



CADERNO DE RESULTADOS 2020/2021

A tecnologia biológica é japonesa.
O jeito de cuidar do solo
é 100% brasileiro.

BO
KA
SHI®



www.korinagricultura.com.br



KÖRIN

Agricultura e Meio Ambiente

/CONHEÇA TAMBÉM:

ATIVADOR



LINHA COMPOSTAGEM PROFISSIONAL



LINHA SANEAMENTO

/ÍNDICE

- 02 PALAVRA DA DIRETORIA
- 03 SOBRE A KORIN
- 04 HISTÓRIA DO "BOKASHI"
- 06 POR DENTRO DO CPMO

08 / 33
RESULTADOS: SOJA



34 / 37
RESULTADOS: MILHO



38 / 41
RESULTADOS: FEIJÃO



42 / 44
RESULTADOS: ALGODÃO



45 / 46
RESULTADOS: TABACO



47
RESULTADO: MELÃO



48 / 49
RESULTADOS: UVA



50
RESULTADO: CEBOLA



- 51 MAPA DE ATUAÇÃO
- 52 CONHEÇA NOSSOS PRODUTOS

/PALAVRA DA DIRETORIA

TRABALHO NO CAMPO COM RESPEITO À NATUREZA

O agronegócio é um dos motores da economia brasileira, que movimentam mercados, incrementa o Produto Interno Bruto brasileiro (PIB), gera empregos e coloca o Brasil em lugar de destaque na produção e exportação de alimentos.

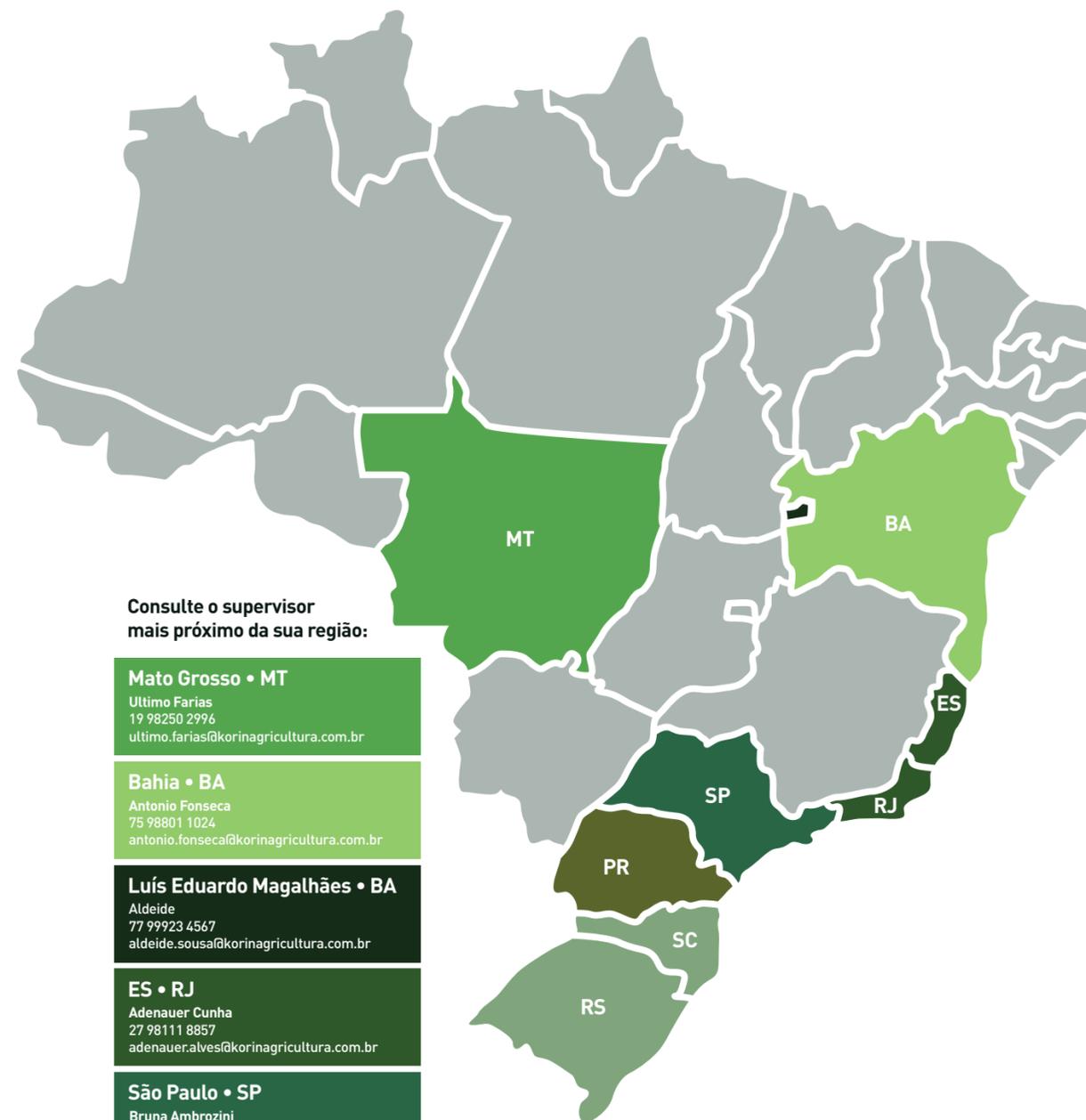
Com o passar do tempo, abordagens que valorizavam o uso eficiente dos recursos naturais não-renováveis passaram a ser mais empregadas nas lavouras. Além disso, passou-se a dar a devida importância ao aproveitamento dos recursos naturais renováveis. O cuidado com o solo, o meio ambiente e a adoção de processos biológicos alinhados à biodiversidade têm se tornado cada vez mais presentes no Brasil e no mundo, o que promove desenvolvimento econômico e qualidade de vida humana.

É neste cenário que a Korin Agricultura e Meio Ambiente se inseri. Uma empresa voltada à pesquisa e desenvolvimento de tecnologias e conhecimentos para a agricultura, baseado nos princípios da natureza. São mais de 30 anos estudando e aprimorando produtos por meio do Centro de Pesquisa Mokiti Okada – CPMO, que tem como um dos seus pilares a Agricultura Natural.

Idealizada pelo pensador japonês Mokiti Okada (Japão, 1882-1955), na década de 1930, a Agricultura Natural é uma forma de produzir alimentos em consonância com o meio ambiente, utilizando a inteligência da natureza para gerar um impacto positivo no mundo e na qualidade de vida das pessoas, além de promover os ideais da Igreja Messiânica: a Verdade, o Bem e o Belo.

A ideia para a elaboração deste Caderno de Resultados teve origem na necessidade de formalizar em números a eficácia de um manejo natural, pautado na conservação e estimulação biológica do solo. Portanto, o Caderno de Resultados de Campo 2020-2021 realizado pela Korin Agricultura e Meio Ambiente, é um documento demonstrativo que resume o esforço e parte do trabalho de toda nossa equipe.

Boa leitura.



Consulte o supervisor
mais próximo da sua região:

Mato Grosso • MT

Ultimo Farias
19 98250 2996
ultimo.farias@korinagricultura.com.br

Bahia • BA

Antonio Fonseca
75 98801 1024
antonio.fonseca@korinagricultura.com.br

Luís Eduardo Magalhães • BA

Aldeide
77 99923 4567
aldeide.sousa@korinagricultura.com.br

ES • RJ

Adenauer Cunha
27 98111 8857
adenauer.alves@korinagricultura.com.br

São Paulo • SP

Bruna Ambrozini
19 99680 1025
bruna.ambrozini@korinagricultura.com.br

Paraná • PR

Leonardo Mendes
43 99141 5034
leonardo.mendes@korinagricultura.com.br

SC • RS

Robson Osmarini
47 99205 6643
robson.osmarini@korinagricultura.com.br



CEBOLA

V. B. DE ALMEIDA:

Município/UF: Juazeiro/BA
 Cultura/cultivar: 1205
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 1,5 ha
 Área testemunha: 2,0 ha
 Espaçamento: 13 x 13 m

COMENTÁRIOS:

“Tivemos um melhor pegamento, não houve perda nem de 5% na germinação. Muito bom.

Sem dúvidas a maior produtividade, comparada a área de testemunha, deu para ver uma excelente sanidade nas plantas.

Obteve uma redução de custos com defensivos em torno de 20%, com isso uma economia de R\$ 8.000,00 na aplicação destes defensivos. Sem dúvidas, melhor resultado, comparado a testemunha.”



TESTEMUNHA



COLHEITA



TESTEMUNHA



FERTPREMIUM® / BOKASHI®



COLHEITA

/SOBRE
A KORIN

Tudo começou em 1992, mas foi em 1995 que o Grupo Korin foi nomeado e fundado oficialmente a partir da visão de uma liderança inspirada e comprometida, alicerçada em três pilares: A Verdade, o Bem e o Belo.

A Korin Empreendimentos é uma holding 100% brasileira formada por quatro instituições privadas, dentre elas a Korin Alimentos e a Korin Agricultura e Meio Ambiente. Apesar de ser um empreendimento 100% nacional, o grupo mantém suas raízes e conceitos nascidos no Japão, especificamente, da filosofia do pensador e religioso Mokiti Okada (Tóquio, 1882-1955), criador do método da Agricultura Natural, que norteia todas as atividades das empresas Korin. A primeira empresa do grupo, criada em 1994, antes mesmo da fundação da Korin Empreendimentos, foi a Korin Alimentos.

