HUBEL Verde

FICHA TÉCNICA

MICOVITA POCKET R
Referência: FT-00567B

TEORES DECLARADOS

Fungos micorrízicos	100 u.f.c./g

Septoglomus desertícola, Funneliformis (Glomus) mosseae, Rhizophagus (Glomus) clarus, Rhizophagus (Glomus) diaphanus, Rhizophagus (Glomus) irregulares, Claroideoglomus etunicatum, Claroideoglomus claroideum

Outros teores:

Bactérias rizosféricas	7,55 x 10^7 u.f.c./g

(Bacillus megaterium, Bacillus subtilis, Bacillus velezensis, Bacillus altitidunis, Bacillus licheniformis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus methylotrophicus)

Trichoderma harzianum	5,00 x 10^5 u.f.c./g
Saccharomyces cerevisiae	5,00 x 10^6 u.f.c./g
Azoto (N) total	2,5% p/p
Pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água	3,4% p/p
Óxido de potássio (K_2O) solúvel em água	2,4% p/p
Óxido de cálcio (CaO) solúvel em água	2,1% p/p
Silício (Si) total	10,0% p/p
Aminoácidos totais	2,0% p/p
Extracto de algas *Ascophyllum nodosum*	3,0% p/p
Extracto de *Yucca*	1,0% p/p
Matéria orgânica	40,0% p/p
Extracto húmico total	10,0% p/p
Ácidos húmicos	10,0% p/p

CLASSIFICAÇÃO

BIOESTIMULANTE MICROBIANO PARA PLANTAS [CFP 6(A)]

APROVADO PARA AGRICULTURA BIOLÓGICA

Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento de Execução (UE) 2021/1165 da Comissão, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (UE) 2018/848 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Produto RESÍDUO ZERO.

SEDE
OLHÃO
Parque Hubel, Pechão
8700-179 Olhão

INSTALAÇÕES DE
ALPIARÇA
Zona Industrial, lotes 55 e 56
2090-242 Alpiarça

INSTALAÇÕES DE
FERREIRA DO ALENTEJO
Parque de Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo

INSTALAÇÕES DE
MANGUALDE
Rua da Regada nº1, Fundões
3530-347 Santiago de Cassurrães

T. +351 289 710 515
(Chamada para rede fixa nacional)

E. verde@hubel.pt

www.hubelverde.pt

HUBEL VERDE - ENGENHARIA AGRONÓMICA, S.A. NIPC 503 420 344 REG. C.R.C OLHÃO CAP. SOCIAL 850.000,00€

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Microgrânulos (MG)
Estado físico	Sólido
Cor	Multicolor

PROPRIEDADES

O MicoVita Pocket R é um inoculante biológico regenerador do microbioma do solo em substrato sólido que contém microrganismos rizosféricos selecionados que promovem uma regeneração eficaz dos solos cultivados em sistemas agrícolas intensivos, que consiste num consórcio microbiano à base de fungos micorrízicos (*Septoglomus desertícola, Funneliformis mosseae, Rhizophagus clarus, R. diaphanus, R. irregulares; Claroideoglomus etunicatum* e *C. claroideum*). Além destes, inclui ainda bactérias fixadoras de azoto atmosférico (*Bacillus subtilis*), solubilizadoras de fósforo (*Bacillus megaterium* e *Saccharomyces cerevisiae*), bactérias promotoras do crescimento das plantas (*Bacillus velezensis, B. altitidunis, B. licheniformis* e *B. methylotrophicus*) e até espécies microbianas que ajudam a controlar a disseminação de fungos patogénicos (*Bacillus amyloliquefaciens* e *Trichoderma harzianum*) que revitaliza os solos empobrecidos e potencia o crescimento vegetal ao aumentar a população e a actividade microbiana na rizosfera das culturas.

O MicoVita Pocket R actua ao estabelecer uma flora microbiana rizosférica eficiente que garante o desenvolvimento adequado das culturas ao potenciar a biotização selectiva dos solos cansados e, portanto, a regeneração biológica dos mesmos. A inclusão do inóculo de micorrizas promove ainda uma intensa colonização micorrízica do sistema radicular das plantas, o qual incrementa o crescimento radicular, que em conjunto garante uma maior eficiência na reciclagem de nutrientes da solução do solo, proporciona maior absorção de água e nutrientes por parte das plantas e promove um maior vigor e rendimento das culturas.

