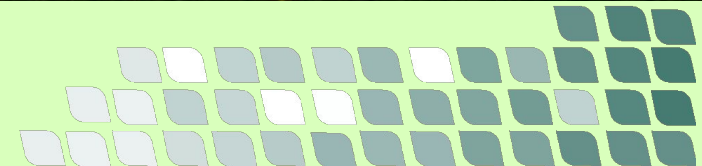


Bioinsumos: onde estamos e para onde vamos



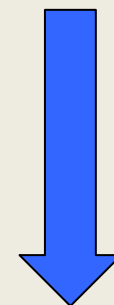
Elcio Perpétuo Guimarães
Chefe-geral Embrapa Arroz e Feijão

Câmara Setorial do Arroz
Pelotas 14 de fevereiro de 2023



400%

436



524



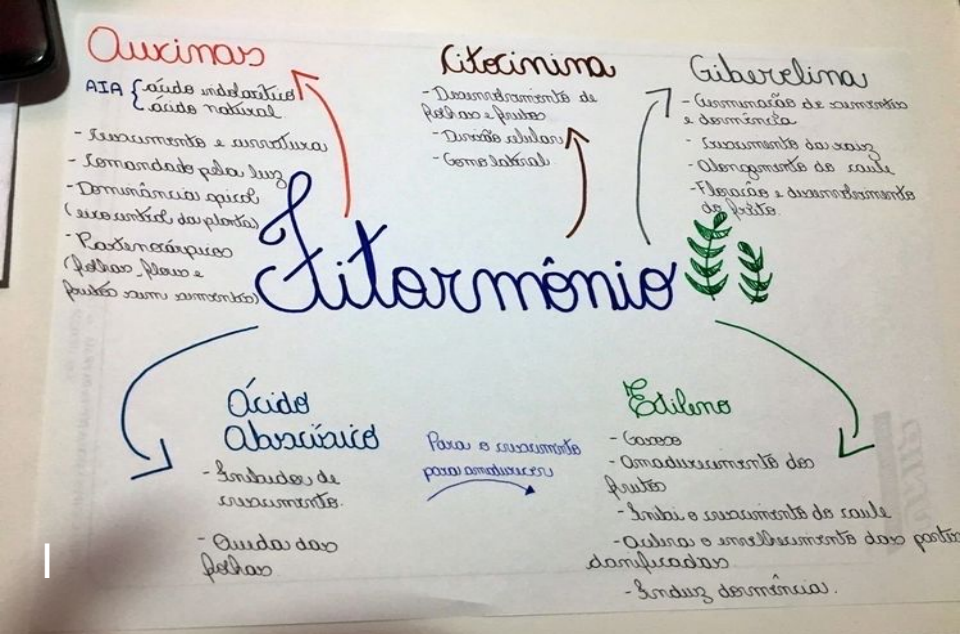


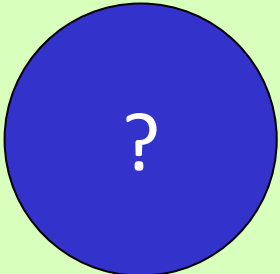