Naquele período, outra instituição já trabalhava em projetos ligados à Agricultura Natural: o Centro de Pesquisa Mokiti Okada, ligado à FMO (Fundação Mokiti Okada) e que, em 2018, se fundiu à Korin Meio Ambiente e ao setor de insumos da Korin Alimentos, criando, assim, a Korin Agricultura e Meio Ambiente.

O grupo atende a uma ampla gama de produtores, clientes e consumidores preocupados em levar a vida de um jeito mais saudável e de acordo com as Leis da Natureza.

Quem deu nome à Korin foi um dos grandes líderes da Igreja Messiânica, o reverendíssimo Tetsuo Watanabe. Incansavelmente dedicado a construção da Korin, a próprio punho escreveu o nome da empresa e criou a logomarca repleta de simbologia.

Korin quer dizer “anéis de luz” e foi com pincel num papel que a empresa guarda como relíquia até os dias de hoje, que ele definiu representatividade e relevância que o grupo teria. Em 2013, pouco antes de falecer Watanabe esclareceu sobre o real significado da marca, onde os anéis fundidos representam os três pilares da Verdade, do Bem e do Belo, onde, para a Igreja Messiânica, a Agricultura Natural representa a Verdade, o Johrei representa o Bem e a Arte representa o Belo. Se une ao significado os três elementos da natureza que geram a força do solo: o fogo, a água e a terra.

A missão da Korin Empreendimentos é gerir as subsidiárias para que os negócios, embasados na filosofia de Mokiti Okada, gerem valor, contribuindo para a construção de uma sociedade ideal. Entende-se por sociedade ideal aquela isenta da doença, da pobreza e do conflito. E ainda que pareça um sonho, a Korin vem provando que é possível, viável monetariamente e contagiante.

BOKASHI®

FertPremium, a tecnologia biológica líder da Korin, retornou às suas origens e voltou a se chamar Bokashi. Por isso, criamos a linha do tempo deste produto que é tão importante para a nossa história e também para a recuperação do solo das lavouras brasileiras.

Há mais de 100 anos, surgem as primeiras notícias de uma tecnologia biológica no Japão, composta por farelos fermentados com solo da mata. Nessa mesma janela temporal, surgem os fertilizantes químicos, que acabam substituindo o biológico, que vai deixando de ser usado.

EM

A Fundação Mokiti Okada traz para o Brasil a metodologia para a produção do Bokashi. Seu uso resulta na estabilização da microbiota do solo, sem o desperdício de nutrientes.

Bokashi

Ao longo da década, o Bokashi continuou sendo estudado e aprimorado pelo Centro de Pesquisa Mokiti Okada (CPMO) da FMO, sempre buscando adaptar sua eficiência aos desafios da agricultura brasileira.

FertBokashi



Depois de muitos anos usando fertilizantes químicos, alguns agricultores japoneses começam a perceber a perda de produtividade do solo, e enxergam nos insumos biológicos, como o EM e o Bokashi, uma forma de reverter esta situação e vivificar o solo novamente.

FUNDAÇÃO MOKITI OKADA

Vemos a primeira evolução do Bokashi Original, com a utilização dos Microrganismos Eficazes (EM), o que potencializou a fermentação do material orgânico e a absorção dos nutrientes pela planta. Neste período a Fundação Mokiti Okada (FMO) registrou seu primeiro Bokashi no MAPA. Ao longo dos anos, o produto foi amplamente utilizado nas áreas de produção agrícola da FMO.

CPMO
Centro de Pesquisa Mokiti Okada

Em 2000 a fabricação do Bokashi passou a ser em larga escala. Já em 2002 o CPMO desenvolveu as primeiras formulações do Bokashi líquido, e o produto passa a se chamar FertBokashi. Ao longo destes anos, a tecnologia passou por diversas evoluções em sua formulação, melhorando cada vez mais seu desempenho no campo. O mesmo deixou de ser utilizado apenas na produção agrícola da FMO, e passou a ser comercializado para outros produtores rurais pelo setor de bioinsumos da Korin Agropecuária.

A. C. R. DOS SANTOS

Município/UF: Petrolina/PE
 Cultura/cultivar: Uva/Varietades/Núbia e Vitória
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 1,5 ha
 Área testemunha: 0,0 ha
 Espaçamento: 3,5 x 2,0 m
 Número de Plantas: 1993 plantas
 Sistema de Irrigação: Gotejo



UVA

COMENTÁRIOS:

"Usei pouco defensivo, deixei de gastar na arêa em trono de R\$-15.000,00/ha.

Com pouco tempo observei um maior enraizamento nas plantas, não tenho tido problemas com o mildio, oídio, ferrugem, lagarta e cigarrinha, o que era de se preocupar."

Depois do FertPremium® / Bokashi® vejo um bom alongamento de cachos e com grau brix favorável."



FERTPREMIUM® / BOKASHI®

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



FERTPREMIUM® / BOKASHI®

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



UVA

J. E. RODRIGUES:

Município/UF: Petrolina/BA
 Cultura/cultivar: Uva/Varietades/Núbia Vitória e Isis
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 3,2 ha
 Área testemunha: 0,0 ha
 Espaçamento: 3,5 x 2,0 m
 Número de Plantas: 2100 plantas
 Sistema de Irrigação: Gotejo

COMENTÁRIOS:

"Praticamente deixei de usar os defensivos (redução de 20%), mas consegui a mesma produtividade, com economia de R\$-30.574,00, quando apliquei o FertPremium® / Bokashi®."

Tenho observado maior enraizamento na planta em minha área, não encontrei no campo: Míldio, Oídio, Ferrugem, Lagarta, Cigarrinha, o que é muito bom.

Observo um solo fofo, rico para as plantas, o FertPremium® / Bokashi®, mantem as folhas novas, vigorosas, mesmo após a colheita, o que não se observa no convencional."



FERTPREMIUM® / BOKASHI®



FERTPREMIUM® / BOKASHI®



FERTPREMIUM® / BOKASHI®



FERTPREMIUM® / BOKASHI®

30 ANOS DE DESENVOLVIMENTO DA MELHOR TECNOLOGIA PARA O PRODUTOR RURAL.



Nasce a Korin Agricultura e Meio Ambiente, pela fusão da Korin Meio Ambiente, do CPMO e o setor de bioinsumos da Korin Agropecuária. Com a missão de proporcionar soluções inovadoras e sustentáveis na agricultura, pecuária e meio ambiente, embasados nos princípios da Agricultura Natural.

Buscando a valorização do pioneirismo da Korin com a tecnologia, deu-se início a um trabalho de retorno às origens, onde o nome Bokashi volta a aparecer nas embalagens, ao lado de FertPremium.



2018
2019
2020

De agora em diante...
2022



No desenvolvimento de uma nova estratégia de posicionamento de mercado o FertBokashi passa a se chamar FertPremium, consolidando a 8ª geração do blend.



Resgatamos nossa identidade original: BOKASHI. Nosso conhecido FertPremium volta a se chamar Bokashi. Bokashi é uma marca registrada pela Korin e uma referência no mercado quando o assunto é insumo biológico. Por isso mesmo, reassumir Bokashi como nossa marca principal é uma forma de enaltecer nossas origens e honrar o pioneirismo da Korin na produção deste tipo de tecnologia. Afinal, acreditamos na importância de olhar para o futuro, sem nunca esquecer das nossas raízes.

Tecnologia biológica de agricultor para agricultor!

/POR DENTRO DO CPMO

O Centro de Pesquisa Mokiti Okada (CPMO) nasceu com o propósito de traduzir em resultado científico todo o trabalho realizado por Mokiti Okada ao longo dos anos. Estudioso por natureza, Mokiti Okada sempre percebeu a importância do respeito aos ciclos naturais, à vida e a saúde de todas as coisas, inclusive do solo. Por isso, investiu seu tempo realizando experimentos e registrando observações, que darão origem aos preceitos da Agricultura Natural. Certos de que este era o caminho ideal a ser seguido para devolver a prosperidade à terra, foi criado o CPMO, com a missão de pesquisar, educar e desenvolver soluções que promovam a prosperidade do campo e melhore a saúde das pessoas e do planeta.

Hoje, a Korin Agricultura e Meio Ambiente, por meio do CPMO, conta com um time de pesquisadores que trabalha para devolver a saúde do solo por meio da ciência. O conhecimento científico gerado a partir deste trabalho é oferecido aos agricultores que desejam traçar estratégias para que sua lavoura se torne, gradativamente, um ambiente mais saudável e integrado à natureza.

Para isso, o CPMO não leva em consideração a importância apenas da produtividade da lavoura, mas também a prosperidade e o bem-estar de consumidores e agricultores, estes que cultivam o solo sob a influência dos princípios e conceitos da Agricultura Natural.

A partir de nossos valores: **Sustentabilidade** em consonância com a natureza, **Credibilidade** e **Makoto** (que em japonês significa sinceridade e verdade interior), o CPMO tem como visão ser uma potência tecnológica reconhecida mundialmente pela geração de conteúdo científico.

D. DOS SANTOS MATOS:

Município/UF: Juazeiro/BA
 Cultura/cultivar: Melão/Variedade Glacial
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 2,0 ha
 Área testemunha: 0,0 ha
 Espaçamento: 1,20 x 0,30 m
 Número de Plantas: 30.000 plantas
 Sistema de irrigação: Gotejo



MELÃO

COMENTÁRIOS:

O produto nos deu uma excelente produção (40 ton), o que não esperávamos, deixamos de usar muitos defensivos, reduzindo-os em torno de 40%, dando uma economia de R\$-7.000,00.

