

FICHA TÉCNICA - BIO BONSAI ACTIV



BIO BONSAI *ACTIV* (NOVA GAMA)

Bioestimulante natural líquido à base de extratos de algas marinhas (*ascophyllum nodosum* – provenientes de águas frias dos Mares do Norte da Europa), contendo Matéria Orgânica, Ácidos Húmicos, Cálcio e Bactérias da Rizosfera* (*Azospirillum* sp e *Bacillus* sp).

Desenvolvido especificamente para uso em Bonsai, ao longo de todo o ciclo vegetativo, e na recuperação em fases de maior stress, e em pós-Transplante (consociado com “*Rhiza Bonsai*”), pode ser utilizado no solo e via foliar.

As **Algas** têm um elevado valor nutricional e uma ação bioactivadora por conterem fito-hormonas, alginatos e vitaminas que facilitam o natural desenvolvimento da planta ajudando-a ultrapassar todas as fases de maior stress (Biótico e Abiótico), são indutoras de resistências naturais contra as doenças facilitando a recuperação em pós transplante epós tratamentos com fitossanitários.

A **Matéria Orgânica** e os **Ácidos Húmicos** enriquecem o solo em húmus, melhorando a sua estrutura, capacidade de retenção de água e nutrientes e a sua disponibilidade para a planta, criam ainda condições para o desenvolvimento da vida bacteriana (muito importante em Bonsai, pois os solos usados, são essencialmente de origem mineral e esterilizados para não conterem doenças ou pragas), facilitam o processo de eliminação de metais pesados, que se tornam tóxicos se permanecerem acumulados no solo (alumínio, cloro, sódio, etc.).

O **Cálcio** é um macronutriente secundário estrutural ao nível da parede celular e da sua permeabilidade seletiva, promove o fortalecimento e resistência de todos os órgãos das plantas, em especial das folhas e raízes (essencial no processo de alongamento radicular).

As **Bactérias da Rizosfera*** (PGPR - Plant Growth Promoting Rhizobacteria) decompõem, mineralizam e solubilizam os nutrientes, facilitando a sua captação, bem

como a da água e disponibilizando-as à planta e aos fungos micorrizicos que vivem em simbiose com a mesma. São elicitoras, tendo um efeito antagonista sobre pragas e fungos por inibição/competição, são indutores de resistência pois estimulam e protegem as plantas de fatores de Stress Abiótico (fungos, bactérias e pragas nocivas) e Biótico (stress ambiental como sede, excesso de água, geada, etc...). Têm uma ação de degradação de substâncias tóxicas no solo.

Modo de aplicação e dose:

Manutenção: Aplicar quinzenalmente (**DOSE PARA 1 LITRO de ÁGUA -1 tampa frasco 200 ml ou 10 ml do Frasco de 1 litro**), com o solo previamente húmido, diretamente no solo e nas folhas (sempre em ambos).

Recuperação e pós-transplante: Aplicar semanalmente (**DOSE PARA 1 LITRO de ÁGUA -1 tampa frasco 200 ml ou 10 ml do Frasco de 1 litro**), com o solo previamente húmido, diretamente no solo e nas folhas (sempre em ambos), manter a periodicidade até à total recuperação depois passar a dose "Manutenção".

Plantas de interior- Aplicar o ano inteiro

Plantas de exterior- Aplicar de Fevereiro a outubro

Não aplicar via foliar em plantas com folhas muito débeis ou tenras, pois como qualquer adubo ou fortificante, pode provocar ligeiras queimaduras, nestes casos aplicar só no solo.

Quando via foliar, aplicar após planta bem regada e hidratada, garantindo que a planta não apanha sol direto forte de seguida e que chega seca à noite.

Aguardar 3 dias entre a aplicação deste produto e de outros adubos ou fitossanitários, garantindo sempre que entre ambos existe uma rega de "lavagem das folhas".

Precauções especiais:

Guardar em local fresco e seco, fora do alcance das crianças e animais. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de ingestão, contactar o médico.

Composição:

Algas (100% Ascophyllum Nudosum)

Matéria Orgânica- 2%

Ácidos Húmicos – 5%

Cálcio – 0,2%

Bactérias da Rizosfera *

***Rizosfera** - zona do solo próxima da raiz da planta, onde habitam as bactérias e fungos benéficos para a planta, que vivem em simbiose com esta, facilitando-lhe a captação e disponibilização de água e nutrientes.

PRODUTO FERTILIZANTE UE

BIO BONSAI (Gama Anterior)

Bioestimulantes natural à base de extratos de algas marinha (ascophyllum nodosum) e de ácidos húmicos e fulvico derivados de leonardite, em proporção ideal para uso em bonsai, no solo e via foliar.

Facilita o natural desenvolvimento da planta ajudando-a ultrapassar fases de maior stress e estimula as suas resistências naturais contra as doenças.

Deve ser utilizado em todo o processo de crescimento da planta, inclusive em plantas débeis e em pós-transplante consociado com "Rhiza bonsai".

Estimula a vida microbiana saudável do solo, enriquecendo-o em humus o que melhora a sua estrutura, capacidade de retenção de água, de nutrientes e a sua disponibilidade para a planta.

Modo de aplicação e dose:

Manutenção: Aplicar quinzenalmente (**DOSE PARA 1 LITRO de ÁGUA -1 tampa frasco 200 ml ou 10 ml do Frasco de 1 litro**), com o solo previamente húmido, diretamente no solo e nas folhas (sempre em ambos).

Recuperação e pós-transplante: Aplicar semanalmente (**DOSE PARA 1 LITRO de ÁGUA -1 tampa frasco 200 ml ou 10 ml do Frasco de 1 litro**), com o solo previamente húmido, diretamente no solo e nas folhas (sempre em ambos), manter a periodicidade até à total recuperação.

Plantas de interior- Aplicar o ano inteiro

Plantas de exterior- Aplicar de fevereiro a outubro

Não adubar plantas recentemente transplantadas (neste caso utilizar "Biobonsai").

Não aplicar via foliar em plantas com folhas muito débeis ou tenras, pois como qualquer adubo pode provocar ligeiras queimaduras, nestes casos aplicar só no solo.

Quando via foliar, aplicar após planta bem regada e hidratada, garantindo que a planta não apanha sol directo forte de seguida e que chega seca à noite.

Aguardar 3 dias entre a aplicação deste produto e de outros adubos ou fitossanitários, garantindo sempre que entre ambos existe uma rega de "lavagem das folhas".

Precauções especiais:

Guardar em local fresco e seco, fora do alcance das crianças e animais. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de ingestão, contactar o médico.

Composição:

100% derivado de extrato de algas ácidos húmicos e fúlvicos aminoácidos vitaminas (inc. b1 e b12) micronutrientes alginatos e fito hormonas.

ADUBO C.E.