



# BIO-REX

ADUBO ORGÂNICO NPK

(2,8 N - 3 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 2 K<sub>2</sub>O + 65% Matéria orgânica)

## O MELHOR CORRECTIVO ORGÂNICO SELECIONADO

É uma mistura de matérias orgânicas de gado bovino e equino, humificadas e desidratadas.

**BIO-REX** é um adubo de origem animal, formulado para enriquecer o solo em matéria orgânica estável (Húmus). As suas características são idênticas às de esterco de estábulo tradicional deixado a amadurecer durante alguns meses e humedecido regularmente para permitir obter uma perfeita humificação dos dejectos animais. No fim da humificação elimina-se a água através de um processo de desidratação, a baixas temperaturas com o objectivo de não queimar a valiosa matéria orgânica aí contida. Conseguindo-se assim uma elevada concentração das substâncias orgânicas transformadas. A baixa percentagem de água residual contida no produto é o que permite comprimir perfeitamente o adubo em pellets. Fazendo com que este seja facilmente utilizado pelas mais comuns máquinas de adubação.

**BIO-REX** é a matéria orgânica de estábulo que se administra à planta.

Graças à perfeita humificação das substâncias orgânicas que o compõem, tem uma proporção óptima, como corrector de solo, entre carbono e azoto (C/N=13), graças à qual, enquanto é aplicado, o adubo começa um processo de mineralização de acordo com as necessidades em nutrientes da cultura e uma melhora imediata das propriedades físicas, químicas e microbiológicas do solo, sem utilizar o azoto destinado às plantas e/ou microorganismos (evitando assim o fenómeno conhecido como fadiga de solo) para poder terminar a sua mineralização.

**BIO-REX** é único porque:

Seleciona as matérias-primas usadas: recebe os materiais orgânicos única e exclusivamente de instalações certificadas, depois de um controlo sanitário prévio.

Sistema exclusivo de laboração: secam-se os dejectos sem os carbonizar (as culturas só poderão assimilar os elementos dissolvidos em água e não as cinzas que flutuam sobre ela, ou partes insolúveis resultantes de um mau processo de desidratação).

Graças ao uso de temperaturas e tempo adequado para a desidratação (cumprindo por sua vez o Regulamento CE 1069/2009), o produto mantém a sua elevada riqueza em microorganismos, e dissolve-se em presença de água, estando apto a melhorar a actividade biológica do solo, diminuindo os sintomas de fadiga do mesmo.

O uso prolongado de **BIO-REX** aumenta rapidamente o nível de matéria orgânica melhorando a estrutura do terreno, a sua capacidade de reter água e a disponibilidade dos nutrientes (C.T.C.) para as plantas.

**BIO-REX** é adequado para a fertilização básica, empregue junto com a fertirrigação ou como adubo de fundo em todo o tipo de culturas, sendo muito recomendado em solos mal estruturados e pobres em matéria orgânica

### COMPOSIÇÃO



### NUTRIENTES ORGÂNICOS

Azoto total (N)	2,8%
Azoto (N) orgânico	2,5%
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3%
Óxido de potássio (K <sub>2</sub> O)	3%

### MATERIAIS ORGÂNICOS

Carbono de origem biológica (TOC)	38%
Matéria Orgânica	65%
Ácidos húmicos	6%
Ácidos fúlvicos	5%
Humidade	16%
pH	7
C/N	13

## DOSES ACONSELHADAS

Árvores Fruteiras	Em produção	800-1.000 Kg. /Ha
Vinha	Em produção	600-800 Kg. /ha
Citrinos	Em produção	800-1000 Kg. /ha
Kiwi	Em produção	600-800 Kg. /ha
Culturas Hortícolas	Ar livre	800-1000 Kg. /ha
Culturas Hortícolas	Em estufa	200-250 Kg./ 1.000 m <sup>2</sup>
Milho		1.000-1.500 Kg. /ha
Soja		300-400Kg. /ha
Beterraba		700-800 Kg. /ha
Batata	Ar livre	1.000-1.200 Kg. /ha
Tomate	Ar livre	800-1.200 Kg. /ha
Morango		1.500-2.000 Kg. /ha
Tabaco		1.000-1.200 Kg. /ha
Melão	Em estufa	300-400 Kg. /1.000m <sup>2</sup>
Floricultura		60-120 g/m <sup>2</sup>
Frutos silvestres	Ar livre	500-700 Kg. /ha
Arroz		400-600 Kg. /ha

**Nota:** As doses acima indicadas são simplesmente orientativas e dependem em grande medida da zona e tipo de cultura.

**BIO-REX** é fornecido em embalagens de 25 kg e em “big-bags” de 500 kg.

**BIO-REX** é um adubo orgânico autorizado em agricultura biológica ao abrigo do Decreto Legislativo n.75 de 29/04/2010.

**BIO-REX** é um produto fabricado numa fábrica industrial autorizada (Autorização N.º. ABP833UFERT2) segundo o Regulamento CE 1069/2009 para a transformação de subprodutos de origem animal.

**Crimolara S.A.**

Campo Grande, 30 – 8.ªH - 1700-093 Lisboa - Tm: 918 213 386 - Telf: 217 818 940 - Fax: 217 818 969