

# COMBIO

O combo de inovação  
para sua lavoura

 **innova**<sup>®</sup>  
AGROTECNOLOGIA



Desenvolvido através da parceria da **Innova Agrotecnologia** com a **Embrapa**, o **COMBIO** é um inoculante líquido, promotor de crescimento com efeitos aditivos, além da fixação biológica de nitrogênio (FBN).

Compondo em sua formulação uma combinação de três bactérias exclusivas que unem **inovação, tecnologia e resultados**, desenvolvemos,

**O COMBO DE INOVAÇÃO PARA A SUA LAVOURA!**



## Proteção de semente

O biofilme produzido pelas bactérias presentes no **COMBIO** atua como uma barreira protetora ao redor da semente, oferecendo uma camada física que pode ajudar a proteger a semente contra patógenos do solo.

- ▶ Estímulo ao desenvolvimento de raízes;
- ▶ Resistência a estresses;
- ▶ Facilitação na absorção de nutrientes.



## Promoção de crescimento

A simbiose entre as bactérias fixadoras de nitrogênio presentes no **COMBIO** e a soja resultam em uma melhor nutrição da planta, aumento da produção e qualidade das colheitas, além de contribuir para práticas agrícolas mais sustentáveis.

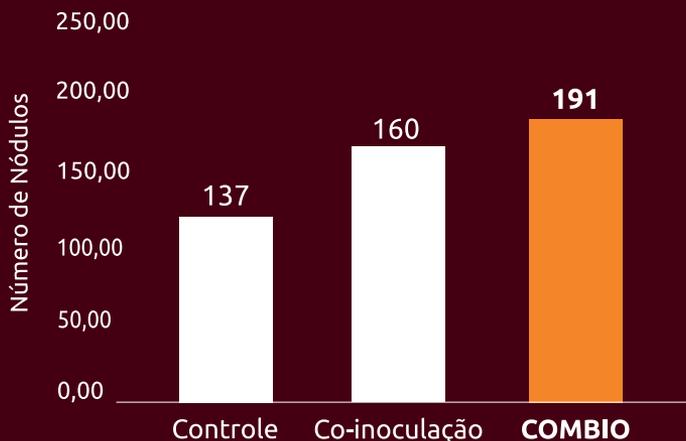
- ▶ Fixação de nitrogênio;
- ▶ Aumento da produção de proteínas;
- ▶ Redução de fertilizantes nitrogenados;
- ▶ Melhoria da qualidade do solo.

## Antibiose

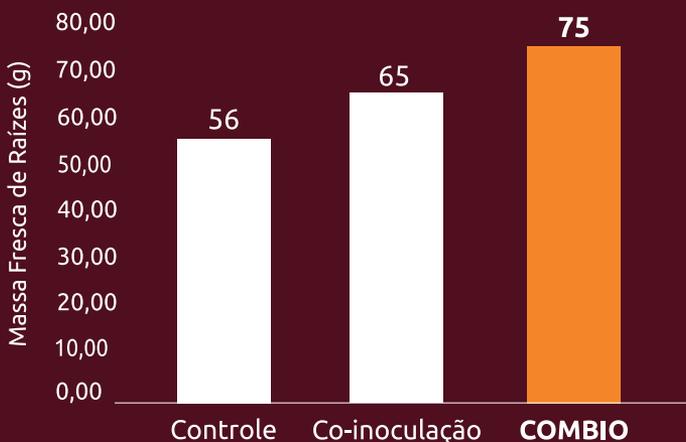
A antibiose, que envolve a produção de substâncias antimicrobianas pelas bactérias presentes no **COMBIO** para inibir o crescimento de outros microrganismos.

A ação antimicrobiana dos microrganismos pode inibir a proliferação de patógenos presentes nas sementes, como fungos e bactérias, contribuindo para a saúde da planta desde o início do ciclo de crescimento.

## Gráfico 1. Média geral do número de nódulos



## Gráfico 2. Média geral do peso de raízes



Controle



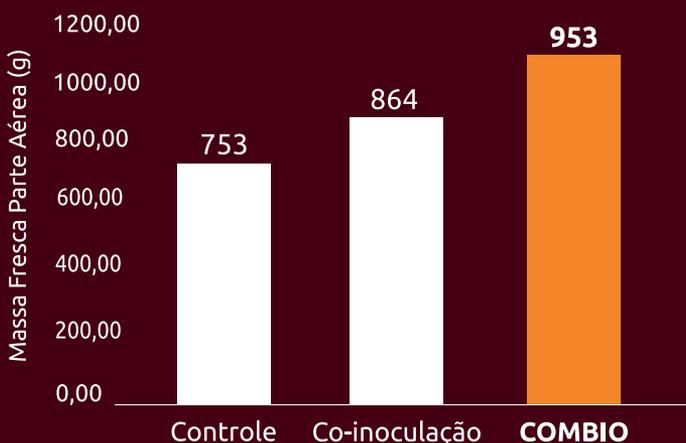
Co-inoculação com fungicida químico



COMBIO



## Gráfico 3. Média geral do peso de parte aérea



Controle

Inoculação padrão

COMBIO

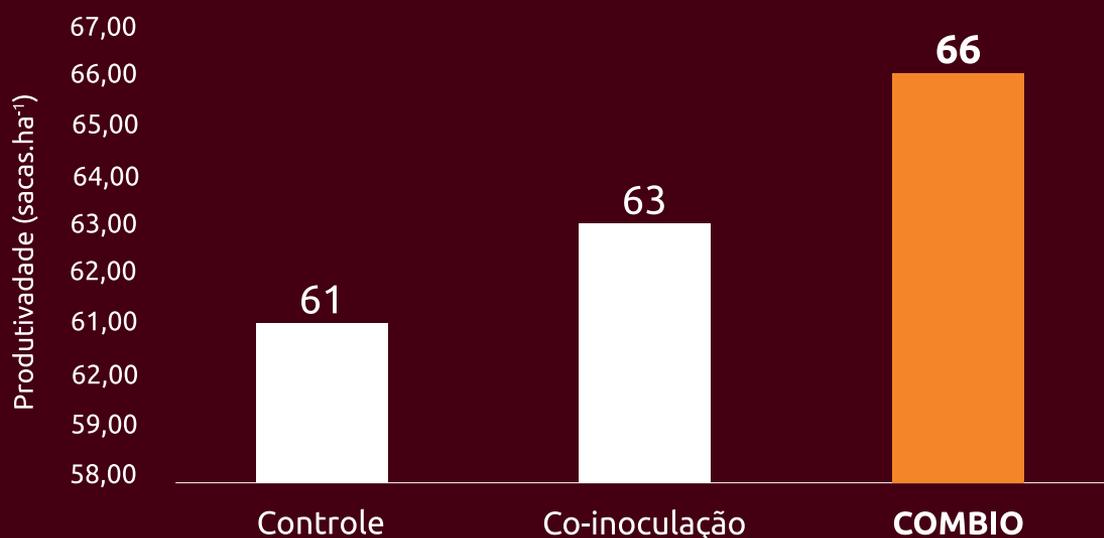
## Avaliação dos efeitos aditivos em sementes de Soja



## Avaliação dos efeitos aditivos em sementes de Soja



## Gráfico 4. Média geral de produtividade





**Tecnologia de ponta para  
todos os cultivos!**

