

# MISSIONEIRO

## Brady

### FICHA TÉCNICA:

<b>Marca Comercial:</b>	<b>MISSIONEIRO BRADY</b>
<b>Nome científico:</b>	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> - Estirpes SEMIA 5079 e 5080
<b>Classe:</b>	Inoculante composto
<b>Concentração:</b>	$5 \times 10^9$ UFC/mL
<b>Densidade:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Registro no MAPA:</b>	PR-002544-5.000001
<b>Formulação:</b>	SC - Suspensão Concentrada e WP - Turfa
<b>Culturas:</b>	Culturas agrícolas e florestais, especialmente leguminosas
<b>Alvos:</b>	Fixação Biológica de Nitrogênio - especificidade soja
<b>Dose:</b>	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.

O ***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 N<sub>2</sub> (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.

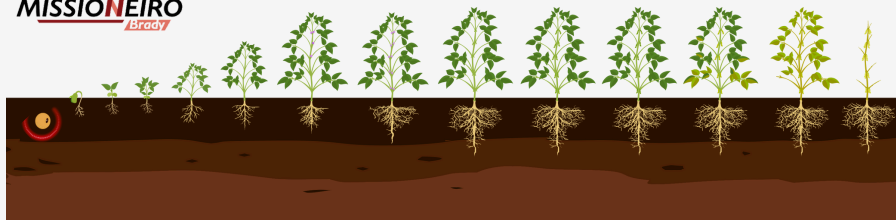
Plantas de soja mais nutridas, apresentam desenvolvimento superior de raízes e de parte aérea, **resultando em maiores produtividades de grãos**.

# MISSIONEIRO Brady

## POSICIONAMENTO TÉCNICO:

**SOJA**

**MISSIONEIRO**  
Brady



## Nodulação com Estirpes Eficientes FBN ativada