Com certeza observei um maior pegamento na planta, o produto conseguiu em pouco tempo destravar a planta que voltou a crescer e florar.





D. WOTROBA: DIRCEU JOÃO WOTROBA E FILHOS

Município/UF: Rio Negro/PR
Cultura/cultivar: Tabaco
Talhão: Área 02
Área: 11,40 ha
Safrá: Verão 2020/21
Plantio: Plantio direto sobre palhada de aveia

TRATAMENTO:

Descrição: Doses e modo de aplicação
Testemunha: Padrão Produtor
Vol. FertPremium® / 7,5 L.ha-1
Bokashi®: Pulverização pós-transplante
Forma de Aplicação: Nas mudas (Área 5,00)

Representação da capacidade de absorção de água e nutrientes pelo sistema radicular:

Tamanho de raiz: 20 cm

Tamanho de raiz: 25 cm



Capacidade de Explorar: 9.420 cm

Capacidade de Explorar: 18.398 cm

COMENTÁRIOS:

Após a primeira aplicação, os diferentes tratamentos não apresentaram diferença no tamanho de plantas.

Na área da testemunha, foi observado algumas plantas com sintoma de murchadeira (Murcha bacteriana) *Ralstonia solanacearum*, sintomas estes não observados na área tratada com FertPremium®/Bokashi®.

O regime de chuvas foi favorável para a cultura, com chuvas bem distribuídas durante o ciclo.



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



TESTEMUNHA



FERTPREMIUM® / BOKASHI®



CPMO
CENTRO DE PESQUISA MOKITI OKADA



A. PARIZZI: FAZENDA SÃO BENTO



Município/UF: Formosa do Rio Preto/BA
 Cultura/cultivar: Soja
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha

P. SÉRGIO PREISLER:



TABACO

Município/UF: Rio Negro/PR
 Cultura/cultivar: Tabaco
 Talhão: Área 01
 Área: 4,50 ha
 Safra: Verão 2020/21
 Plantio: Plantio direto sobre palhada de aveia
 População: 3 plantas/m; espaçamento 1,10 m;
 15.000 plantas/ha⁻¹.

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium®/Bokashi®: 1 L.ha⁻¹

RESULTADO

79,6 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

85,5 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **5,9 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 811,5/ha

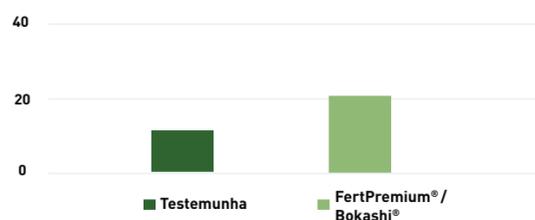
TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão Produtor
 Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 7 L.ha⁻¹ FertPremium®/Bokashi®
 Forma de Aplicação: Via pulverização no estádio V2

COMENTÁRIOS:

Quando comparamos as raízes das plantas nos dois tratamentos, podemos identificar o maior volume de raízes na área tratada com FertPremium®/Bokashi®, apresentando maior ramificação de raízes (foto 09).

Comprimento de Raízes (cm)



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM®/BOKASHI®

TESTEMUNHA

FERTPREMIUM®/BOKASHI®



C. SCHNEIDER: FAZENDA MINUANO

Município/UF: Jaciara/MT
 Cultura/cultivar: Algodão/IMA 5801
 Talhão: 3B
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 50 ha
 Área testemunha: 144 plantas/ha
 Espaçamento: 0,90
 Cultura anterior: Soja
 Textura de solo: Argila 40%

APLICAÇÃO:

Ativação: Hibana
 Tempo de ativação: 48h
1ª Aplicação
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 1 Lha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda (L.ha⁻¹): 500 litros FertPremium® / Bokashi® + 2000 de água = vazão 50ha⁻¹
2ª Aplicação
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 500 litros FertPremium® / Bokashi® + 2000 de água = vazão 50ha⁻¹
3ª Aplicação
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 1 Lha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 500 litros FertPremium® / Bokashi® + 2000 de água = vazão 50ha⁻¹

RESULTADO

323,40 @/ha TESTEMUNHA (padrão fazenda)
331,09 @/ha TRATAMENTO (padrão fazenda + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +7,69 @/ha



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®

FERTPREMIUM® / BOKASHI®

A. SIMEONI: FAZENDA PLANALTO



Município/UF: Canarana/MT
 Cultura/cultivar: Soja/Bônus
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 25 ha
 Área testemunha: 150 ha
 Dias de estresse hídrico: 36 dias

TRATAMENTO:

Aplicação
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 10 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 110 L.ha⁻¹

OPINIÃO DO PRODUTOR

"Estou satisfeito com o resultado. Mesmo com um sério veranico, o FertPremium®/Bokashi® mostrou seu potencial, produzindo 3,13 sacas a mais por hectare."

DIFERENÇA:

+3,13 sc/ha
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 469,5/ha

RESULTADO

57,73 sc/ha TESTEMUNHA (padrão fazenda)
60,86 sc/ha TRATAMENTO (padrão fazenda + FertPremium®/Bokashi®)



TESTEMUNHA

TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®

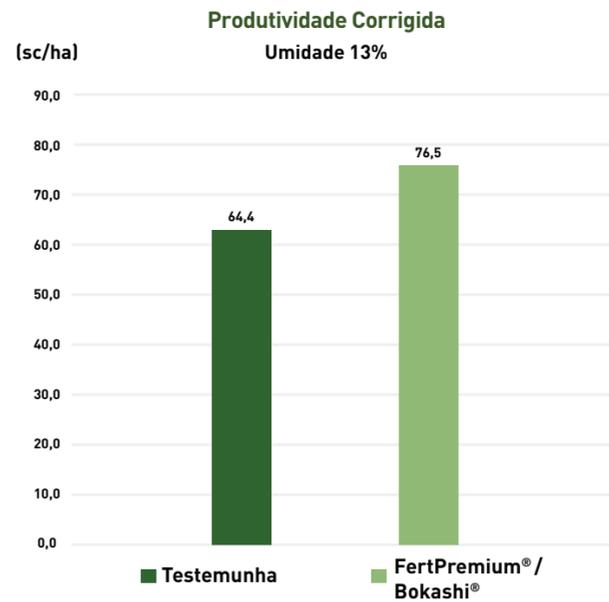
D. SCHELBAUER: CEREALISTA CAMPO E LAVOURA



Município/UF: Mafra/SC
 Cultura/cultivar: Soja/Varietade TMG 7262 RR
 Talhão: Área 01
 Safra: Verão 2020/21
 Plantio: Plantio direto sobre palhada de trigo
 Densidade de Plantio: 13 plantas/m linear
 Espaçamento: 260.000 plantas/ha-1 (Alta População)

TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão Produtor
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 10 L.ha-1 FertPremium®/Bokashi® ativado via pulverização no estádio V4 (Área 5,21)



Tratamento	Área Colhida (ha)	Produtividade Corrigida Umidade,13% (sc/ha)	PMG (Peso de mil Gãos) Corrigida Umidade 13% (g)
Testemunha	4,455	64,4	175,965
FertPremium®/ Bokashi®	5,206	76,5	191,73

COMENTÁRIOS:

Avaliação de custo/benefício das aplicações do FertPremium®/Bokashi®:

- Custo das aplicações: R\$110,00/ha;
- Valor de venda da soja em 30/03/2021: R\$160,00/saco de 60 Kg;
- Valor ganho referente aos 12,1sc/ha: R\$1.936,00
- Retorno líquido para o produtor: R\$1.826,00/ha



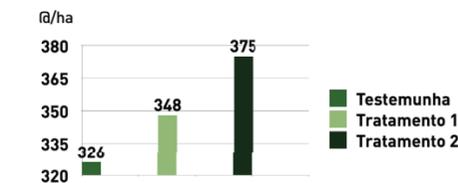
FRUPO GVR: FAZENDA GRALHA AZUL



Município/UF: Novo Ubiratã/MT
 Cultura/cultivar: TMG/44 B2RF
 Talhão: TH/10 (Área do Talhão: 217 ha)
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 60 ha
 Área testemunha: 175 L.ha-1
 Plantio: 29/12/2020 - Sobre a palhada de milho
 Vazio: 26 ha jato dirigido no sulco do plantio
 Densidade de Plantio: 88.800 sementes ha-1

TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão Produtor
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: Área 1: 30 ha-1 com o produto ativado - 10 Lha-1 no sulco de plantio
 Área 2: 30 ha-1 com o produto ativado - 10 Lha-1 no sulco de plantio + 5 L/ha-1 pulverizado após 20 dias de germinação
 Vazão: 80 L/ha-1



No gráfico podemos observar os destaques dos tratamentos comparados com a testemunha, produzindo em média 11% a mais.

Comprimento de Raiz (cm)



Houve um incremento médio de 35,5 q/ha de algodão em relação aos tratamentos utilizados com o FertPremium®/ Bokashi®.

