



# ***FORTALECENDO PLANTAS***

***PROMOM***<sup>®</sup>

***REGENERADORES BIOLÓGICOS***

# ***PROMOM<sup>®</sup> - Probióticos que transformam o solo e fortalecem plantas***

**PROMOM** é mais do que um produto. É um conceito inovador que une microbiologia, sustentabilidade e produtividade para transformar o modo como cuidamos do solo e das plantas.

Formulado com microrganismos probióticos cuidadosamente selecionados, PROMOM atua diretamente nos aspectos **químicos, físicos e biológicos do solo**, promovendo um ambiente agrícola mais **saudável, resiliente e fértil**.

## ***Ação do PROMOM no solo***

- Aumenta a diversidade microbológica, criando um ecossistema equilibrado e funcional.
- Atua como agente de exclusão de fitopatógenos, reduzindo o espaço e os recursos disponíveis para microrganismos indesejáveis.
- Estimula a produção natural de enzimas benéficas como:
  - Celulases, Amilases, Proteases, Fosfatases

Essas enzimas aceleram a decomposição da matéria orgânica, aumentam a incorporação de carbono ao solo e liberam nutrientes que são utilizados tanto por microrganismos benéficos quanto pelas plantas.

## **Como o PROMOM beneficia as plantas?**

Os probióticos do PROMOM também produzem substâncias como **ACC deaminase** e **auxinas**, que ajudam as plantas a:

- Expandir o sistema radicular.
- Absorver melhor os nutrientes.
- Suportar melhor estresses ambientais, como seca, calor e compactação do solo.

## **PROMOM é tecnologia para uma agricultura mais inteligente**

Ao integrar ações biológicas com efeitos diretos no solo e na planta, ele proporciona:

- Mais saúde para o solo.
- Redução da pressão de doenças.
- Melhor aproveitamento dos nutrientes.
- Plantas mais vigorosas e produtivas.

***PROMOM é para quem acredita que cuidar do solo é o primeiro passo para colher mais e melhor.***



***Conheça os principais compostos naturais que o PROMOM®  
ativa no solo e os benefícios diretos para suas plantas:***

***Enzimas ativadas pelo PROMOM:***

**Fosfatases**

O PROMOM estimula a produção de fosfatases por microrganismos benéficos, quebrando compostos orgânicos e minerais, tornando-os disponíveis para as raízes. Isso é especialmente valioso em solos com fósforo fixado ou de baixa disponibilidade.

Resultado prático: Melhora o aproveitamento do fósforo do solo e reduz a dependência de adubação fosfatada.

**Proteases**

Ao ativar microrganismos produtores de proteases, o PROMOM acelera a decomposição de proteínas do solo em formas assimiláveis de nitrogênio, aminoácidos e peptídeos, essencial ao desenvolvimento vegetal.

**Resultado prático:** Aumenta a disponibilidade de nitrogênio e melhora o metabolismo das plantas.



## **Amilases**

PROMOM estimula a liberação de amilases que transformam amido e outros polissacarídeos em açúcares simples. Combustível direto para microrganismos e raízes.

**Resultado prático:** Fortalece a cadeia alimentar microbiana e dinamiza o ciclo de energia no solo.

## **Celulases**

A ação do PROMOM acelera a produção de celulases, enzimas que degradam resíduos vegetais como palhada e raízes mortas, liberando nutrientes e melhorando a matéria orgânica do solo.

**Resultado prático:** Solo mais estruturado, fértil e com maior capacidade de retenção de água.

## **ACC Deaminases**

Certos microrganismos do PROMOM produzem ACC deaminase, enzima que reduz a produção de etileno – hormônio ligado ao estresse vegetal.

**Resultado prático:** Plantas mais tolerantes à seca, salinidade, compactação e outros fatores adversos.



## ***Estimulação de hormônios naturais***

### **Auxinas**

Os microrganismos presentes no PROMOM também são capazes de sintetizar auxinas – hormônios que promovem o crescimento de raízes e o alongamento celular.

**Resultado prático:** Raízes mais profundas e eficientes, plantas mais vigorosas desde a fase inicial.

### ***Um Solo Ativo, Uma Planta Forte***

Ao promover a atividade enzimática e hormonal no solo, PROMOM transforma o ambiente da raiz em um local mais nutritivo, equilibrado e resiliente. É a base da agricultura regenerativa e produtiva: trabalhar com a natureza, e não contra ela.