9,1 B R\$

24%



2.2 B R\$





EFEITO ESTUFA

Radiação solar refletida pela Terra de volta ao espaço

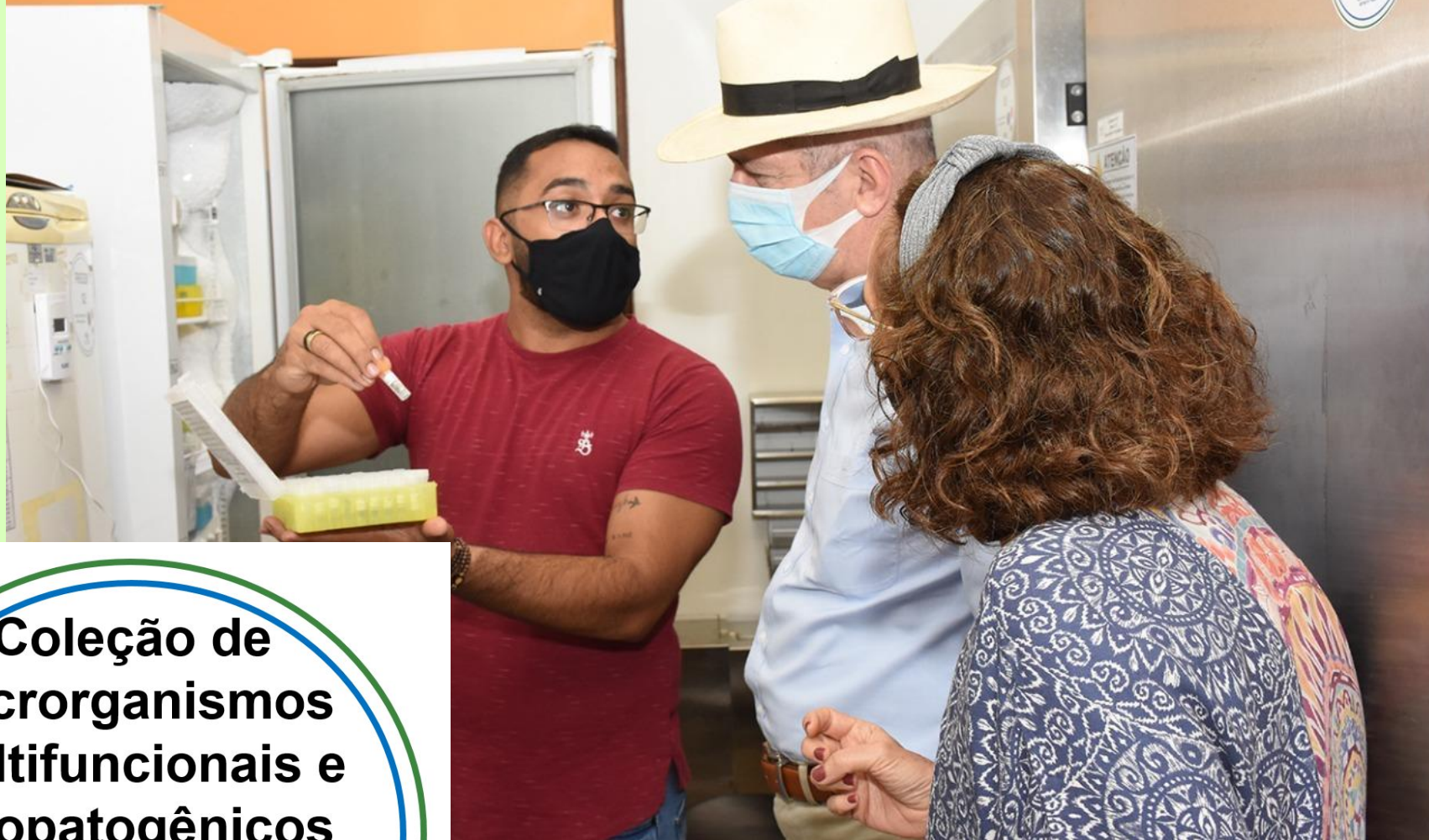
Radiação solar absorvida pela superfície da Terra

Radiação infravermelha refletida pela superfície da Terra e absorvida pelos gases de efeito estufa que aquecem a planície