CUSTO BENEFÍCIO:

- Custo do produto: R\$ 140,00/ha
- Valor da venda do algodão pluma beneficiado (40%): R\$ 150,00/q
- Valor do caroço de algodão (60%): R\$ 1.700,00/ton
- Algodão pluma beneficiado pluma beneficiado: 14,2q
- Quantidade de caroço: 0,31ton
- Retorno líquido para o produtor: R\$ 2.442,62/ha (Somando a venda da pluma e do caroço do algodão descontando o valor do FertPremium®/ Bokashi®)

RESULTADO

326 q/ha

TESTEMUNHA (padrão fazenda)

361,5 q/ha

TRATAMENTO (padrão fazenda + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +35,5 q/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO: R\$ 2.442,62 /ha





CLODOALDO: FAZENDA CAMPO VERDE

Município/UF: Campo Verde/MT
 Cultura/cultivar: Algodão/TMG44
 Talhão: 25/01/2021
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 25 ha
 Área testemunha: 20 ha
 Espaçamento: 0,40 m
 Cultura anterior: Soja

D. JOÃO WOTROBA E FILHOS:

Município/UF: Rio Negro/PR
 Cultura/cultivar: Soja/Varietade Monsoy 5917
 Talhão: Área 01
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 12,90 ha
 Plantio: Plantio direto sobre palhada de trigo
 Safra: Verão 2020/21



APLICAÇÃO:

Ativação: Hibana
 Tempo de ativação: 48h

- 1ª Aplicação**
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 Lha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 200 litros FertPremium®/ Bokashi® + 800 de água = vazão 50ha⁻¹
- 2ª Aplicação**
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 L
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 200 litros FertPremium®/ Bokashi® + 800 de água = vazão 50ha⁻¹
- 3ª Aplicação**
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 L
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 200 litros FertPremium®/ Bokashi® + 800 de água = vazão 50ha⁻¹

RESULTADO

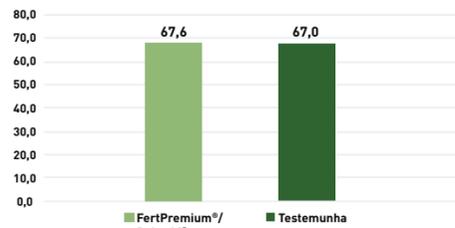
220,64 t/ha TESTEMUNHA (padrão fazenda)
228,38 t/ha TRATAMENTO (padrão fazenda FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +7,72 t/ha

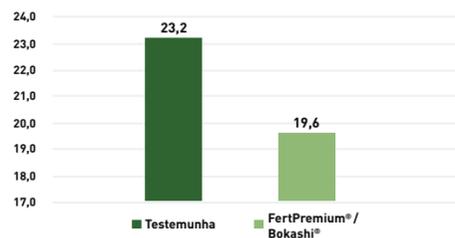
TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão Produtor
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 5 L.ha⁻¹

Altura de Plantas (cm)



Comprimento de Raiz (cm)

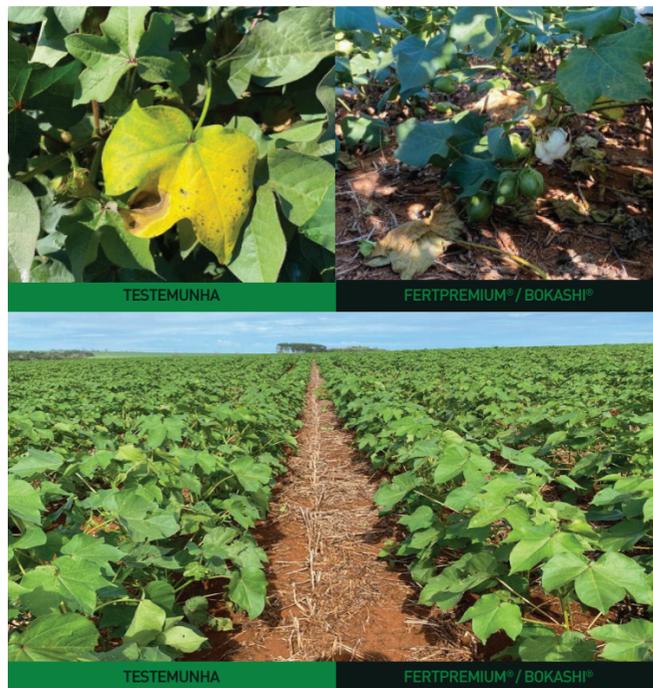
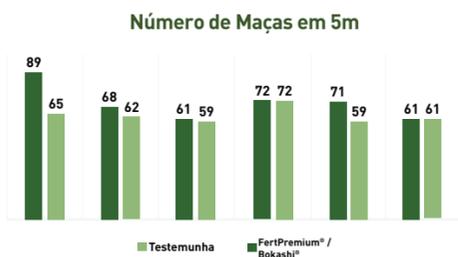


Resumo de dados de colheita - 05/04/2021			
Tratamento	Área Colhida (ha)	Produtividade Corrigida Umidade,13% (sc/ha)	PMG (Peso de mil Grãos) Corrigida Umidade, 13% (g)
Testemunha	5,723	50,29	182
FertPremium® / Bokashi®	4,418	54,06	192

A aplicação do FertPremium®/Bokashi® resultou em incremento na produção de 3,77 sc/ha, com 5,5% a mais no peso de grãos.

Avaliação de custo/benefício das aplicações do FertPremium®/Bokashi®:

- Custo das aplicações: R\$110,00/ha;
- Valor de venda da soja em 06/04/2021: R\$160,00/saco 60 Kg;
- Valor ganho referente aos 3,77sc/ha: R\$603,20
- Retorno médio total do produtor em todos os hectares tratados: R\$493,20/ha





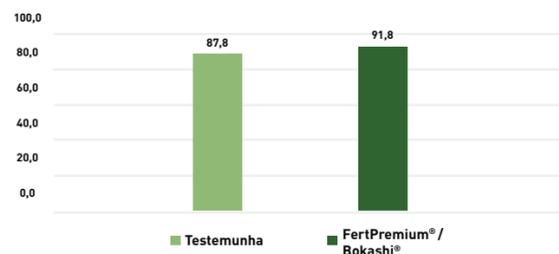
D. BURNATT:

Município/UF: Mafra/SC
 Cultura/cultivar: Soja/Variedade Monsoy 5838
 Talhão: Casa
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 8 ha
 Safra: Verão 2020/21
 Plantio: Plantio direto sobre palhada de aveia + azevém – Data 04/11/2020
 População: 12 sementes/m; espaçamento 0,50 m; 240.000 sementes/ha.

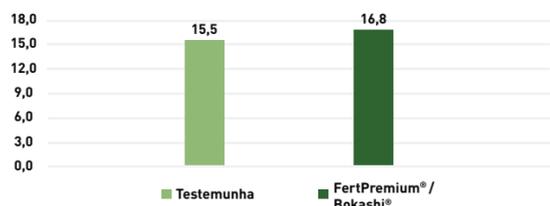
TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão Produtor
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 5 L.ha⁻¹

Altura de Plantas (cm)



Comprimento de Raiz (cm)



Resumo de dados de colheita - 26/03/2021		
Tratamento	Área Colhida (ha)	Produtividade Corrigida Umidade,13% (sc/ha)
Testemunha	2,86	40,02
FertPremium® / Bokashi®	4,90	40,25

COMENTÁRIOS:

Após a aplicação foliar do FertPremium®/Bokashi®, pode-se observar desenvolvimento maior e vigor da parte aérea e raízes quando comparado com a testemunha (8,4% maior).



DANILO: FAZENDA SICHIERI

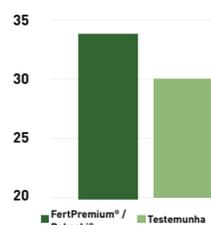


Município/UF: Sorriso/MT
 Cultura/cultivar: Feijão/Rajado BRS MG Realce
 Talhão: TH/1 (Área do Pivô: 130)
 Área com FertPremium®: 35 ha
 Área Testemunha: 95 ha
 Plantio: 04/06/2021 – sobre a palhada de milho

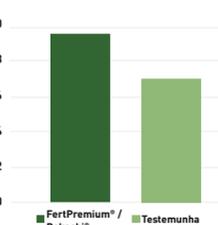
TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão fazenda
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 35 Lha⁻¹ com FertPremium®/Bokashi® ativado 5 Lha⁻¹ no sulco de plantio 5 Lha⁻¹ em V5 no pulverizador autopropelido.

Profundidade de Raiz



Resultado Final - Colheita



Padrão Fazenda	Tratamento
<i>Azospirillum brasilense</i>	FertPremium® / Bokashi®
<i>Trichoderma harzianum</i>	<i>Trichoderma harzianum</i>
<i>Pseudomonas sp</i>	<i>Pseudomonas sp</i>
<i>Rhizobium tropici</i>	<i>Rhizobium tropici</i>

Houve um incremento médio de 2,5 sc/ha de feijão utilizado o utilizado o FertPremium® / Bokashi®

CUSTO BENEFÍCIO:

- Custo da aplicação: R\$ 97,00/ha
- Valor da venda do feijão: R\$ 260,00/ saca de 60 kg
- Retorno líquido para o produtor: R\$ 525,75/ha

RESULTADO

37 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

39,5 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +2,5 sc/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 553,00/ha



F. FACCIN: FAMÍLIA FACCIN

Município/UF: Lapa/PR
 Cultura/cultivar: Feijão Preto/Variedade Urutau
 Talhão: Casa
 Área: 6 ha
 Safra: Verão 2020/21
 Plantio: 05/11/2020 sobre palhada de trigo
 Densidade de Plantio: 12 plantas/m linear; espaçamento entre linhas 0,50 m; 220.000 sementes/ha⁻¹.

