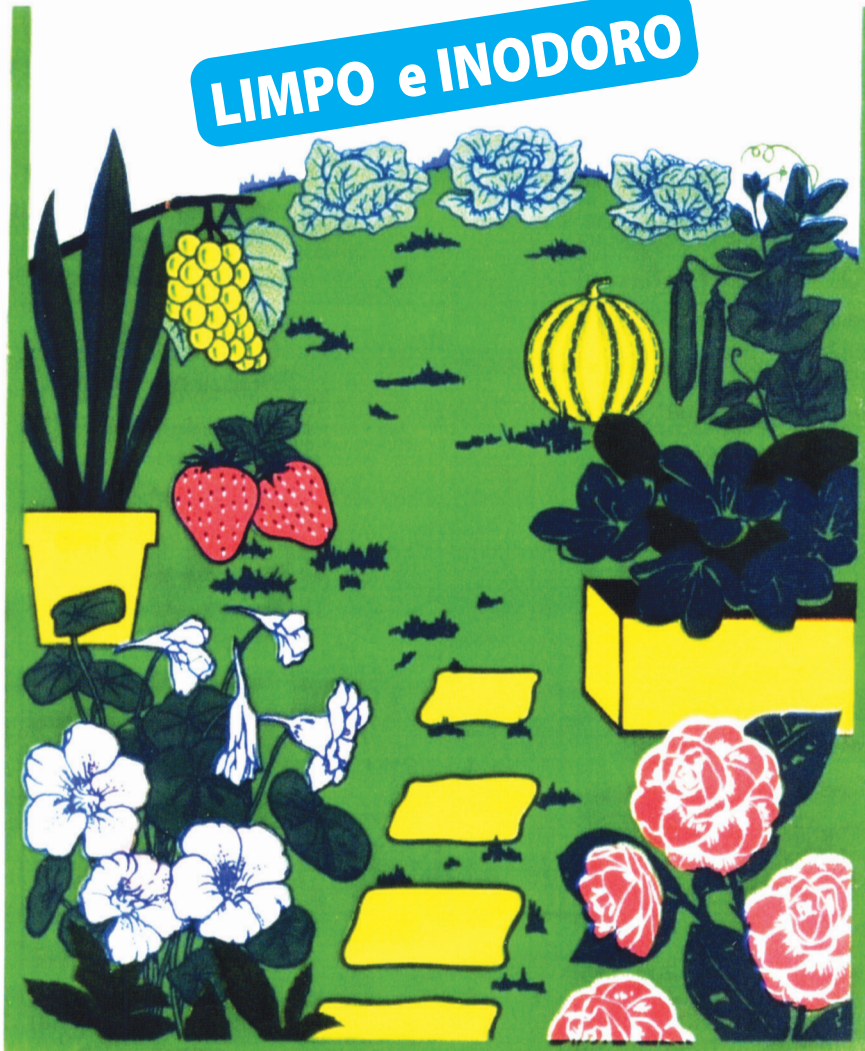


AGRONAT®

**CORRETIVO ORGÂNICO
100% NATURAL**

LIMPO e INODORO



VIVEIROS JARDINAGEM

HORTICULTURA VITICULTURA

CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA
Serviços Municipalizados da Maia



CORRETIVO ORGÂNICO 100% NATURAL

O AGRONAT é um CORRETIVO ORGÂNICO COMPOSTO de elevado teor de matéria orgânica, com nutrientes associados: N, P, K, Ca e Mg, obtido por compostagem conjunta de matérias orgânicas biodegradáveis - lama (40%) e casca de pinheiro calibrada (60%), maturado (grau V) com a CLASSE DE QUALIDADE II, cuja aplicação promove o aumento significativo da fertilidade do solo e produtividade das culturas.

CARACTERÍSTICAS DO AGRONAT:

- 100% Natural
- Aspecto e características de "Turfa fertilizada"
- Muito rico em Matéria Orgânica
- Teor significativo de micronutrientes
- Maior crescimento radicular em plantas de viveiros
- Produto higienizado
- Isento de infestantes
- Substrato de suporte de culturas

UTILIZAÇÃO

- Agricultura e constituinte de suporte de culturas

FORMA DE APRESENTAÇÃO

Polvorento

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

| VINHA | |
|-------------------------|-------------------------|
| PLANTAÇÃO | 6 litros/cepa |
| ATÉ 3 ANOS | 1 litro/cepa |
| EM PRODUÇÃO | 2 litros/cepa |
| POMARES / KIWIS | |
| PLANTAÇÃO | 12 litros/planta |
| ATÉ 3 ANOS | 6 litros/planta |
| EM PRODUÇÃO | 8 litros/planta |
| HORTICULTURA | |
| TOMATE | 3 litros/m ² |
| MILHO | 2 litros/m ² |
| ALFACE | 3 litros/m ² |
| FEIJÃO | 3 litros/m ² |
| BATATA | 2 litros/m ² |
| CEBOLA | 3 litros/m ² |
| COUVE | 4 litros/m ² |
| MELÃO | 3 litros/m ² |
| MORANGO | 5 litros/m ² |
| FLORICULTURA | |
| AO AR LIVRE | 5 litros/m ² |
| ESTUFAS | 5 litros/m ² |
| RELVADOS IMPLANTAÇÃO | 5 litros/m ² |
| VIVEIROS | |
| AGRONAT 50% + 50% Turfa | |

