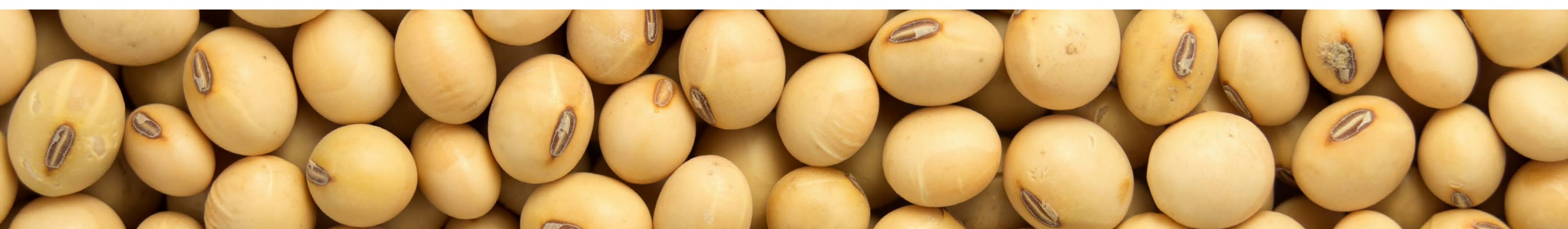




# Nitrogênio

na soja



Por Adriana Cologni Salvalaggio.

**Dentre todos os nutrientes, o Nitrogênio destaca-se como o mais exigido para a cultura da soja.**

## EVOCÊS SABEM POR QUÊ?

Porque além do Nitrogênio ser componente de várias moléculas fundamentais, também forma as proteínas, que constituem **40%** dos grãos de soja. **Então, fornecer Nitrogênio para a soja é essencial.**

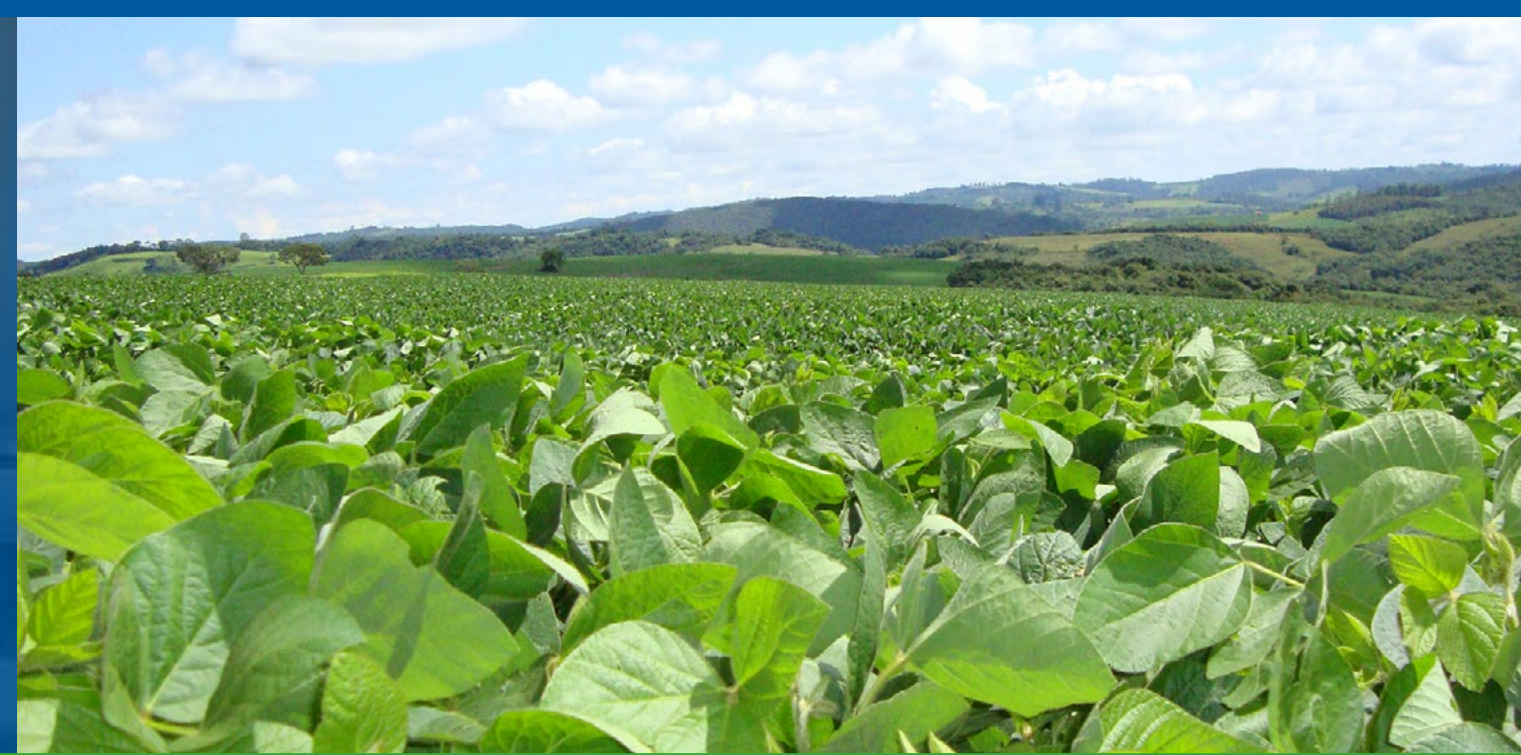
## DE QUE FORMA PODEMOS FORNECER NITROGÊNIO PARA A CULTURA?