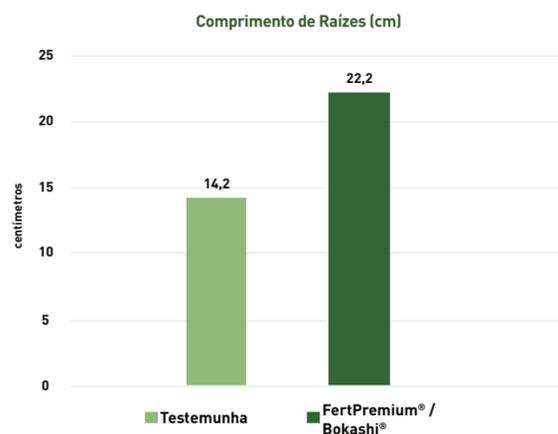
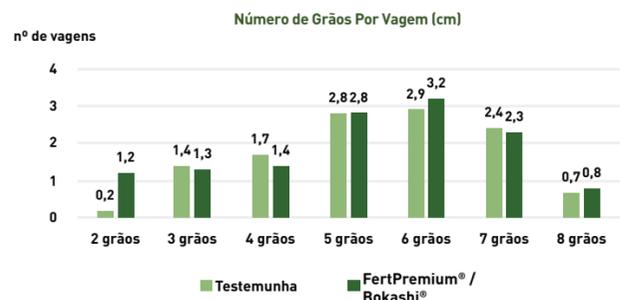
TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão fazenda L.ha
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 5 Lha⁻¹ FertPremium®/Bokashi® ativado + 1 Lha⁻¹
 Forma de Aplicação: Sulco de Plântio
 Vol. da calda: 5 Lha⁻¹ FertPremium®/Bokashi® ativado via pulverizador no estádio V4.

COMENTÁRIOS:

A população de plantas na colheita foi de 200.000 plantas/ha; O tratamento com FertPremium® / Bokashi® apresentou 13 vagens por planta enquanto a testemunha 12,1 vagens por planta. Houve incremento de produtividade de 1 saco por hectare na área tratada com FertPremium® / Bokashi® quando comparado com a testemunha.

Avaliação de custo/benefício das aplicações do FertPremium® / Bokashi®:
 • Custo das aplicações: R\$110,00/ha
 • Valor de venda do feijão: R\$275,00/saco 60 kg
 • Retorno médio total do produtor R\$165,00/ha



E.R CRUVINEL: FAZENDA INVERNADINHA PONTE ALTA



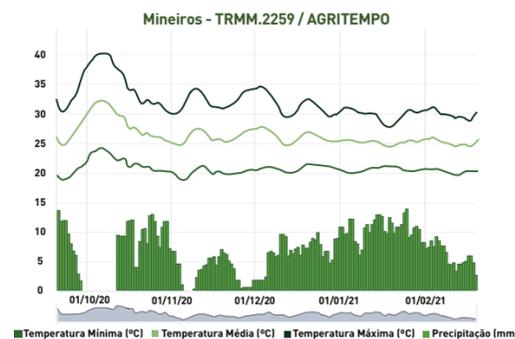
Município/UF: Mineiros/GO
 Cultura/cultivar: Soja
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 60 ha
 Área testemunha: 50 ha
 Espaçamento: 45 cm
 Histórico de produção do talhão: 65 sc/ha Média das últimas 3 safras.
 Textura de solo: Argila 40%

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium® / Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Jato dirigido sulco de plantio
 Vol. da calda: 40 L.ha⁻¹

OPINIÃO DO PRODUTOR

"Estamos muito satisfeitos com o resultado obtido. As plantas ficaram mais saudáveis durante o cultivo, com maior vigor, tanto na parte aérea, quanto no enraizamento. Notei também uma ótima reestruturação do solo nas primeiras camadas até 15 centímetros. O solo ficou mais trabalhado pela matéria orgânica. Gostei tanto que adquiri o produto para área total na safra."



RESULTADO

68,9 sc/ha
 TESTEMUNHA (padrão fazenda)

73,3 sc/ha
 TRATAMENTO (padrão fazenda + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+4,4 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 726,00/ha





E. DALCIN: FAZENDA MONIQUE

Município/UF: Nova Xavantina/MT
 Cultura/cultivar: Soja/BV 4781
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 45 ha
 Área testemunha: 160 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Dados Pluviométricos: 500
 Textura do Solo: Argiloso

APLICAÇÃO:

Ativação: Hibana
 Tempo de ativação: 50h
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Jato dirigido no sulco de plantio
 Vol. da calda: 40 L.ha⁻¹

RESULTADO

34,90 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

41,38 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +6,48 sc/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 1.036,00/ha



F. BALDIN: FAMÍLIA BALDIN



Município/UF: Três Barras/SC
 Cultura/cultivar: Feijão Preto
 Talhão: Área 01
 Área: 20 ha
 Safra: Safrinha 2021
 Plantio: Plantio direto sobre palhada de milho

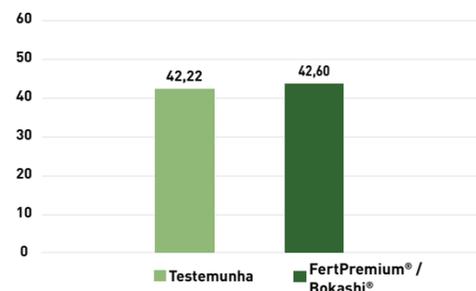
TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão Produtor
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 5 Lha⁻¹ FertPremium®/Bokashi®
 + Hibana via pulverização no estádio V2
 5 Lha⁻¹ FertPremium®/Bokashi®
 + Hibana via pulverização em pré-floração

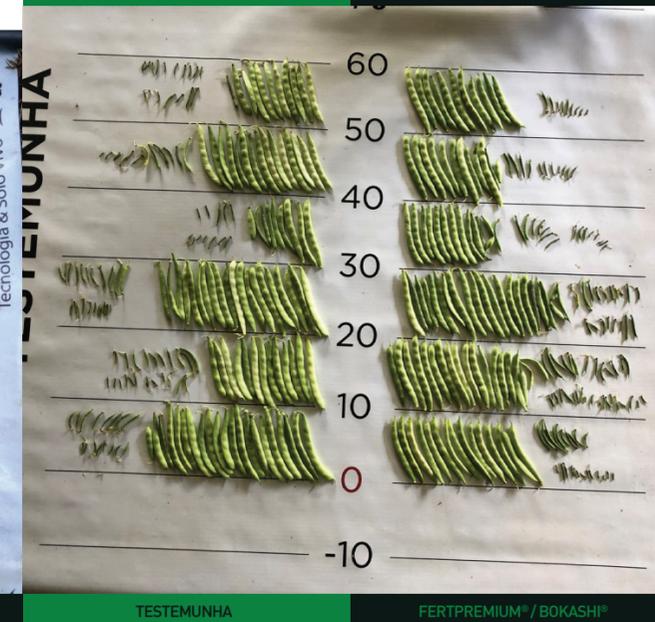
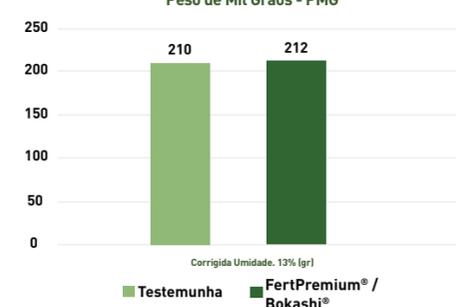
COMENTÁRIOS:

A produtividade do feijão safrinha alcançou recorde histórico da propriedade, resultado favorecido pelo clima favorável. A aplicação do FertPremium® / Bokashi® resultou em incremento na produção de 0,4 sc/ha, foi feito um experimento científico com estatística.

Produtividade Com a Umidade Corrigida Para 13%



Peso de Mil Grãos - PMG





D. POTRICH: FAZENDA POTRICH

Município/UF: Sorriso/MT
 Cultura/cultivar: Feijão Carioca/TAA Dama
 Talhão: TH/10 (Área do Pivô: 170 ha)
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 45 ha
 Área testemunha: 125 ha
 Plantio: 26/05/2021 – sobre a palhada de milho

TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão fazenda
 Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 45 L.ha⁻¹
 Área: 5 L.ha⁻¹
 Ativação: No sulco de plantio
 Forma de Aplicação: Pulverizador autopropelido

RESULTADO

18,2 sc/ha

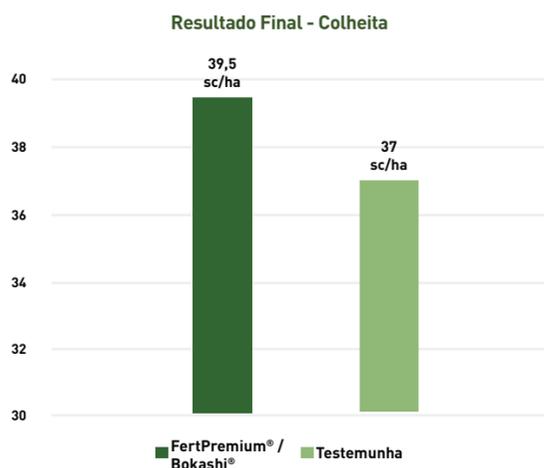
TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

19,7 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+1,5 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 293,00/ha



M. CAETANO ROSA: FAZENDA SÃO FRANCISCO II



Município/UF: Novo São Joaquim/MT
 Cultura/cultivar: Soja/NS 7901
 Talhão: Triângulo
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 16 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Textura de solo: Franco Argiloso

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 100 L.ha⁻¹

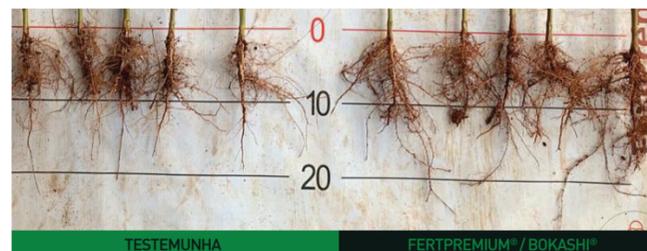
OPINIÃO DO PRODUTOR

"Observei que na área que aplicou o produto, que as plantas estavam mais vigorosas, como vimos quando retiramos as plantas. Estou contente com o resultado, como agregou à cultura e a produtividade."

