

Condicionador de Solo Absorvente de Água

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.

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

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.

Possui capacidade de liberar facilmente a água e os nutrientes para as plantas em função do ciclo de absorção-liberação.

Modo De Preparo - Aplicação E Uso

Após colocar o produto em contato com a água, nas proporções mencionadas na tabela abaixo, aguardar durante 10 a 15 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 (solo mais argiloso trabalha-se com maiores diluições).

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO – APLICAÇÃO

- **Cultura Formulação Dosagem Aplicada**
 - silvicultura (tubetes) 5 g/l de água 200 a 500 ml/cova
 - silvicultura (sacos plásticos) 5 g/l de água 500 a 1l/cova
 - 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
 - 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

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 -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