

## FICHA TÉCNICA - FERRO BONSAI COMPLEX



### FERRO BONSAI *COMPLEX* (NOVA GAMA)

Adubo líquido composto por ferro complexado com ácido heptaglicónico, contendo Matéria Orgânica, Ácidos Húmicos e Aminoácidos.

O “Ferro Bonsai” é indicado para uso em todas as espécies de Bonsai, seja preventivamente seja em correção de carências, aplicando-se no solo e via foliar, aproximadamente de Fevereiro a Outubro.

O micronutriente Ferro atua como catalisador na síntese da clorofila, e como transportador de oxigênio em diversos processos enzimáticos relacionados com a respiração vegetal. É essencial para a síntese de proteínas.

#### **A fórmula complexada com ácido heptaglicónico, garante :**

- uma menor possibilidade de fototoxicidade via foliar (típica em doses altas de Quelatos),
- É biodegradável não provocando “salinização” no substratos provocada pela acumulação de nutrientes não consumidos pela planta
- Na sua biodegradação ativa a fauna microbiana do solo já que lhe servem de alimento.
- Tem maior assimilação em diferentes tipos de pH do solo aumentando recuperação de cloroses.

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..).

Os **Aminoácidos** são os constituintes básicos das proteínas, a sua disponibilidade facilita todos os processos de crescimento e recuperação da planta. Provenientes de origem vegetal obtidos por hidrólise o que lhes confere uma excelente atividade bio-hormonal. Aumentam a recuperação da planta em fases de Stress Biótico (stress ambiental como sede, excesso de água, geada, etc..)

#### **Modo de aplicação e dose:**

**Manutenção:** Aplicar quinzenalmente de Fevereiro a Outubro (**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 se possível).

**Carências:** Aplicar semanalmente até o desaparecimento dos sintomas e depois passar a dose "Manutenção" (**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 (ideal em ambos se possível).

**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 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:**

Ferro (complexado) – 2%

Matéria Orgânica- 16%

Aminoácidos – 3%

Ácidos Húmicos – 1%

### **PRODUTO FERTILIZANTE UE**

---

#### **FERRO BONSAI (GAMA ANTERIOR)**

Adubo composto por Quelatos de ferro, em proporção ideal para uso em bonsai, no solo e via foliar, aproximadamente de Fevereiro a Outubro, com ação preventiva e de combate da Clorose férrica.

O micronutriente ferro facilmente fica indisponível para a planta com o aumento do p.h. do solo e é inibido por competição por outros nutrientes, nomeadamente o Cálcio.

Os reforços nutricionais de ferro são importantes para a prevenção de carências, bem como para a assimilação de outros nutrientes por parte da planta.

Entre outras funções, o ferro desempenha um papel essencial no processo de formação da clorofila, sendo a sua carência típica pelo amarelecimento das folhas.

#### **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 se possível).

**Combate a carências:** 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 (ideal em ambos se possível), manter a periodicidade até ao total desaparecimento dos sintomas na nova brotação.

**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:**

Fe - 2,5%

ADUBO C.E.