.

**4. Quais são as vantagens da utilização dos produtos da Monty's ao longo do tempo?** Os produtos da Monty's permanecem sempre ativos quando utilizados ao longo das safras. Os programas recomendados da Monty's podem melhorar o solo e maximizar sua produtividade ano após ano, gerando o melhor custo-benefício.

**5. Como comprovamos a ativação das Substâncias Húmicas da Monty's?** A ativação pode ser vista na lavoura e no solo, diversos indicadores nos mostram resultados: reduz a compactação do solo, aumenta o CTC do solo, melhora a absorção de nutrientes, acelera a decomposição de resíduos orgânicos, maior volume de raízes, plantas mais saudáveis e por fim aumento de produtividade. Exemplo: um estudo\* recente da Universidade da Carolina do Norte constatou que há incremento médio de 12 % de produtividade à mais em comparação ao solos não tratados com Substâncias Húmicas Ativadas.

**6. Como você pode aplicar 3-5 litros por hectare e já obter resultados?** Nossa tecnologia de substâncias húmicas ativadas é mais pura com rigoroso controle de qualidade, têm a proporção correta de ácidos húmicos e fúlvicos, e são desenvolvidos na concentração ideal. Por isso, temos doses baixas de aplicação podendo obter melhores resultados ao

estimular a biologia natural do solo de modo mais efetivo.

**7. Por que adicionar carbono no meu solo?** No solo o carbono presente na matéria orgânica é alimento para microrganismos e pequenos seres vivos. As Substâncias Húmicas Ativadas da Monty's possui um carbono estável em suas estruturas moleculares que é altamente bioativo, ajudando no crescimento da microbiota do solo, servindo de fonte de energia para a maioria dos organismos ali presentes.

**8. A tecnologia de Substância Húmica Ativada da Monty's funciona em todos os tipos de solo?** Sim! Seja solos argilosos, arenosos ou muito compactados, O Monty's Liquid Carbon-N e o Monty's Dri-Carbon podem trazer benefícios para o solo.

**9. Como os húmicos da Monty's aumentam a atividade microbiana?** Os produtos húmicos bioativados aumentam a atividade microbiana ao proporcionar condições ideais para a vida biológica do solo e proteger os compostos orgânicos de condições externas adversas.

**10. Os húmicos aumentam a Capacidade de Troca Catiônica (CTC) do solo?** As substâncias húmicas por si só têm um CTC muito alto. Quando adicionada, as substâncias húmicas estimulam a produção de matéria orgânica no solo, que é rica em húmus. O húmus tem um CTC alto, o que aumenta ainda mais o CTC do solo.

\*NC STATE UNIVERSITY, DEPARTMENT OF CROP SCIENCE, COLLEGE OF AGRICULTURE AND LIFE SCIENCES.

Visite [www.montysinternational.com](http://www.montysinternational.com) para mais perguntas e respostas sobre o impacto que os húmicos ativados podem ter no solo e na saúde das plantas.



[montysinternational.com](http://montysinternational.com) - 800.978.6342

2205 ©MONTYS 1/2024 1213