

MISSIONEIRO

Brady

FICHA TÉCNICA:

Marca Comercial: **MISSIONEIRO BRADY**

Nome científico: *Bradyrhizobium japonicum* - Estirpes SEMIA 5079 e 5080

Classe: Inoculante composto

Concentração: 5×10^9 UFC/mL

Densidade: 1,02 g/cm³

Registro no MAPA: PR-002544-5.000001

Formulação: SC - Suspensão Concentrada e WP - Turfa

Culturas: Culturas agrícolas e florestais, especialmente leguminosas

Alvos: Fixação Biológica de Nitrogênio - especificidade soja

Dose: 50 mL/ha corresponde a 1 dose (TS e Sulco) - 50g=1 dose

ORIENTAÇÕES E MODO DE APLICAÇÃO:

- Agite a embalagem antes de abrir e faça a correta dosagem.
- A aplicação nas sementes ou no sulco de plantio deverá ocorrer imediatamente antes da semeadura.
- Aplique o produto em parte aérea apenas quando as condições ambientais estiverem amenas (elevada Umidade Relativa do ar).
- Armazenar em local fresco, à sombra e com temperatura entre 10° C e 16°C.
- Utilize o produto sempre antes de sua data de vencimento.
- Após aberto, utilizar todo o conteúdo da embalagem.
- Durante o transporte, não expor o produto ao sol, a altas temperaturas ou a agentes químicos.

MISSIONEIRO

Brady

É um **inoculante microbiológico** à base das **estirpes SEMIA 5079 e 5080** de ***Bradyrhizobium japonicum***.

A cultura da soja, devido seu alto teor protéico, apresenta uma elevada demanda do nutriente **Nitrogênio**, responsável pela composição de aminoácidos formadores de proteínas. No entanto, o fornecimento deste nutriente para a cultura não ocorre por meio de fertilizantes orgânicos ou minerais.

○ ***Bradyrhizobium japonicum* é uma bactéria simbiótica** capaz de interagir com diversas espécies de plantas da família das Fabaceae (Leguminosas) e realizar o processo de **fixação e fornecimento de nitrogênio atmosférico** para as raízes.

Uma produtividade de 3 toneladas de grãos de soja exige um fornecimento de cerca de 249 kg/ha de N₂ (EMBRAPA, 2009). O nitrogênio é fornecido por meio da simbiose que ocorre nos **nódulos radiculares no processo de FBN - Fixação Biológica de Nitrogênio** ou pela matéria orgânica do solo.

A interação positiva entre as raízes das leguminosas com o *Bradyrhizobium* sp. converte o nitrogênio atmosférico em nutriente às plantas. Cada estirpe apresenta uma eficiência no processo, sendo que as **estirpes SEMIA 5079 e 5080** de *Bradyrhizobium japonicum* apresentam elevada adaptação aos solos brasileiros.

Plantas de soja mais nutritidas, apresentam desenvolvimento superior de raízes e de parte aérea, **resultando em maiores produtividades de grãos**.



bioagreen

Em sinergia com a agricultura.

MISSIONEIRO

Brady

POSICIONAMENTO TÉCNICO:

SOJA



Nodulação com Estirpes Eficientes
FBN ativada

