

BOLETIM INFORMATIVO

UMA PUBLICAÇÃO DA BIOCROSS DO BRASIL FERTILIZANTES • EDIÇÃO 3 • ABRIL DE 2022 • DISTRIBUIÇÃO GRATUITA



LANÇAMENTO

MATTURA

Nutriente Potássio quelatado com um complexo de **Metionina** para rápida absorção, estruturação e maturação uniforme dos frutos

Carta ao Leitor

2022 será um grande ano

2022 será um ano de grandes metas e desafios para nossa Equipe Comercial.

Temos um mercado com características jamais vistas anteriormente, porém sob um cenário de produção em franca expansão, tanto no segmento de hortaliças e frutas, como também em commodities, como os cereais e o café.

São muitas oportunidades e frentes de crescimento e inovação, e nossa equipe segue engajada em trazer um diferencial aos nossos clientes e parceiros, com produtos de alta tecnologia e um atendimento permanente, próximo e transparente.

A Biocross do Brasil avança em seu projeto de expansão com a formação de novas lideranças, fundamentais para a conquista de nossos objetivos, buscando atingir e desenvolver os mais diversos mercados do agronegócio brasileiro.

Gostaria de agradecer ao nosso Time e Parceiros e salientar que, nossos propósitos transformadores nos guiarão para parcerias e resultados cada vez mais sólidos e sustentáveis.

#vamoquevamo

ANTONIO CARLOS MARTIN PEREIRA LEBRE
GERENTE COMERCIAL

Bioestimulantes e sua importância no metabolismo das plantas

Os bioestimulantes são uma mistura de hormônios vegetais, microrganismos, extratos de algas marinhas, aminoácidos, substâncias húmicas e enzimas que ajudam a aumentar a produtividade das lavouras. Estes compostos podem apoiar práticas agrícolas sustentáveis, como melhorar a fertilidade do solo e manter um ecossistema natural e viável de plantas.

Os bioestimulantes atuam através de diferentes tipos de mecanismos dependendo da sua formulação. O efeito dos bioestimulantes pode ser potencializado com o uso de nutrientes. Estes produtos diferem dos fitossanitários porque, além de agirem na planta, podem enriquecer/melhorar a microbiota do solo, a endofítica e a epifítica, e desta maneira podem fortalecer a planta, mesmo não tendo nenhuma ação direta contra pragas e doenças. Além disso, os bioestimulantes podem influenciar as funções fisiológicas de vários órgãos vegetais, incluindo raízes, caules, folhas, flores e frutos.

A utilização destes compostos nas plantas contribui para maximizar o potencial produtivo, otimizar a absorção e translocação dos nutrientes inorgânicos, melhorar a resistência das plantas em relação aos estresses abióticos, além de exercer também uma ótima ação antioxidante.

Matheus Castro

Gerente de Desenvolvimento de Mercado



#internacional

Biocross do Brasil presente na Fertilizer Latino Americano 2022, o maior evento de networking do setor de fertilizantes na América Latina, realizado em Miami (EUA) de 21 a 23 de março.

O evento conta com mais de 700 participantes de 53 países, reunidos em um ciclo de palestras com as maiores autoridades do setor.

Início de ano é marcado por Dias de Campo e o retorno das feiras presenciais



Estivemos com a Agro Domus, no 34º Show Rural Coopavel, apresentando as soluções Biocross do Brasil para as mais diversas culturas. O evento foi realizado de 7 a 11 de fevereiro, no município de Cascavel (PR).



Agradecemos à Agro Domus por mais esta parceria de sucesso, e a todos os produtores que visitaram o estande nos dias de evento!

Biocross presente no Max Soja, dia de campo realizado pela Araguaia de Piracanjuba (GO). O evento contou com a participação de produtores regionais, consultores e equipe P&D da Araguaia.



Durante o evento apresentamos as tecnologias Biocross para a cultura da Soja e de que forma podemos contribuir para elevar ainda mais a qualidade e a produtividade da produção brasileira.



Dia de Campo realizado em parceria com a Equilíbrio Insumos Agrícolas, em campo de Milho na região de Engenheiro Coelho (SP).

Durante o evento, os produtores puderam conhecer um pouco mais sobre a Linha de Produtos Biocross do Brasil, em especial os produtos Starplant, Aminoflex Cereais, Nitrocross e Azurra Plus.

Agradecemos a presença de todos os produtores participantes e à Equilíbrio pela parceria na realização do evento.