Efeitos do MicoVita Pocket R:

- Previne a degradação dos solos e contribui para a sua regeneração por incremento das populações microbianas;
- Incrementa a actividade biológica na rizosfera;
- Favorece o crescimento das plantas e incrementa o potencial produtivo pela optimização do aporte de fertilizantes e de água do solo;
- Aumenta a tolerância das plantas à seca e salinidade;
- Proporciona protecção ao sistema radicular contra doenças fúngicas;
- Diminui a degradação dos solos e contribui para a sua regeneração através da sua eficaz rede micelar;
- Diminui as perdas de CO_2 e incrementa a sua captura e reconversão em biomassa fúngica;
- Estabiliza o funcionamento ecológico e a produtividade dos ecossistemas;

SEDE
OLHÃO
Parque Hubel, Pechão
8700-179 Olhão

INSTALAÇÕES DE
ALPIARÇA
Zona Industrial, lotes 55 e 56
2090-242 Alpiarça

INSTALAÇÕES DE
FERREIRA DO ALENTEJO
Parque de Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo

INSTALAÇÕES DE
MANGUALDE
Rua da Regada nº1, Fundões
3530-347 Santiago de Cassurrães

T. +351 289 710 515
(Chamada para rede fixa nacional)

E. verde@hubel.pt

www.hubelverde.pt

HUBEL VERDE - ENGENHARIA AGRONÓMICA, S.A. NIPC 503 420 344 REG. C.R.C OLHÃO CAP. SOCIAL 850.000,00€

- Uma vez que se trata de um produto biológico, não produz resíduos indesejáveis nas plantas nem altera as características genéticas das culturas e colheitas.

O produto inclui ainda um adubo orgânico NPK de origem vegetal (obtido por mistura de material vegetal compostado e fermentado), que melhora a estrutura e actividade microbiana do solo e proporciona à cultura um aporte inicial de nutrientes essenciais ao arranque da cultura e que permite a redução da adubação de fundo.

É embalado numa embalagem hidrossolúvel (PVA – álcool polivinílico), que permite a aplicação directa no solo sem necessidade de dosear ou pesar previamente. O PVA é uma matéria que se dissolve totalmente apenas com a humidade do solo e não liberta qualquer microplástico para a natureza, que a torna uma solução sustentável.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

A sua utilização está especialmente indicada para a plantação de espécies arbóreas de fruto e florestais. Aplicar no fundo de cada covacho, no momento da plantação. A saqueta é hidrossolúvel pelo que é aconselhado cuidado na aplicação, por forma a que não seja feita por operadores com as mãos húmidas nem através de meios mecânicos que possam ter condensação superficial.

- **Florestais e fruteiras > 1000 plantas/ha:** 1 saqueta/planta
- **Florestais e fruteiras < 1000 plantas/ha:** 2 saquetas/planta

OBSERVAÇÕES

É compatível com os fungicidas e insecticidas habitualmente utilizados. O MicoVita Pocket R não apresenta qualquer intervalo de segurança, trata-se de um produto Resíduo Zero.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 24 meses.

Os microrganismos podem provocar reacções de sensibilidade.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

Armazenar em local fresco e seco na embalagem original, em especial depois de aberta. A saqueta é higroscópica, pelo que a presença da humidade pode levar à ruptura prematura da embalagem.

Temperatura de armazenamento óptima: 4 a 45ºC.

SEDE
OLHÃO
Parque Hubel, Pechão
8700-179 Olhão

INSTALAÇÕES DE
ALPIARÇA
Zona Industrial, lotes 55 e 56
2090-242 Alpiarça

INSTALAÇÕES DE
FERREIRA DO ALENTEJO
Parque de Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo

INSTALAÇÕES DE
MANGUALDE
Rua da Regada nº1, Fundões
3530-347 Santiago de Cassurrães

T. +351 289 710 515
(Chamada para rede fixa nacional)

E. verde@hubel.pt

www.hubelverde.pt

HUBEL VERDE - ENGENHARIA AGRONÓMICA, S.A. NIPC 503 420 344 REG. C.R.C OLHÃO CAP. SOCIAL 850.000,00€