17.000

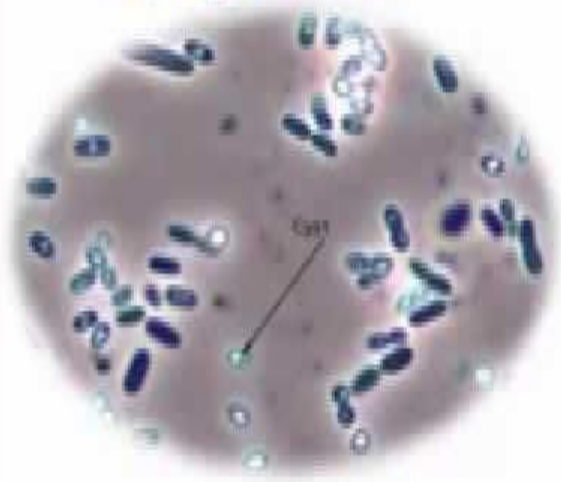


Coleção de Microrganismos Multifuncionais e Fitopatogênicos

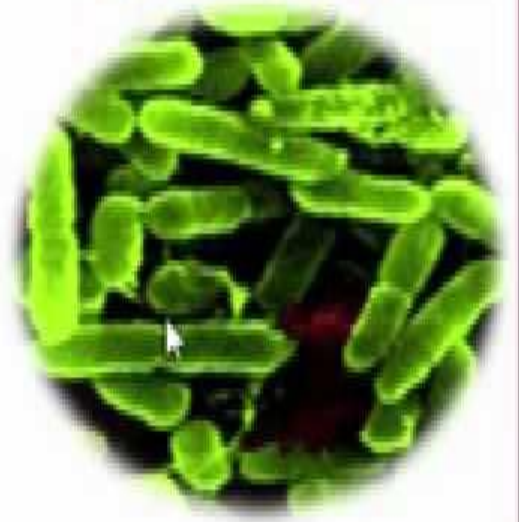
Embrapa
Arroz e Feijão



Azospirillum



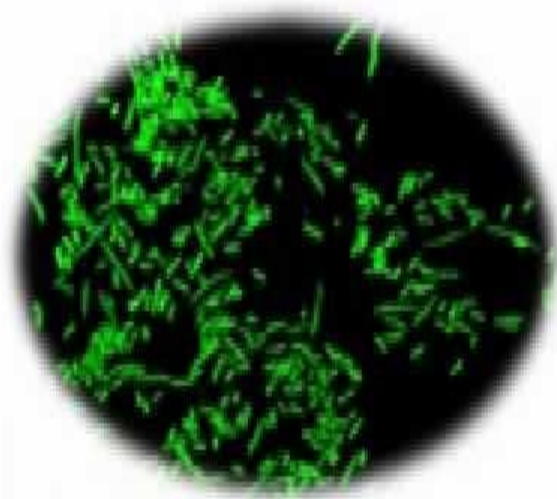
Pseudomonas



Rhizobium



