PERFIL TÉCNICO

Azospirillum brasilense.

O Pilar Tecnológico Metabolic da Forquímica objetiva proporcionar um melhor aproveitamento dos nutrientes absorvidos pelas raízes, potencializar a energia gerada pela fotossíntese e promover um melhor gerenciamento das moléculas funcionais que possibilitam um melhor desenvolvimento da planta.
Para realizar estes processos utiliza-se o Azospirillum brasilense que é uma Bactéria Promotora do Crescimento de Plantas (BPCD). As BPCD agem diretamente promovendo o crescimento (efeitos benéficos na germinação de sementes, emergência de plântulas e crescimento das pantas) ou indiretamente como agentes de controle biológico de doenças. Promovem, principalmente, os seguintes efeitos benéficos:

GRAMMY CROP

GRAMMY CROP
IN BOX

1) Produção e excreção de N amoniacal na rizosfera após conversão do N2 atmosférico por meio da enzima nitrogenase da própria bactéria;
2) Produção de fitormônios (auxinas, giberelinas e citocininas) responsáveis por maior crescimento de raízes que atuam em maior absorção de água e nutrientes e maior tolerância a estresses;
3) Solubilização de nutrientes na região da rizosfera, potencializando a nutrição da planta, com destaque para a solubilização de fosfato e maior absorção de micronutrientes;
4) Produção de moléculas funcionais antioxidantes e de defesa;
5) Potencialização da atividade fotossintética;
6) As duas estirpes do Grammy Crop, ABV5 e ABV6, atuam sinergicamente otimizando os efeitos benéficos para as plantas.

FORBIO Uma empresa do GRUPO FORUS

FICHA TÉCNICA

GRAMMY CROP e GRAMMY CROP IN BOX

GRAMMY CROP é um inoculante líquido, recomendado para uso em combinação com os rizóbios fixadores de nitrogênio nas culturas de soja, feijão, milho, trigo e pastagem. A tecnologia de coinoculação com associação de ambos os organismos potencializa o desempenho das culturas, aumentando sua produtividade. **Grammy crop** é composto de uma cultura pura de bactérias *Azospirillum brasilense*, que age como promotor de crescimento de plantas. sua formulação foi desenvolvida para que haja total compatibilidade com os rizóbios fixadores de nitrogênio.

Especificações gerais:

Garantia: 2 x 10^8 UFC/mL.
Micro-organismo: *Azospirillum brasilense*, SEMIA AbV5 e AbV6.
Culturas: soja, feijão, milho, trigo, e pastagem.
Dosagem via semente:
Soja, feijão e trigo: 100 mL para cada 50 Kg de sementes.
Milho: 100 mL para cada saco de sementes (60.000 sementes).
pastagem: 100 mL para cada 5 Kg de sementes.
Dosagem via sulco: 3 doses de 100 mL/ha (300 mL).
Gramatura:
Caixa contendo 8 embalagens de 1,5 L, (15 doses de 100mL cada);
Caixa contendo 4 embalagens de 3,0 L, (30 doses de 100mL cada);
Caixa contendo 2 embalagens de 6,0 L, (60 doses de 100mL cada);
Validade: 6 meses.

GRAMMY CROP IN BOX, é um inoculante sólido turfoso composto de uma cultura pura de bactérias *Azospirillum brasilense*, promotoras de crescimento de plantas.

Especificações gerais:

Garantia: 2 x 10^8 UFC/g.
Micro-organismo: *Azospirillum brasilense*, SEMIA AbV5 e AbV6.
Culturas: milho e trigo.
Dosagem:
Milho: 100 g para cada saco de sementes (60.000 sementes).
Trigo: 100 g para cada saco de sementes (40 Kg sementes).
Gramatura: Caixa contendo 10 pacotes de 600 g cada (60 doses).
Validade: 6 meses.