RESULTADO

DIFERENÇA: **+4,98 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 796,80/ha





A. ARNOLDO KUCHINIR: FAZENDAS AK

Município/UF: Mineiros/GO
 Cultura/cultivar: BRASMAX FOCO
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 60 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Histórico de produção do talhão: 65 Sacos
 Textura de solo: Argila 38%

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 10 L.ha⁻¹ Ativados
 Forma de Aplicação: Barra de Pulverização
 Vol. da calda: 100 L.ha⁻¹

RESULTADO

69,05 sc/ha

TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

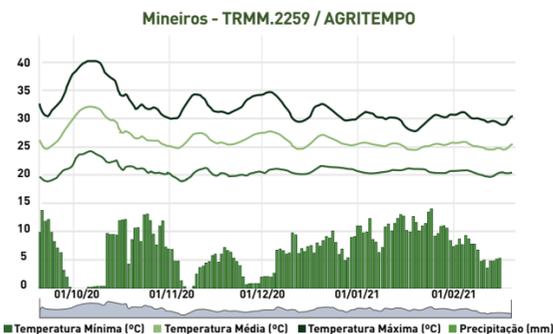
71,4 sc/ha

TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+2,35 sc/ha**

GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 387,75 /ha



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®

B. COSTA DE CARVALHO: FAZENDA MALIBU

Município/UF: Sorriso/MT
 Cultura/cultivar: Milho/Nidera NS-45
 Talhão: TH/1 (Área do Talhão: 157 ha)
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área Testemunha: 137 ha
 Plantio: 06/03/2021 - Sobre a palhada de soja
 Vazio: 54 L.ha pulverizado
 Densidade Populacional: 52.000 plantas/ha

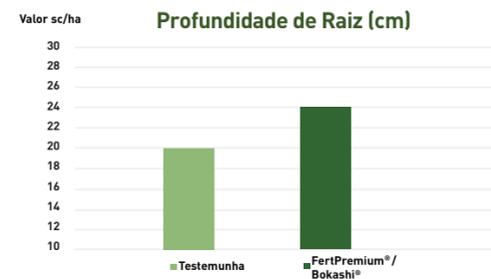
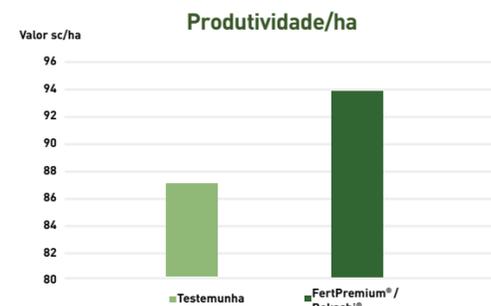


TRATAMENTO:

Testemunha: Padrão fazenda
 Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 10 L.ha⁻¹
 Área: 20 L.ha⁻¹
 Ativação: FertPremium®/ Bokashi® ativado
 Forma de Aplicação: Pulverizador Autopropelido

CUSTO BENEFÍCIO:

- Custo do produto: R\$97,00/ha
- Valor médio do milho na região: R\$ 65,00/ sc
- Retorno médio total do produtor em todos os hectares tratados: R\$ 358,00 /ha (Valor da saca multiplicado pelo acréscimo na produção descontando o valor do FertPremium® / Bokashi®).



RESULTADO

87 sc/ha

TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

94 sc/ha

TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **7 sc/ha**

GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ +358,00 /ha

Foram realizadas avaliações radiculares na fase de início da floração e no final da fase de maturação. Conseguimos observar a campo e coletando amostras de planta, um volume maior de raízes na área do tratamento, e raízes mais profundas.



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



B.BEZERRA RODRIGUES: MILHO FAZ SAFRINHA

Município/UF: Canarana/MT
 Cultura/cultivar: Milho/NK522
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 50 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Cultura anterior: Soja

APLICAÇÃO:

Ativação: Hibana
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Jato dirigido no sulco de plantio
 Vol. da calda: 40 L.ha⁻¹

RESULTADO

90,26 sc/ha

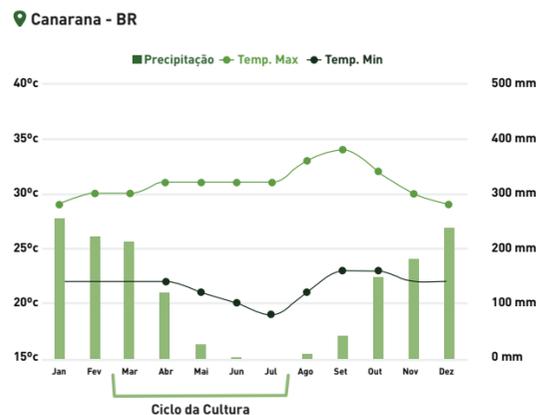
TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

98,74 sc/ha

TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+8,48 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 593,60/ha

Dados Pluviométricos



Observa-se que as plantas tratadas com FertPremium®/ Bokashi® apresentaram maior desenvolvimento do sistema radicular e maior vigor da parte aérea. O vigor da parte aérea pode ser relacionado com o aumento do área explorada pelas raízes, garantindo maior absorção de água e nutrientes.



E. JR: GRUO AGRO BOMFIM



Município/UF: Perolândia/GO
 Cultura/cultivar: Soja/Brasmax Desafio Ipro
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 30 ha
 Área testemunha: 150 ha
 Espaçamento: 0,5 m
 Textura de solo: Argila 46%

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 L.ha⁻¹ + Hibana 0,15 Kg/l
 Forma de Aplicação: Jato dirigido no sulco de plantio
 Vol. da calda: 50 L.ha⁻¹

RESULTADO

68,35sc/ha

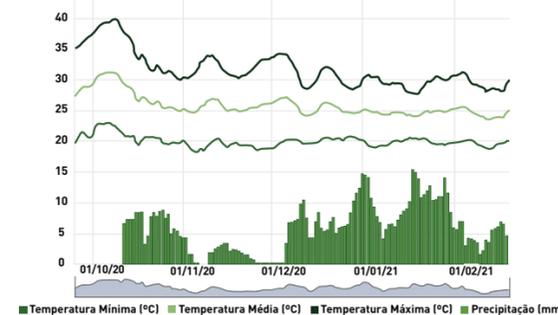
TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

72,92 sc/ha

TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+4,57 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 685,50/ha

Mineiros - TRMM.2259/AGRITEMPO





I. DAGNESE: FAZENDA PONTA BONITA

Município/UF: Canarana/MT
 Cultura/cultivar: Soja/Foco Brasmax
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 39,614 ha
 Área testemunha: 31,637 ha
 Espaçamento: 0,45 m

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium®/Bokashi®: 10 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Jato dirigido no sulco de plantio
 Vol. da calda: 50 L.ha⁻¹

OPINIÃO DO PRODUTOR

“Estou satisfeito com o resultado. Mesmo com problemas sérios por falta de chuva por conta do veranico o FertPremium®/Bokashi® mostrou seu potencial. Ao final produzimos 4 sacas a mais por hectare.”

