

ACELERAÇÃO DA DECOMPOSIÇÃO COM RESÍDUOS VEGETAIS COM MÁXIMA EFICÁCIA

AUTORIZADO PARA AGRICULTURA BIOLÓGICA

RUINEX® é o primeiro biofertilizante à base de esporos bacterianos concebido para acelerar de forma altamente eficaz a decomposição dos resíduos vegetais.

Ao contrário de muitos produtos que contêm bactérias vivas ou em estado vegetativo, RUINEX® contém **esporos** altamente resistentes de *Bacillus mojavensis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus megaterium* e do fungo *Trichoderma viride*, garantindo elevada estabilidade durante o armazenamento e rápida ativação após a aplicação. *Bacillus mojavensis* contribui para o equilíbrio microbiológico do solo e para a redução da pressão de microrganismos indesejáveis, enquanto *Bacillus amyloliquefaciens* produz enzimas e compostos bioativos que aceleram a degradação da matéria orgânica.

Bacillus megaterium participa na **mineralização dos resíduos vegetais** e na mobilização de nutrientes, tornando-os mais disponíveis para as culturas seguintes. Por sua vez, *Trichoderma viride* secreta enzimas capazes de **decompor eficazmente a celulose**, a lignina e outros polímeros orgânicos complexos presentes nos restos culturais. A ação combinada destes microrganismos acelera a decomposição dos resíduos vegetais, favorece a reciclagem de nutrientes, melhora a fertilidade do solo e contribui para um ambiente biológico mais ativo e equilibrado para o desenvolvimento das culturas.

Benefícios e resultados

- ✓ Aumenta a mineralização dos resíduos culturais;
- ✓ Reduz a presença de agentes patogénicos nos resíduos vegetais da cultura anterior;
- ✓ Melhora a degradação da lignina, celulose e outros polímeros orgânicos;
- ✓ Favorece a transformação dos resíduos vegetais em húmus;
- ✓ Promove a atividade biológica do solo.

Especificações

Composição: *Bacillus mojavensis* MVY-007; *Bacillus amyloliquefaciens* MVY-008; *Bacillus megaterium* MVY-001; *Trichoderma harzianum* MVY-021 (en total, $1,2 \times 10^{12}$ UFC/L); K (1,398 g/L); Na (3,208 g/L); Ca (0,218 g/L); S (1,247 g/L); P (0,274 g/L); Mg (0,095 g/L). Matéria seca: 1,7%; matéria orgânica: 66,1%; pH: 6,2.

Dose: 1-2 litros/ha (com 200-400 L de água/ha)

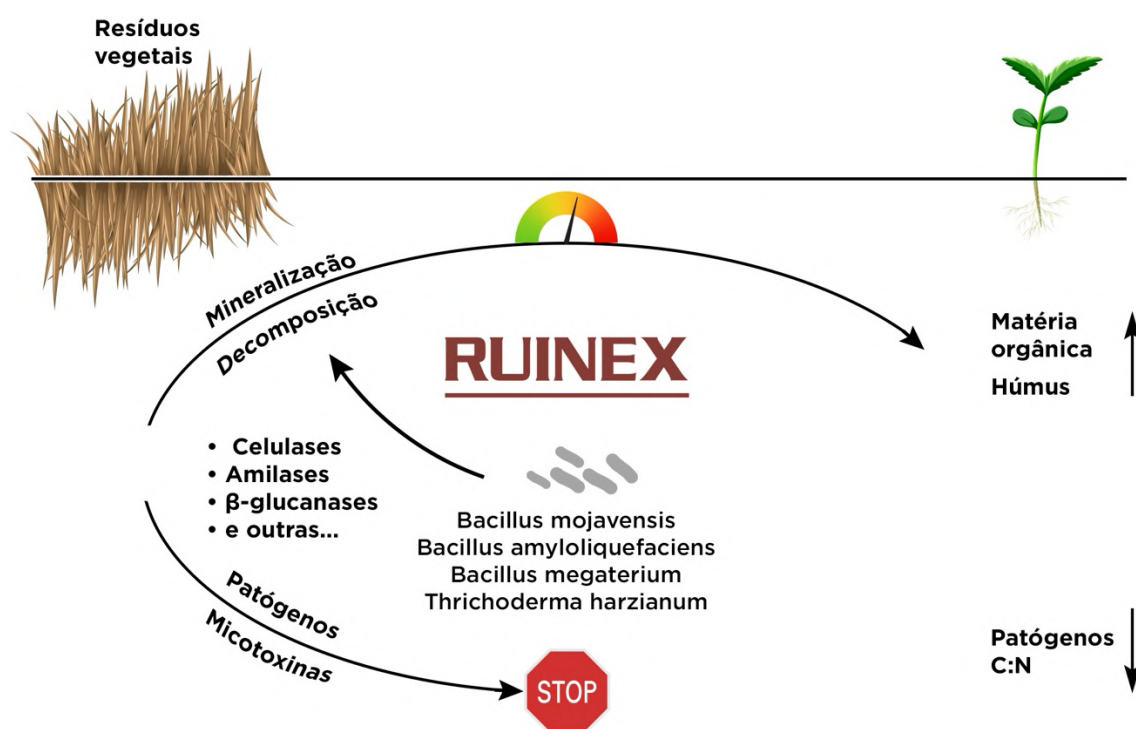
Formato: 1, 5, 10 e 20 litros

Compatibilidade: pode ser misturado com inseticidas, herbicidas e fertilizantes.

Evitar a mistura com fungicidas.

Modo de aplicação

- ✓ **Culturas herbáceas:** aplicar sobre os resíduos vegetais (restolho, palha, infestantes, etc.) antes, durante ou após a sementeira, em mistura com herbicidas, inseticidas, fertilizantes ou apenas com água.
- ✓ **Culturas lenhosas:** aplicar sobre as folhas após a poda ou após a queda das folhas no final do ciclo vegetativo.
- ✓ **Estufas:** aplicar sobre os resíduos vegetais e o solo no final da campanha, após a remoção das plantas.



Armazenamento

Evitar a exposição direta à luz solar. Armazenar entre 4 °C e 30 °C. Após a abertura, recomenda-se a utilização imediata do produto. Caso contrário, conservar refrigerado a 4 °C por um período máximo de 72 horas.

Prazo de validade: 12 meses a partir da data de fabrico.

ALBIT AGRO SOLUTIONS S.L.

+351 911 117 344

www.bio-energy.es

info@bio-energy.es

RUINEX