***PROMOM. Biologia que transforma. Solo vivo, planta forte.***





## COMPOSIÇÃO DO PROMOM®

### MICROORGANISMOS

*Bacillus amyloliquefaciens*

*Lacticaseibacillus casei*

*Bacillus coagulans*

*Lactiplantibacillus plantarum*

*Bacillus licheniformis*

*Lactobacillus acidophilus*

*Bacillus subtilis*

*Lactococcus lactis*

*Bifidobacterium bifidum*

*Lentilactobacillus buchneri*

*Enterococcus faecium*

*Saccharomyces boulardii*



### Outros ingredientes:

Peptídeos, dióxido de silício e dextrose

**OBS:** Os microrganismos presentes no PROMOM são de **crescimento aeróbio facultativo**, possibilitando sua ativação tanto na presença quanto na ausência de oxigênio.

## **COMO UTILIZAR O PROMOM®**

Pode ser utilizado **diretamente em sementes** para ir ao solo ou pode ser ativado por fermentação anaeróbia ou aeróbia para uso no solo ou diretamente nas plantas.

Em aplicações **no solo em sulco de semeadura**, utilizar de 10 a 20L/ha, em aplicações foliares, utilizar em adição de 5% do volume da calda.

### **RECOMENDAÇÕES DE USO DO PROMOM EM SEMENTES**

- O PROMOM pode ser adicionado ao solo através das sementes.
- Utilizar o PROMOM na quantidade de 50 gramas para cada 100Kg de sementes.
- O promom pode ser dissolvido diretamente em água, ou em inoculantes para melhor adesão as sementes.
- Desta forma o PROMOM pode ir ao solo juntamente com a operação de semeadura.
- O PROMOM adicionado as sementes não causa interferências a outros insumos microbiológicos.
- As sementes tratadas com PROMOM podem ficar armazenadas por período de até 10 dias antes de serem semeadas sem que haja perda de viabilidade dos microrganismos.

# RECOMENDAÇÕES PARA ATIVAÇÃO DO PROMOM<sup>®</sup> DE FORMA ANAERÓBIA

## CULTIVO E ATIVAÇÃO DO PROMOM EM SISTEMAS SEM OXIGENAÇÃO

- Para ativar 1.000L, diluir 1kg de **PROMOM** em 100 litros de água limpa e aguardar 24 horas.
- Após esse período, completar o volume para 900 litros, adicionar 20 litros (30kg) de melão de cana previamente diluído e aguardar mais **48 horas** para a conclusão da fermentação.

### Para produções em menor escala

- Dissolver 10g de PROMOM para cada litro de água limpa.
- Aguardar 24 horas, depois adicionar a solução em 9 litros de água limpa com 200 g de melão previamente diluído.
- Aguardar mais 48 horas e o PROMOM estará pronto para uso.

### Observações:

- Durante o processo de fermentação, realizar a **agitação da solução duas vezes ao dia** para acelerar o processo. Pode ocorrer formação de espuma, que se dissolve rapidamente.
- Não utilizar recipientes totalmente fechados para evitar pressurização. Se utilizar garrafas PET, manter a tampa levemente aberta.

# RECOMENDAÇÕES PARA ATIVAÇÃO DO PROMOM® DE FORMA AERÓBIA



- Para a ativação de 1.000 litros, utilizar 1 kg de **PROMOM** e 30 kg de melaço de cana ou outro meio de cultura disponível.
- Proceder com a oxigenação por **24 a 48 horas**, e o **PROMOM** estará pronto para uso.
- Após ativado, o **PROMOM** pode ser armazenado para uso por **30 dias**.



**PROMOM<sup>®</sup>**  
**FORTALECENDO SOLOS E PLANTAS**



**inocularrv**



**(65) 99818-3633**



**contato@inocular.com.br**

**Produzido por Inocular Soluções Biotecnológicas**  
CNPJ 27.899.942/0001-00

Rua Manaus, nº 1292, Bairro Industrial  
Lucas do Rio Verde-MT CEP 78460-397

SAC: (65) 99818-3633  
[www.inocular.com.br](http://www.inocular.com.br)