

## Empresa

A Tubarão Agronegócios é uma empresa que existe há 4 anos, atuamos na produção, comércio e distribuição de produtos agrícolas, desenvolvendo um trabalho com qualidade para o agronegócio de todo o Brasil.

A nossa equipe de profissionais está capacitada para a cada necessidade desenvolver novas soluções, que irão proporcionar aos nossos clientes bons resultados no plantio.

Exercemos um sistema de vendas diferenciado, com produtos exclusivos, de alta qualidade e fabricados com tecnologia de ponta. Criamos um canal de compras onde você, cliente, adquire nossos produtos no varejo com preço de atacado e condições especiais para pagamento.

A missão da Tubarão Agronegócios é: *“Levar ao homem do campo desenvolvimento e soluções para fazer diferença no agronegócio.”*

Essa missão é consolidada nos valores de prestar ao cliente o melhor serviço com respeito e valorização das pessoas, parcerias fortes e melhora contínua.

Contudo, temos como visão que: “A Tubarão Agronegócios será uma empresa referencia nacional de excelência no agronegócio e resultado no plantio.”

**Tubarão Agronegócios**





# hidroterragel

## *Dando vida ao seu plantio*

Condicionador de Solo Absorvente de Água

Hidroterragel é um polímero retentor de água que, incorporado ao solo ou substrato, absorve e retém grandes quantidades de água e de elementos fertilizantes.

Hidroterragel é um polímero constituído por monômeros de carbono ligados por pontes de hidrogênio (Cross Linked), que tem a capacidade de absorver e armazenar uma enorme quantidade de solução do solo. Esta solução prontamente disponível para a planta, é armazenada no interior da estrutura do polímero graças a reações eletrolíticas.

Hidroterragel possui capacidade de liberar facilmente a água e os nutrientes para as plantas em função do ciclo de absorção-liberação. Veja abaixo uma reportagem sobre a produção de eucalipto com utilização do Gel Absorvente de Água.

### Benefícios

- Aumenta a taxa de pegamento das plantas;
- Redução de irrigações em 20% a 50%;
- Vida útil no solo de até 5 anos;
- Melhora aeração do solo;
- Fácil Manuseio.
- Aumento da produtividade;
- Redução no consumo de combustíveis;
- Evita lixiviação de nutrientes e defensivos;
- Produto atóxico, não degrada o meio ambiente.
- Embalagens em 3 tamanhos - 2kg, 5kg e 20kg;
- Capacidade de absorção de água de até 20.000%;
- Liberação para a planta conforme a necessidade da mesma;
- Isolante térmico não permitindo variações de temperaturas;

### Embalagens

2 Kg, 5 Kg e 20 Kg



### Modo de preparo, aplicação e uso

Após colocar o produto em contato com a água, nas proporções mencionadas na tabela ao lado, aguardar durante 10 minutos para que o mesmo possa absorver a água e ficar com aspecto gelatinoso. Dessa forma o produto deverá ser aplicado na cova de plantio em contato direto com as raízes. É importante que após o plantio da espécie desejada faça uma rega com o objetivo de saturar o polímero e eliminar possíveis bolsas de ar que poderão formar após a retirada da água do polímero pelas raízes.

As quantidades relatadas poderão variar de acordo com a água (águas mais salobra requer maior quantidade do produto), e tipo de solo (solos mais argilosos trabalha-se com maiores diluições).

### Intruções de Utilização – Aplicação

Cultura	Formulação	Dosagem Aplicada*
Cafeicultura	5 g/L de água	500 ml/cova
Citricultura	5 g/L de água	500 ml/cova
Heveicultura	5 g/L de água	500 ml a 1L/cova
Silvicultura (tubetes)	5 g/L de água	500 ml/cova
Silvicultura (Sacos plásticos)	5 g/L de água	500 a 1L/cova
Nativas	5 g/L de água	500 ml a 1L/cova
Frutíferas mudas sacos plásticos	5 g/L de água	500 ml a 1L/cova
Flores	5 g/L de água	500 ml a 1L/cova
Ornamentais	5 g/L de água	500 ml a 1L/cova
Coco	5 g/L de água	2 L/cova

\* As dosagens aplicadas dependem do volume de substrato que a planta possui e tamanho da cova que recebera a mesma. Demais informações consultar o corpo técnico da empresa.



### Vantagens do produto

Atóxico, biodegradável, combate a erosão do solo, melhora as propriedades físicas do solo deixando-os mais arejados, aumenta a infiltração da água no solo, menores perdas de nutrientes e defensivos por escoamento da água de superfície, reduz lixiviação, redução de irrigação em até 50%, redução de perdas de mudas no plantio, diminui o estresse hídrico pelas plantas, etc..

### Cuidados

Utilize sempre óculos de segurança, máscaras e luvas durante a manipulação do produto e mantenha longe do alcance de crianças e animais.

### Informações toxicológica

Oral - Não tóxica: oral/rato/>5.000 mg/Kg

Dérmico - Não tóxico: dérmico/coelho > 2.000 mg/Kg

Pele - Não irritável

Olhos - Irritação moderada devido aos efeitos que o pó causa a conjuntiva

Sensibilização - Não há sensibilização

**Veja um Passo-a-Passo de como o HidroTerraGel deve ser aplicado na próxima página ou [Clicando Aqui](#).**





### Aplicação Passo-a-Passo do HidroTerraGel

Prepare a mistura em um tanque ou tambor bem lavado na proporção de 5 a 6 gramas por litro de água.

**Exemplo:** Em um tambor de 200 litros, irão de 1 a 1,2 kg do produto!



Fig. 1: Misturando Hidroterragel em tambor com água.

Homogeneíze o produto na água até que o mesmo fique na consistência adequada para o plantio:



Fig. 2: Homogeneizando o produto.





**Fig.3:** Consistência ideal para o plantio

Abrir a cova, colocar o adubo e logo após o HidroTerraGel.



**Fig. 4:** Cova aberta e adubada.



**Fig. 5:** Colocando o HIDROTERRAGEL.



Logo em seguida coloque a muda e assim fazer o fechamento e coroamento se necessário.



**Fig. 6:** Cova preparada.

**Fig. 7:** Fechamento.



**Fig.8:** Muda finalizada.