RESULTADO

56 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

60 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+4 sc/ha**

GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 580,00/ha



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®

F. CAMPOS:

Município/UF: Campo Verde/MT
 Cultura/cultivar: Milho/Morgan 652
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 40 ha
 Área testemunha: 40 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Cultura anterior: Soja



TRATAMENTO:

Ativação: Hibana
 Tempo de ativação: 48h
 Aplicação
 Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra

RESULTADO

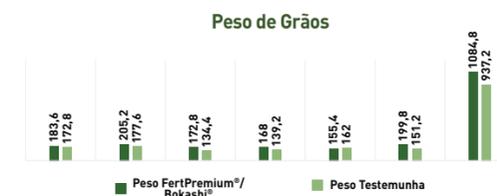
90,00 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

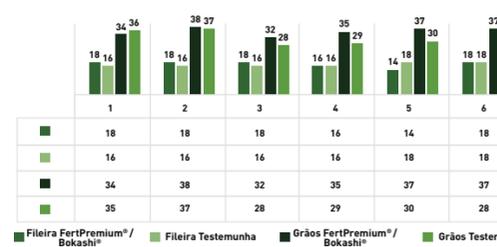
90,06 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **0,6 sc/ha**



Número de Fileiras e Grãos por Espiga



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®



A. BOTTAN: FAZENDA SANTA FÉ

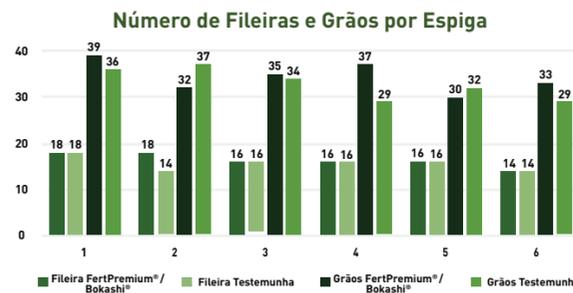
Município/UF: Campo Verde/MT
 Cultura: Milho/505 Syngenta vip 3
 Talhão: C2 plantio 22/02/2021
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 30 ha
 Área testemunha: 30 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Cultura anterior: Cana de açúcar
 Textura de solo: Argila 45%

J. BERGAMASCO: FAZENDA SÃO JOÃO BATISTA

Município/UF: Campo Verde/MT
 Cultura/cultivar: Soja/Olimpo
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 180 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Histórico de produção do talhão: 82 Sacas



APLICAÇÃO:
 Ativação: Hibana
 Tempo de Ativação: 48h
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 300 L Vol. FertPremium®/Bokashi® + 2100 de água = vazão 80L.ha⁻¹



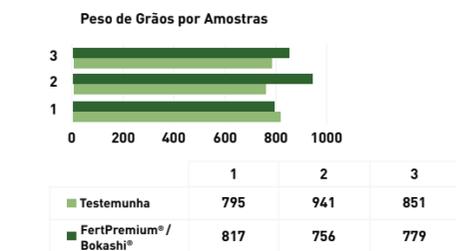
RESULTADO

91,72 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

107,32 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +15,6 sc/ha

APLICAÇÃO:
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 10 L.ha⁻¹



RESULTADO

72,55 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

79,84 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +7,29 sc/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 1.07/ha





J. SPECHT: FAZENDA FLORES (PORTELÂNDIA)

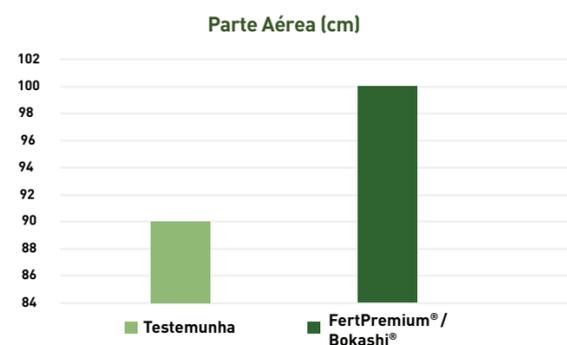
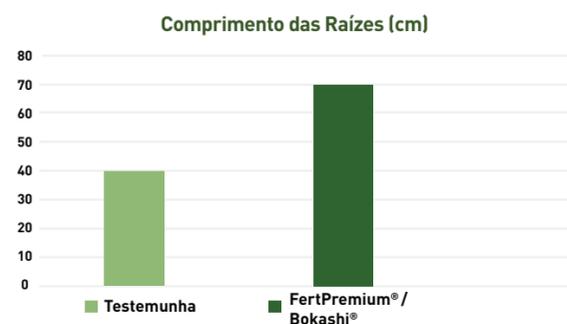
Município/UF: Portelândia/GO
 Cultura/cultivar: Soja
 Talhão: Talhão trevo
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 25 ha
 Área testemunha: 63 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Histórico de produção do talhão: 68 sc
 Textura do Solo: Argila 43%

S. VALÉRIO E FILHS:

Município/UF: Rio Negro/PR
 Cultura/cultivar: Soja/Varietade Brasmex ATIVA RR
 Talhão: Área 01
 Safra: Verão 2020/21
 Plantio: Plantio direto sobre palhada de aveia



APLICAÇÃO:
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra pulverização
 Vol. da calda: 100 L.ha⁻¹



RESULTADO

69 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

73 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +4 sc/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 660,00/ha



TRATAMENTO:

Descrição Doses e modo de aplicação
Testemunha: Padrão Produtor (Área 2,80ha)
1ª Aplicação
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 5 L.ha⁻¹ FertPremium®/Bokashi® ativado via sulco de plantio (unidade 3 ha)
2ª Aplicação
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 5 L.ha⁻¹ FertPremium®/Bokashi® ativado via pulverização no estádio V4

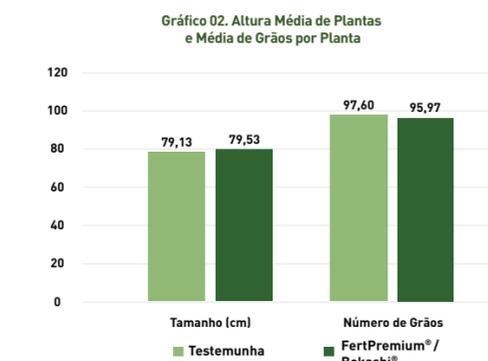
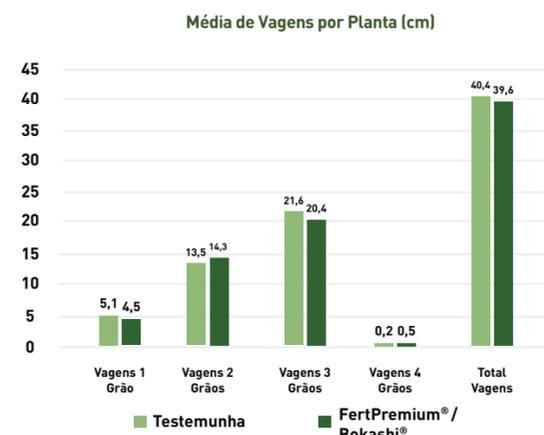
RESULTADO

93,54 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

97,36 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)



S. C. MENDONÇA CRUNIVEL: GRUPO FAZENDA SÃO BENTO



Município/UF: Montevidu/GO
 Cultura/cultivar: Caraiba/7578
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 85 ha
 Espaçamento: 0,5 m
 Histórico de produção do talhão: 68 sc
 Textura de solo: Argila 32%

J. ALBERTO ALVES : FAZENDA FORMIGUINHA



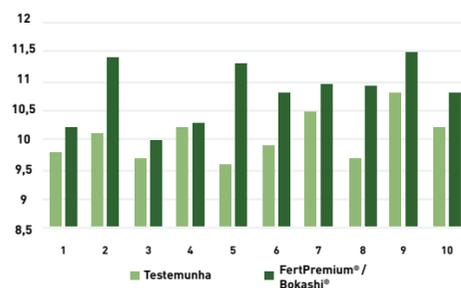
Município/UF: Portelândia/GO
 Cultura/cultivar: Soja/Nidera8397 Ipro
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 15 ha
 Área testemunha: 6 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Histórico de produção do talhão: 56 sc/ha
 Cultura anterior: Milheto
 Textura do Solo: Argila 19%

APLICAÇÃO:

1ª Aplicação
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 0,2 L.ha⁻¹/100 kg de semente
 Forma de Aplicação: Tratamento de semente

2ª Aplicação
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 0,8 L.ha⁻¹ aplicado no estágio Rn
 Forma de Aplicação: Barra de pulverização
 Vol. da calda: 100 L.ha⁻¹

Stand de Plantas



RESULTADO

71,8 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

74,6 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+2,8 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 462,00/ha

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 10 L.ha⁻¹ ha Ativado
 Forma de Aplicação: Barra de Pulverização
 Vol. da calda: 100 L.ha⁻¹

RESULTADO

57,2 sc/ha

TESTEMUNHA
(padrão fazenda)

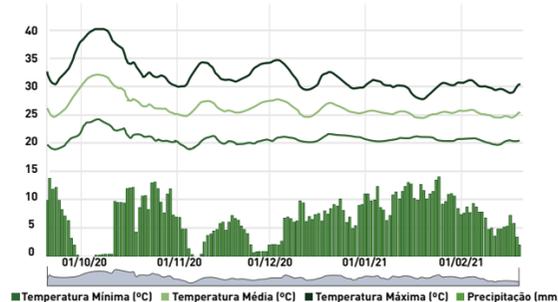
60 sc/ha

TRATAMENTO
(padrão fazenda
+ FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+2,8 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 420,00/ha

Mineiros - TRMM.2259 / AGRITEMPO





SOJA

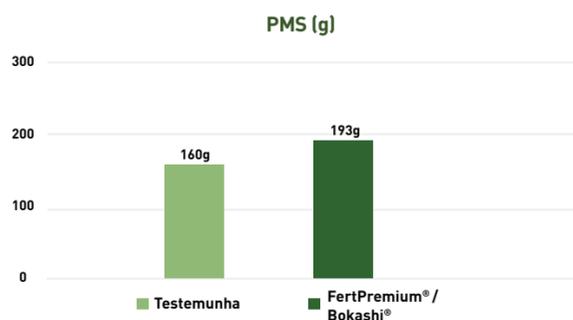
Município/UF: Monte Alegre/PI
 Cultura/cultivar: Soja/3191
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 25 ha m

Município/UF: Montividiu/GO
 Cultura/cultivar: Soja/BRASMAX FOCO
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 50 ha
 Área testemunha: 127 ha
 Espaçamento: 0,5 m
 Histórico de produção do talhão: 71 sacas/ha
 Textura de solo: Argila 35%