Biocross lança Mattura, novo componente da linha de Especialidades

Hoje, a cadeia produtiva da fruticultura é muito competitiva, independentemente do tipo de mercado: fruta in natura ou processada. Os mercados consumidores estão cada dia mais exigentes em qualidades organolépticas, questões técnicas (resíduos de pesticidas), responsabilidade ambiental e socioeconômico do processo produtivo.

Para melhorar as características organolépticas dos frutos é preciso entender o processo de maturação de cada cultura; desta maneira, podemos interferir no estágio fenológico ideal. Pensando neste desafio do produtor, a Biocross pesquisou e formulou o produto Mattura.

Mattura é um fertilizante à base do nutriente potássio quelatado com um complexo do aminoácido metionina.

A utilização do Mattura, além de corrigir possíveis deficiências nutricionais de potássio, potencializa a rota metabólica da produção do hormônio etileno, visto que o aminoácido metionina é a base da rota metabólica deste hormônio. Alterações na concen-



tração deste hormônio desencadeia ou favorece diversas rotas bioquímicas das plantas, aumentando a produção de açúcares, amido, carotenoides, antocianinas e polifenóis. Com a maturação dos frutos iniciada, o etileno estimula o amolecimento e a degradação da clorofila dos frutos.

O manejo dos pomares com o produto Mattura apresenta diversos benefícios, tais como: maturação de ramos estruturados (manga, citros), intensidade coloração e Brix dos frutos (uva, manga, citros), padronização da maturação (café, uva), e segurança alimentar e ambiental (fertilizante).

O departamento de pesquisa e desenvolvimento da Biocross não para, segue trabalhando para trazer cada dia mais tecnologia e inovação para o agro brasileiro.

Dr. Naylor Aguiar
Gerente de Pesquisa



Equipe Biocross do Brasil reunida com a equipe Seiva do Vale, em Petrolina (PE), para apresentar o Mattura; informações técnicas e muitos resultados de campo!

Agradecemos ao Sr. Aldemir de Araújo Rodrigues, proprietário da Seiva do Vale, e a toda sua equipe pela parceria no desenvolvimento dos trabalhos.



Na tarde de 16/02, visitamos os campos de Uva em Petrolina (PE), com a Equipe Seiva do Vale.

Os resultados são excepcionais, frutos com maior uniformidade e intensidade de cor em relação ao padrão fazenda. A previsão é de uma colheita uniforme, com frutos de alta qualidade, atendendo todas as exigências do mercado consumidor.

CULTURA
SOJAVARIEDADE
NEO-710TRATAMENTO
PADRÃO **75,0** sc/haTRATAMENTO
BIOCROSS **79,1** sc/ha**5,46%** DE ACRÉSCIMO
NA PRODUTIVIDADEProdutor
ANDERSON AUGUSTO MANGINIPropriedade na região de
CALDAS NOVAS (GO)Data
07/02/2022

Produto utilizado

IMPACTO
Fertilizante Mineral
Simples em SuspensãoCULTURA
SOJAVARIEDADE
NIDERA NS7709TRATAMENTO
PADRÃO **70,32** sc/haTRATAMENTO
BIOCROSS **71,96** sc/ha**2,33%** DE ACRÉSCIMO
NA PRODUTIVIDADEProdutor
JÚLIO CESAR G. MENDONÇAPropriedade na região de
MIGUELÓPOLIS (SP)Data
14/02/2022

Produto utilizado

IMPACTO
Fertilizante Mineral
Simples em SuspensãoCULTURA
SOJAVARIEDADE
CREDENZ 37B43TRATAMENTO
PADRÃO **74,00** sc/haTRATAMENTO
BIOCROSS **80,73** sc/ha**9,09%** DE ACRÉSCIMO
NA PRODUTIVIDADEProdutor
BENEDITO MARTINSPropriedade na região de
PLANURA (MG)Data
22/02/2022

Produtos utilizados

FIXAFLOR
Cereais**AMINOFLEX**
MicrosCULTURA
SOJAVARIEDADE
DOM MARIO 80I79TRATAMENTO
PADRÃO **76,00** sc/haTRATAMENTO
BIOCROSS **80,00** sc/ha**5,26%** DE ACRÉSCIMO
NA PRODUTIVIDADEProdutor
LUIZ PAULO CASATOPropriedade na região de
CEREJEIRAS (RO)Data
18/03/2022