INFORMAÇÃO ADICIONAL

- A quantidade máxima de produto a aplicar anualmente ao solo não deverá ultrapassar as 25t/ha em peso fresco.
- A aplicação é dependente do conhecimento das características da fertilidade do solo, deve ser sempre efetuada antes de qualquer aplicação e deve incluir, entre outras a determinação do pH, do teor de matéria orgânica e do teor de metais pesados dos solos a que se destina, não podendo ser utilizado em solos cuja concentração em metais pesados (*), ultrapasse os valores indicados na tabela.

| Elemento | Valores máximos admissíveis no solo (mg/kg) | | |
|---------------|---|------------|--------|
| | 5 ≤ pH < 6 | 6 ≤ pH < 7 | pH ≥ 7 |
| Cádmio (Cd) | 0,5 | 1 | 1,5 |
| Chumbo (Pb) | 50 | 70 | 100 |
| Cobre (Cu) | 20 | 50 | 100 |
| Crómio (Cr) | 30 | 60 | 100 |
| Mercúrio (Hg) | 0,1 | 0,5 | 1 |
| Níquel (Ni) | 15 | 50 | 70 |
| Zinco (Zn) | 60 | 150 | 200 |

(*) Fração solúvel em água - r_égia

- Nos solos com reação muito ácida, inferior a 5,0 a aplicação do produto deverá ser precedida de uma calagem para elevar o pH do solo.

Maior crescimento das suas Plantas

Teores Declarados no corretivo orgânico composto

| | unidades | | |
|-------------------------|------------|------|--------|
| Humidade | | 45,2 | ± 3 |
| Matéria orgânica | % | 89,7 | ± 0,6 |
| Carbono total (C) | | 40,7 | ± 12 |
| Relação C/N | | 26 | ± 3 |
| Condutividade elétrica | mS/cm | 0,86 | ± 0,28 |
| pH | unidade pH | 6,0 | |
| Azoto (N) total | | 1,59 | |
| Fósforo (P2O5) total | | 1,10 | |
| Potássio(K2O) total | % | 0,15 | (*) |
| Cálcio (CaO) total | | 1,43 | |
| Magnésio (MgO) total | | 0,23 | |
| Boro total (B) | mg/Kg | 7,6 | |
| Cádmio(Cd) total | | 0,6 | |
| Chumbo (Pb) total | | 17 | |
| Cobre (Cu) total | | 133 | |
| Cromio (Cr) total | mg/Kg MS | 26 | (**) |
| Mercúrio (Hg) total | | 0,4 | |
| Níquel (Ni) total | | 11 | |
| Zinco (Zn) total | | 426 | |
| Massa volumica aparente | kg/dm3 | 0,56 | ± 0,1 |
| Granulometria: 1-20 mm | % | 100 | |

• Salmonella spp.
- Ausente em 25g de matéria fresca
• Escherichia coli
- < 1000 células/g de matéria fertilizante produzida
• Plantas infestantes
- Número sementes e propágulos /litros na matéria fresca: 0

Nota: Os teores declarados são referidos à matéria seca (MS) do AGRONAT, excetuando os relativos aos parâmetros microbiológicos, sementes e propágulos de plantas infestantes, teor de inertes, pH e relação C/N.

(*) Valor médio

(**) Conteúdo em metais pesados inferior aos valores máximos admissíveis para a classe II

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Não exige condições especiais de armazenamento. Recomenda-se local seco e arejado, fora da incidência direta da luz solar.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Corretivo orgânico - espalhamento sobre o solo, em todo o terreno ou localizado nas linhas de cultura, com ou sem incorporação.

Substrato de suporte de culturas - misturar prévia e uniformemente com turfa ou materiais similares e colocar nos vasos ou travessieiros.

Massa bruta garantida à saída da Estação
de Compostagem (kg): embalagens 50 litros: 20
granel (big-bag 1000 litros): 400

Prazo de validade, em condições normais de armazenamento: 1 ano

NORMAS DE SEGURANÇA NA MANIPULAÇÃO

Recomenda-se a utilização de luvas no espalhamento manual.

Nº de Registo nacional de matérias fertilizantes não harmonizadas: 38/2016 ; válido até 8/6/2021

Nº de lote:

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA MAIA

Rua Dr. Carlos Felgueiras - Apartado 1010 - 4471-909 MAIA
telefone: 229 430 800 - e-mail: smas-maia@smas-maia.pt

ESTÁGIO DE COMPOSTAGEM DE LAMAS - ETAR DE PARADA

Rua Manuel Gonçalves Laje • 4425-122 Águas Santas - MAIA
Tel.: 229 021 933 - Fax: 229 024 738 - e-mail: smaseta2@smas-maia.pt

data edição: agosto 2018