SOJA

APLICAÇÃO:
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra



RESULTADO

64 sc/ha

TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

67 sc/ha

TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+3 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 379,00/ha

APLICAÇÃO:
 Vol. FertPremium®/ Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Jato dirigido no sulco de plantio
 Vol de calda: 40 L.ha⁻¹

DIFERENÇA: **+4,2 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:

R\$ 693,00/ha

RESULTADO

73 sc/ha

TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

77,2 sc/ha

TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)





A. RONSONI: FAZENDA 3 IRMÃOS

Município/UF: Canarana/MT
 Cultura/cultivar: Soja/KWS 8317
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 40 ha
 Área testemunha: 6 ha
 Espaçamento: 0,5 m
 Histórico de produção do talhão: 45 sc/ha
 Textura de solo: Arenoso

APLICAÇÃO:
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 70 L.ha⁻¹

DIFERENÇA: +4,53 sc/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 724,80/ha

RESULTADO

39,68 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

44,21 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)



J. BARTH: FAZENDA SÃO PAULO



Município/UF: Santo Antonio do Leveger/MT
 Cultura/cultivar: Soja/Juruena
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 115 ha
 Espaçamento: 0,45

APLICAÇÃO:
 Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 1 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 10 L.ha⁻¹

RESULTADO

60,2 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

63,1 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: +2,9 sc/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 464,00/ha



L. CRUVINEL: FAZENDA ESTREITO PONTE DE PEDRA



Município/UF: Monitividu/GO
 Cultura/cultivar: Soja/Brasmax Foco Ipro
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 30 ha
 Área testemunha: 90 ha
 Espaçamento: 0,5 m
 Histórico de produção do talhão: 78 sc/ha
 Textura de solo: Argila 40%

R. DORNELES COSTA: FAZENDA SANTA BARBARA



Município/UF: Nobres - MT
 Cultura/cultivar: Soja/Cristalina
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 180 ha
 Espaçamento: 0,45
 Histórico de produção do talhão: 55 sc/ha
 Textura de solo: Argila 30%

APLICAÇÃO:

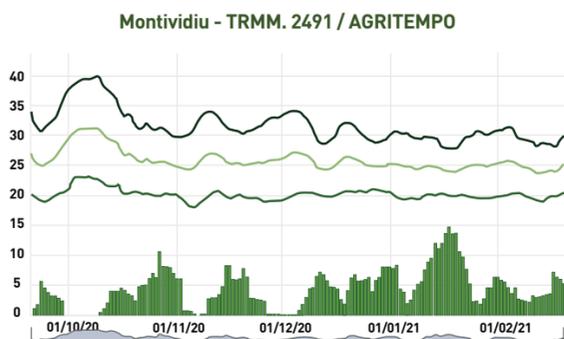
Vol. FertPremium®/Bokashi®: 1 L.ha⁻¹ + Hibana 0,15 Kg/Ha
 Forma de Aplicação: Jato dirigido no sulco de plantio
 Vol. da calda: 50 L.ha⁻¹

RESULTADO

81,45 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

85,2 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

DIFERENÇA: **+3,75 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 562,50/ha



■ Temperatura Mínima (°C) ■ Temperatura Média (°C) ■ Temperatura Máxima (°C) ■ Precipitação (mm)

APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 10 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra

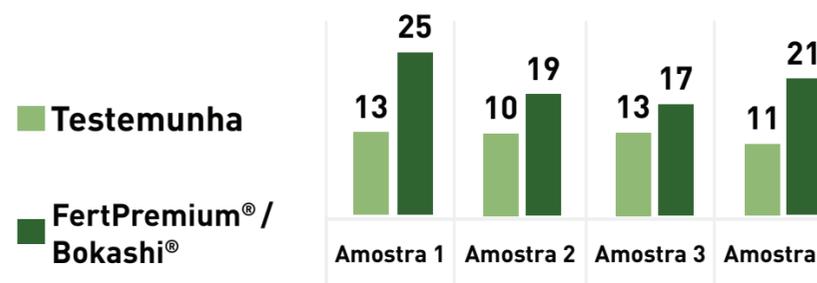
RESULTADO

DIFERENÇA: **+3,75 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 600,00/ha

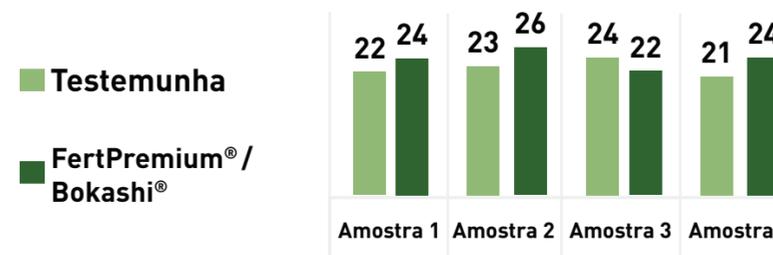
67,67 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

71,42 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

Comprimento de Raiz por Planta (cm)



Vantagens por Planta



TESTEMUNHA



FERTPREMIUM®/BOKASHI®



P. PERUZO: GRUPO FAZENDA SÃO PEDRO

Município / UF: BA
 Cultura/cultivar: Soja
 Área com FertPremium® / Bokashi®: 20 ha

APLICAÇÃO:

Ativação: Hibana
 Vol. FertPremium® / Bokashi®: 10 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Pulverizador

RESULTADO

DIFERENÇA: **+3,1 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 375,50 /ha

82,3 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

85,4 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)



M. GIUSTTI GUOLO: ARRENDAMENTO MOTO 4



Município/UF: Campo Verde/MT
 Cultura/cultivar: Soja/Monsoy 8372
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 20 ha
 Área testemunha: 450 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Histórico de produção do talhão: 30 Sacas
 Textura de solo: Argila 8%

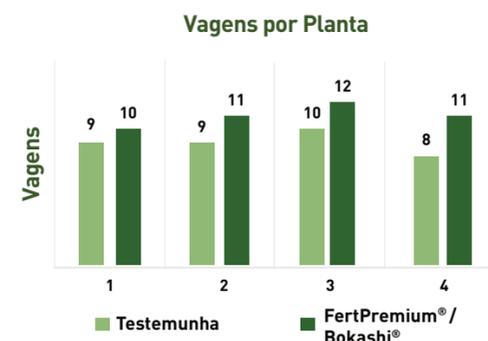
APLICAÇÃO:

Vol. FertPremium® /
 Bokashi®: 10 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Barra
 Vol. da calda: 10 L.ha⁻¹

RESULTADO

27,9 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

31,9 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)



DIFERENÇA: **+4 sc/ha**
 GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 640,00/ha





N. STEFANIA KOLLN: FAZENDA SANTA CLARA D'OESTE

Município/UF: Água Boa/MT
 Cultura/cultivar: Soja/Cristalina
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 100 ha
 Área testemunha: 30 ha
 Espaçamento: 0,5 m
 Dias de estresse hídrico: 18

N. OÍDIO DE RESENDE: FAZENDA FLORES

Município/UF: Mineiros/GO
 Cultura/cultivar: Bonus
 Área com FertPremium®/Bokashi®: 25 ha
 Área testemunha: 100 ha
 Espaçamento: 0,45 m
 Histórico de produção do talhão: 60 Sacas
 Textura de solo: Argila 50%



APLICAÇÃO:
 Vol. FertPremium®/Bokashi®: 10 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Avião
 Vol. da calda: 30 L.ha⁻¹

RESULTADO

62,74 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

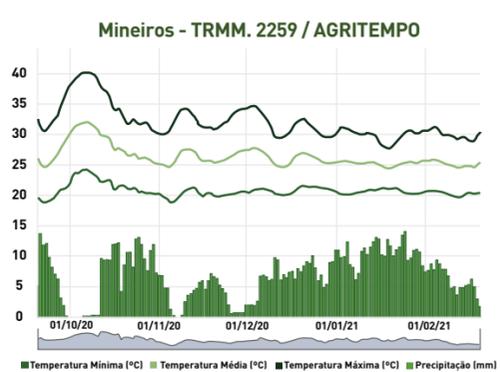
67,42 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)

APLICAÇÃO:
1ª Aplicação
 Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 0,5 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Pulverização na barra
 Vol. da calda: 100 L.ha⁻¹
2ª Aplicação
 Vol. FertPremium®/
 Bokashi®: 0,5 L.ha⁻¹
 Forma de Aplicação: Pulverização na barra
 Vol. da calda: 100 L.ha⁻¹

O produtor conseguiu visualizar os benefícios gerados ao seu perfil de solo, e mesmo não havendo uma diferenciação de produtividade optou por refazer os testes no milho safrinha.

OPINIÃO DO PRODUTOR
 "Observei maior vigor nas plantas da área onde foi aplicado o FertPremium®/Bokashi® e também maior volume de raízes, o que acabou agregando na maior produtividade da área tratada, com isso estou muito satisfeita."

DIFERENÇA: +4,68 sc/ha
GANHO ECONÔMICO DIRETO:
R\$ 725,40/ha



RESULTADO

83,5 sc/ha
 TESTEMUNHA
 (padrão fazenda)

83,4 sc/ha
 TRATAMENTO
 (padrão fazenda
 + FertPremium®/Bokashi®)



TESTEMUNHA



FERTPREMIUM® / BOKASHI®



TESTEMUNHA

FERTPREMIUM® / BOKASHI®