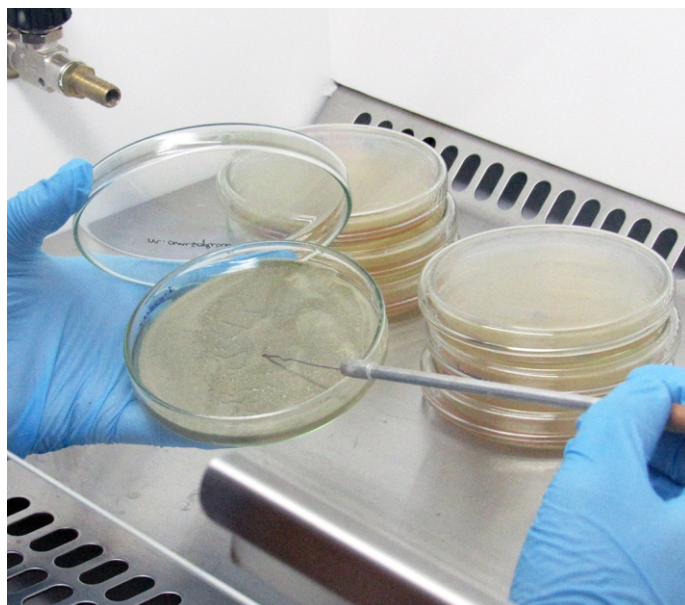
Produtos utilizados

IMPACTO**AZURRA**
plus

Rumo ao futuro com sustentabilidade agrícola

A Bioteam do Brasil segue avançando na pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias para contribuir com o mercado de controle biológico brasileiro, ciente da importância dos micro-organismos, de sua versatilidade metabólica e de como contribuem para a maior sustentabilidade do processo agrícola.

O desenvolvimento de produtos biológicos é um processo laborioso que envolve a seleção de linhagens de micro-organismos, o estudo de sua ação sobre alvos biológicos, além de possíveis interações com as plantas. Toda esta etapa é realizada em laboratório e mediante a execução de testes em condições de casa de vegetação. Com as linhagens selecionadas e suas ações definidas, inicia-se o desafio da produção em

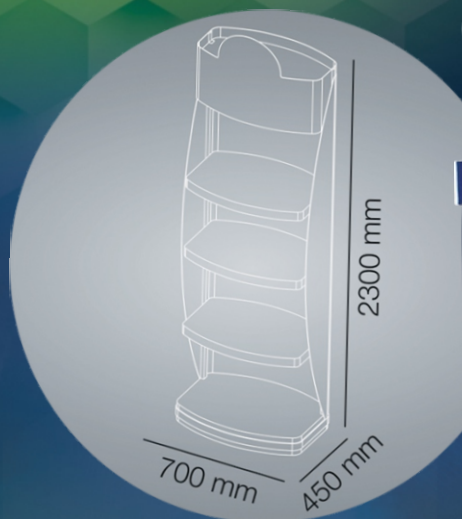


escala e da formulação dos ativos biológicos. A definição dos compostos da formulação e o estabelecimento de sua compatibilidade com os ativos biológicos é essencial para garantir a qualidade do produto final, garantindo a maior viabilidade e facilidade de aplicação no campo.

Os trabalhos desenvolvidos pela Bioteam do Brasil, sediada em Monte Alto (SP), são liderados pela bióloga Noemi Baron Cozentino em um laboratório moderno e bem estruturado, com equipamentos alta tecnologia, e afirma: “Estamos empenhados em trazer o que há de melhor para o controle biológico e em breve apresentaremos ao mercado soluções inovadoras”.

Aguardem!

ORGANIZE



VALORIZE O SEU ESPAÇO E VENDA MUITO MAIS

A Biocross do Brasil
oferece ao seu negócio
uma excelente oportunidade
de vendas através do
DISPLAY DE CHÃO BIOCROSS



EXPEDIENTE



BOLETIM INFORMATIVO BIOCROSS DO BRASIL
Informativo de propriedade da Biocross do Brasil
Fertilizantes. Distribuição gratuita e digital.
Proibida a reprodução total ou parcial sem
autorização prévia.

CONSELHO EDITORIAL
Cesar Cappellanes (Diretor Executivo)
Carolina Bastos (Gerente de Marketing)
Jornalista Responsável: Raphael Surano Bertolli
(MTb 91.066/SP)

Uma empresa da Plantytec Group
Avenida Wilson Folador, 1555, Distrito Industrial
Monte Alto - São Paulo, Brasil - CEP 15910-000
Telefone: +55 (16) 3242 3226
atendimento@biocross.com.br

[f](#) [i](#) [t](#) [in](#) [www.biocross.com.br](#)