De uma forma barata e muito eficiente, podemos fornecer por meio da **Fixação Biológica de Nitrogênio.**

## MAS, O QUE É FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO?

Trata-se da transformação do nitrogênio atmosférico em formas assimiláveis pela planta. Esse processo é feito por bactérias que se associam às raízes da cultura, conhecidas como *Bradyrhizobium*, e estão presentes no inoculante **Masterfix L Soja Premier da Stoller**, que é adicionado ao tratamento de sementes.

STOLLER EXPRESS  
FBN



INOCULANTE LÍQUIDO  
**MASTERfix L**  
PREMIER

## MASTERFIX L SOJA PREMIER

Inoculante produzido com a **mais alta tecnologia e com matérias-primas de qualidade**, que garantem bactérias **mais resistentes às condições ambientais e à defensivos químicos** e consequentemente, proporciona maior concentração de bactérias viáveis no plantio, maior multiplicação, maior adesão aos pelos radiculares e maior **FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO!**

**ALÉM DE ESCOLHER UM INOCULANTE DE QUALIDADE, PODEMOS FAZER ALGO A MAIS PARA POTENCIALIZAR A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO?**

Sim! De duas Maneiras:

1- **Co-inoculação:** Associação do *Bradyrhizobium* (**Masterfix L Soja Premier**) com *Azospirillum*, presente no **Masterfix L Gramíneas**, da Stoller. O *Azospirillum* fornece nitrogênio através da FBN, além disso, estimula a síntese de fitormônios nas raízes da soja e proporciona maior desenvolvimento radicular e maior área para nodulação.

2- **Co-Mo:** O Cobalto (Co) é fundamental para a produção de uma proteína responsável pela **oxigenação dos nódulos**, que os torna viáveis, enquanto que o Molibdênio (Mo) forma **nitrogenase**, enzima que possibilita a transformação do nitrogênio do ar em forma assimilável; e **nitrito redutase**, enzima que converte o nitrito em N-amoniaco para a planta.



## É PRECISO INOCULAR TODOS OS ANOS?

Sim! Como vimos, a soja precisa de muito nitrogênio e isto só pode ser obtido com nódulos vigorosos e no seu máximo potencial de fixação, o que é obtido com o uso anual de inoculantes.

INOCULANTE LÍQUIDO  
**MASTERfix L**  
PREMIER

INOCULANTE LÍQUIDO  
**MASTERfix L**  
GRAMÍNEAS

**Co-Mo**  
PLATINUM

CLIQUE NOS BOTÕES ABAIXO E  
CONHEÇA MAIS SOBRE NOSSAS TECNOLOGIAS E SOLUÇÕES  
EM NOSSO SITE E REDES SOCIAIS