Azotobacter



Bacillus

PORTFÓLIO DE MICROORGANISMOS MULTIFUNCIONAIS



*Promotores do
Crescimento
das Plantas*



*Indução de Resistência
em Plantas e Controle
Biológico de Doenças*

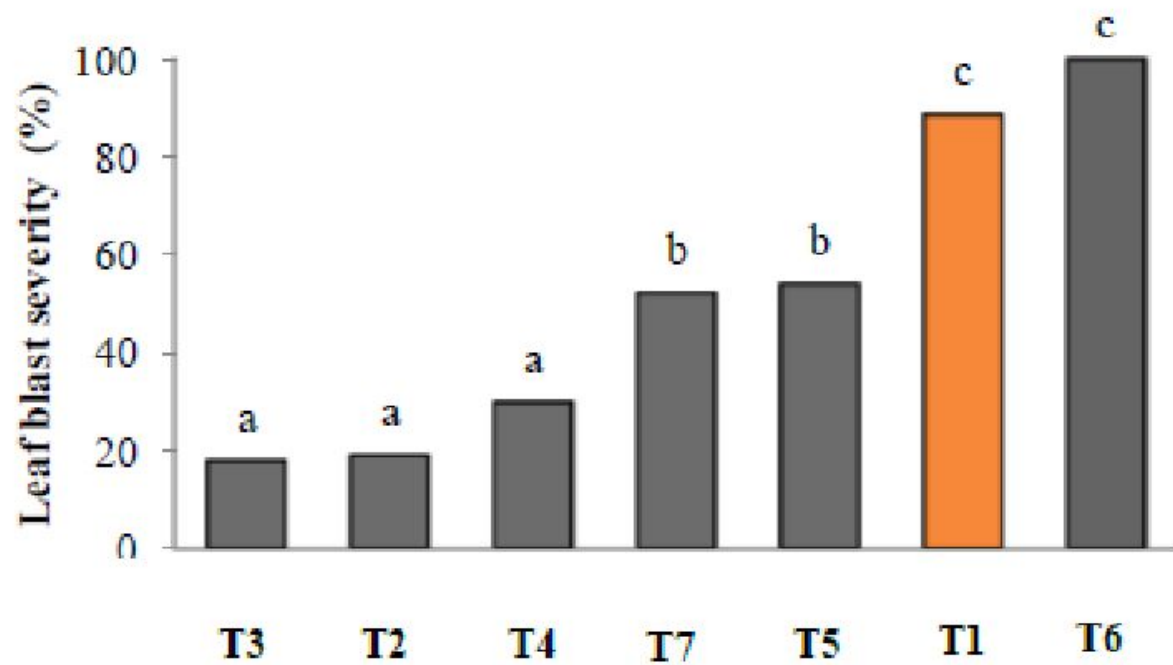
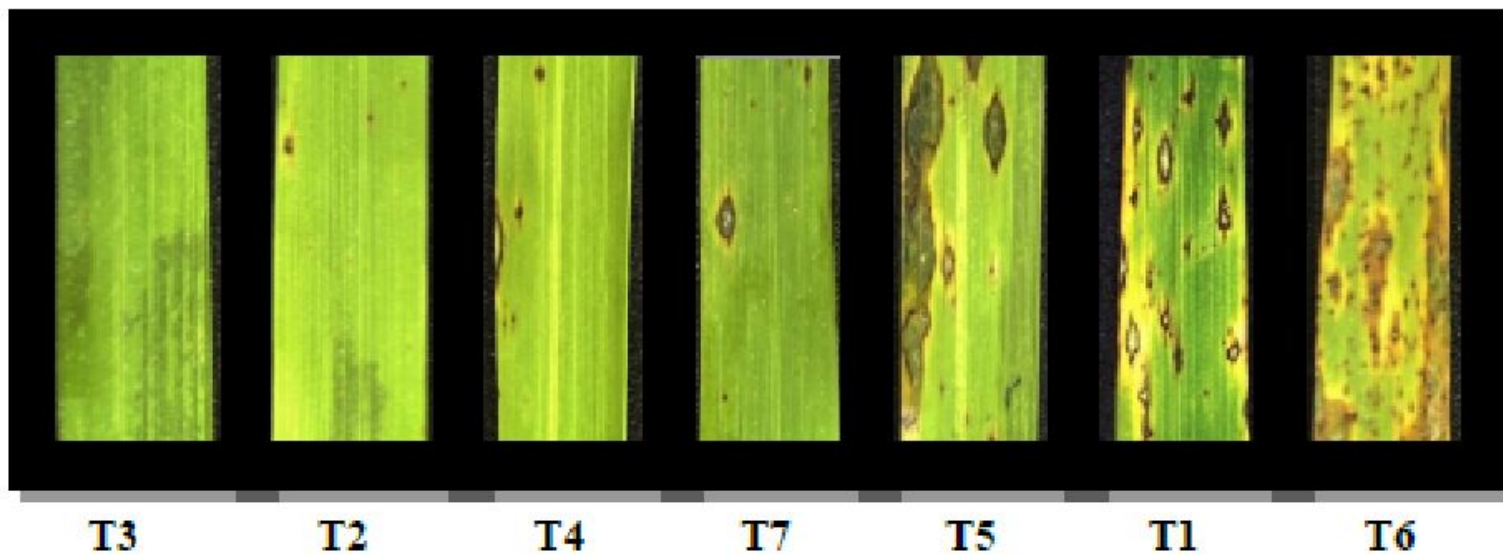


