

ORGAN POWER

Fertilizante orgânico líquido NK de origem vegetal

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Melhora a estrutura do solo
- Aumenta a capacidade de retenção de água
- Torna os solos mais esponjosos ao melhorar o arejamento
- Permite a formação de complexo argilo-húmico aumentando o poder de retenção de íons e a capacidade de troca catiônica
- Melhora a fixação do potássio, prevenindo a perda de potássio por lixiviação, especialmente em solos arenosos
- Fixa microelementos, permitindo que sejam mais facilmente assimilados pelas plantas
- Encoraja o desenvolvimento e a atividade da flora microbiana
- Estimula o enraizamento e o desenvolvimento de plantas
- Melhora a respiração das raízes

**Matéria Orgânica
Líquida Concentrada**

ORGAN POWER

ORGAN POWER é composto por materiais orgânicos, nutrientes minerais e constituintes vegetais tais como aminoácidos, proteínas tais como aminoácidos, proteínas, lípidos, vários ácidos, enzimas, bases, ácidos nucleicos, clorofila, lignina, quinonas, ceras, açúcares e hormonas vegetais, etc. Por outras palavras, é composto por substâncias inorgânicas substâncias inorgânicas solúveis, nas quais predominam iões K, Ca e SO₄, e substâncias orgânicas resultantes dos processos metabólicos da planta, leveduras e microrganismos.

COMPOSIÇÃO

Matéria Orgânica	85,93% p/v
Carbono Orgânico	49,10% p/v
Extracto húmico total	78,10% p/v
Ácidos fúlvicos	78,10% c/v
Proteínas (Aminoácidos totais)	14,10% p/v
Total Nitrogénio(N)	2,27% p/v
Nitrogénio Orgânico (N)	2,27% p/v
Óxido de potássio (K ₂ O) solúvel em água	3,82% p/v
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) solúvel em água	0,133% p/v
Magnésio (MgO) solúvel	0,038% p/v
Cálcio (CaO) solúvel em água	0,44% p/v
Cobre (Cu) solúvel em água	0,01% p/v
Enxofre (S) solúvel em água	0,18% p/v

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Densidade.....	1,338
pH.....	6 - 7
E.C. (mS/cm).....	14610
C/N 21,7	

DOSAGEM / UTILIZAÇÃO

ORGAN POWER pode ser aplicado em todos os tipos de culturas: hortícolas, ornamentais, viveiros, árvores de fruto (manga, abacate, macieira, etc.), citrinos, cereais, etc...e por meio de diferentes sistemas, por aplicação foliar. (aumentando a absorção de fertilizantes foliares, a uma taxa de 200 - 300 cc/100 litros de água, com a dose recomendada de fertilizante) ou através de água de rega.

CULTURA	MODO DE ATILIZAÇÃO	DOSAGEM
Culturas hortícolas	São recomendados três tratamentos, o primeiro após o transplante para aumentar o enraizamento da planta, os outros dois durante todo o ciclo vegetativo da cultura	7 - 12 litros/ha
Fruteiras e Frutas de caroço	Recomenda-se a realização de um mínimo de três tratamentos: 1. Abrolhamento - Floração 2. Vingamento 3. Engorda da fruta	7 - 12 litros/ha
Citrinos	Efetuar pelo menos 2 a 3 tratamentos, consoante se trate de variedades precoces ou tardias. Respetivamente: 1. Fevereiro - Março 2. Julho - Agosto 3. Nas variedades tardias, este tratamento será efetuado em Outubro.	7 - 12 litros/ha
Tomate e Pimento industria	Aplicar um total de 50 - 60 litros / ha em 4 - 5 aplicações ao longo do ano.	50 - 60 litros/ha
Milho e outros cereais	Aplicar pivot, spray, etc... 10 - 25 litros/ha em duas vezes. 1. Após o surgimento do milho 2. Antes da floração	10 - 25 litros/ha
Oliveira	A oliveira é uma cultura que responde admiravelmente aos tratamentos com ORGAN POWER são recomendadas duas aplicações: 1. Primavera (Março - Abril) 2. Verão (Junho - Julho - Agosto)	12 litros/ha
Em caso de aplicação foliar, são recomendados dois tratamentos: 1. Primavera. Dosagem 200 - 300 cc/100 litros de água. 2. Outono. Dosagem 300 - 400 cc/100 litros de água.		

Observações

As doses aqui enumeradas variam de acordo com o método de aplicação (gotejamento, aspersão, injeção, etc...) de acordo com a gravidade da deficiência diagnosticada e de acordo com o estado da planta.
a deficiência diagnosticada e de acordo com o estado da planta.
Em caso de irrigação por gotejamento, os melhores resultados são obtidos dividindo a dose total a aplicar (20 - 40 Litros/ha) em várias aplicações. Por exemplo: da primeira à segunda vez por semana e durante todo o ciclo vegetativo da cultura a ser

Produção Bio

É um extracto vegetal concentrado, todas as fases de intervenção sobre as matérias-primas, desde a sua origem até à produção do **ORGAN POWER**, são físicas e biológicas, seja moagem, filtração, fermentação anaeróbica, cristalização, evaporação e concentração em sistemas mecânicos e térmicos. Em nenhum momento são utilizados elementos químicos através da adição de agentes oxidantes ou outros. Uma forma de trabalho que preserva todos os seus constituintes e propriedades bioquímicas intactas até ao fim do processo.

Propriedades do ORGAN POWER

ORGAN POWER tem um baixo peso molecular, e pode ser usado por aplicação foliar e radicular.
É composto por matéria orgânica que pode ser assimilada por microrganismos benéficos.
PH 5, ligeiramente ácido.
Sequestra e troca cations (-COOH).
Vitaminas e pró-bióticos inalterados por produtos químicos em processo.
Mistura-se com a maioria dos fertilizantes.
Matéria orgânica com ácidos fúlvicos e nutrientes imediatamente disponíveis.
Regulador de PH, desbloqueador de solos saturados, mobilizador de cations.
Catiões Ideal para NPK orgânico e configuração organo-mineral.
Corrector de alcalinidade do solo, condicionador orgânico do solo.
Formação de agregados e retenção de água no ambiente radicular.
Melhora a assimilação de misturas de fertilizantes.
Estimula o trânsito de seiva no sistema de folhas de raiz.
Estabilizador de matéria orgânica nos solos.