*Parasita de
Artrópodes
Praga*



*Tolerância
à Déficit
Hídrico*



A**B**

Controle

11+

32+

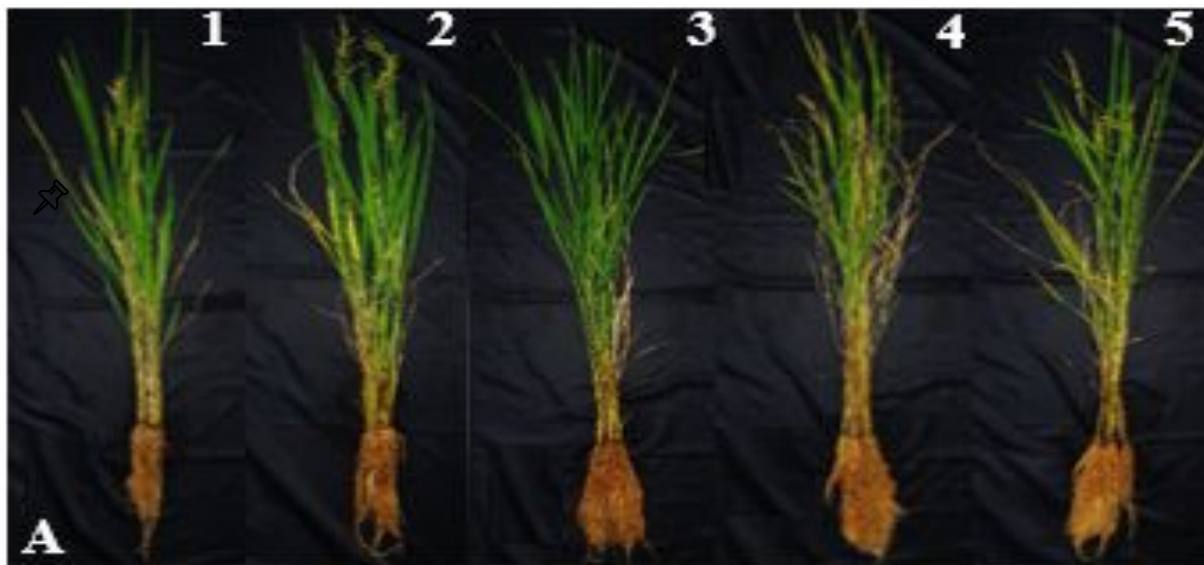
11-

32-





Phanerochaeta sp



Serratia
Bacillus





Cordyceps



LALLEMAND

Microbial by nature

ADVERTÊNCIAS

PROTEÇÃO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE

Não permita que crianças de idade inadequada apliquem esta produto.

Mantenha afastado das áreas de aplicação críveis, animais domésticos e zonas desabitadas.

Use Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

Não coma, não beba e não fume durante a aplicação do produto.

Não utilize água bruta. Utilize água tratada com a BCCA.

Primeiras Socorros e primeiros socorros: não é tóxico a saúde.

Caso a contaminação ambiental, preserve a natureza.

Não utilize maquinário de outras usas. Não utilizar.

Não utilize este produto em equipamentos de irrigação, fumaça ou outros tipos de aplicação.

Aplique conforme as doses recomendadas.

Caso não contenha em sua embalagem o produto pronto.

Não use para a aplicação em áreas.

Evite contato com crianças e animais domésticos. Não beba e não fume.

Evite contato com a água e com a BCCA.

Lea atentamente a etiqueta e a bula, e siga as instruções de uso.

PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSSE Nossos CANAIS:

www.lallemandplantcare.com

@lallemandplantcarebrasil



LALLEMAND PLANT CARE



0800 940.4377 contato@lallemand.com

Av. Jilza Fernandes Cordeiro - nº 505, Parque das Minas - MG, CEP: 30730-420 | Fone: (34) 3825-3408

B I O D I N A M I S T I C I D A D E



LALGUARD JAVA^{WP}

A Lallemand é uma empresa com mais de 100 anos de know-how, sendo hoje, a líder global no desenvolvimento, produção e comercialização de microrganismos. Possui ao mercado um portfólio completo e de destaque em resultados e eficiência. São produtos de alta performance com rigoroso processo produtivo em prol de uma agricultura responsável no manejo de pragas e doenças, visando ao cuidado e melhor qualidade e tecnologia de porta a porta.

www.lallemandplantcare.com

www.lallemandplantcare.com



TECNOLOGIA LALLEMAND E EMBRAPA

CONTROLE DE TODAS AS FASES DE NINFAS E ADULTO DA MOSCA-BRANCA

Embrapa 50 ANOS



PROGRAMA ESTADUAL DE **BIOINSUMOS**





PROPOSTA METODOLÓGICA
E VISUAL

BIOINSUMOS





Prospecção

Desenvolvimento

Avaliação





Elcio Perpétuo Guimarães

Chefe Genal

Embrapa Arroz e feijão

cnpaf.chgeral@embrapa.br

www.embrapa.br/arroz-e-feijao