



Setembro/Octubre 2025 | Edição 90

# INFORMATIVO COOPERCAM

Cooperativa dos Cafeicultores de Campos Gerais e Campo do Meio Ltda.

## 4ª CAMINHADA DO AUTOCUIDADO COOPERCAM

*Outubro Rosa.  
A saúde começa com um passo!*



# EDITORIAL

## JUNTOS PLANEJAMOS O FUTURO COM CONFIANÇA E PROPÓSITO

Caminhamos para o último trimestre de 2025 com a serenidade de quem enfrentou grandes desafios e com a confiança de quem soube transformar as adversidades em aprendizado e crescimento. Este é o momento em que olhamos para trás, analisamos os resultados da colheita, compreendemos os impactos da crise climática de 2024 e, sobretudo, voltamos nossos olhos para o futuro — um futuro que já começa a ser construído com o planejamento de 2026.

As perdas provocadas pela seca do último ano, infelizmente, confirmaram as previsões, e ficaram entre 15% e 20%. No entanto, a Coopercam mostrou mais uma vez a força da sua estrutura, da sua governança e da sua gente. Mesmo diante das dificuldades, o volume de café recebido superou as expectativas iniciais, refletindo o comprometimento de nossos cooperados e a eficiência das medidas de ajuste e revisão do plano orçamentário.

Os resultados financeiros reforçam nossa confiança: encerramos setembro com faturamento líquido recorde de R\$ 780 milhões e atingimos níveis de rentabilidade sem precedentes em nossa história. Esses números não são apenas estatísticas, são o reflexo de um trabalho coletivo, de decisões responsáveis e do empenho de cada cooperado e colaborador que acredita no cooperativismo como um modelo de prosperidade compartilhado.

Essas conquistas são frutos diretos das ações de melhoria de processos, dos investimentos em capacitação e da visão estratégica do Conselho de Administração, que, com prudência e firmeza, tem guiado a cooperativa para um caminho de eficiência e sustentabilidade. A cada safra, reafirmamos que o verdadeiro diferencial da Coopercam está nas pessoas, na união que transforma desafios em resultados e na confiança que nos move sempre adiante.

Estamos em um período de reflexão e construção. Planejar o futuro significa mais do

que definir metas e orçamentos: constitui avaliar nossa jornada, compreender nossas fortalezas e identificar onde podemos ser ainda melhores. É hora de questionar como temos operado, como temos atendido nossos cooperados e quais oportunidades surgem diante de nós para tornar nossa atuação ainda mais rentável, produtiva e humana.

O cenário brasileiro e mundial apresenta incertezas. As eleições no Brasil, em 2026, certamente trarão debates e possíveis mudanças no ambiente econômico, enquanto o contexto internacional, marcado por tensões e transformações constantes, exigirá de nós gestão ágil, inteligência estratégica e capacidade de adaptação. Ainda assim, são nos momentos desafiadores que o cooperativismo mostra sua força — porque quando caminhamos juntos somos mais resilientes, mais preparados e mais confiantes.

Para o futuro, manteremos nosso foco em quatro pilares fundamentais: contenção e gestão de riscos, garantindo segurança e estabilidade; melhoria contínua dos processos e da governança, buscando excelência operacional; desenvolvimento humano, investindo no crescimento de cooperados e colaboradores; e robustez financeira, como base para uma Coopercam cada vez mais sólida e sustentável.

Encerramos esse ciclo com a certeza de que cada conquista foi resultado da soma de esforços. Que cada grão recebido em nossos armazéns representa não apenas o fruto da terra, mas o símbolo da confiança que os cooperados depositam na cooperativa.

Seguiremos adiante com os mesmos valores que nos trouxeram até aqui: trabalho, união e compromisso com o bem comum. Que 2026 seja o início de um novo ciclo de prosperidade, inovação e fortalecimento do nosso propósito — o de continuar sendo, para cada cooperado, uma parceira fiel na caminhada pelo desenvolvimento e pela realização de sonhos.

### Conselho de Administração

Amanda Aparecida Oliveira  
Antônio Edson de Oliveira  
Caio José Ramos Faria  
José Nivaldo de Araújo  
Marcelo Gomes Pereira  
Marcia Cristina de Brito e Outros

Milton Francisco Pinto  
MR Holding e Serviços Médicos Ltda  
Renato Azarias  
Rodrigo Pereira Serafim  
Rominique Luis dos Santos  
Sandro Reis Palhão

### EXPEDIENTE

Publicação bimestral da Cooperativa dos Cafeicultores de Campos Gerais e Campo do Meio Ltda.

### COOPERCAM

Av. Dr. Alfredo Barbalho Cavalcante, 505, Barro Preto

37.160-000 – Campos Gerais – MG  
(35) 3853 - 0300

[www.coopercam.com.br](http://www.coopercam.com.br)

[facebook.com/cooperativa.coopercam](https://facebook.com/cooperativa.coopercam)

[instagram.com/cooperativacoopercam](https://instagram.com/cooperativacoopercam)

### Conselho Administrativo

José Márcio Rocha  
Denilson José da Silva  
José Eduardo Vanzela  
Rodrigo Figueiredo Miarelli  
Jhyan Del Carlo Furbeta  
Gilmar Francisco da Silva  
José Vânius Palhão Bueno

### Suplente

Adão Marques

### Conselho Fiscal Efetivo

Daniel Ferreira de Castro  
Gilberto Carlos da Cruz  
José Ênio da Silva

### Suplentes

João Flogeri  
Nivaldo José Coelho  
Gustavo Henrique Barbosa

### Jornalista Responsável e Redação:

Eliana Sonja Rotundaro MTb 11.982/MG

### Departamento de Comunicação e Marketing:

Pâmela Corrêa  
Éllen Karollyne Narciso  
Débora Santana Ferreira

### Diagramação:

Sakey Comunicação.

### Tiragem:

2 mil exemplares.

### Sugestões e críticas:

[comunicacao@coopercam.com.br](mailto:comunicacao@coopercam.com.br)

Para a reprodução total ou parcial de matérias deste informativo é necessário citar a fonte.

Tem gente  
nova em nosso  
quadro de  
cooperados.  
Sejam muito  
bem-vindos.

Saiba mais

# MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS SÃO ESSENCIAIS PARA UMA SAFRA DE QUALIDADE

Já está preparado para a próxima safra? Com certeza você, cooperado, sabe que é essencial ter excelentes máquinas e implementos agrícolas para auxiliar em uma safra de qualidade. Então você já sabe que para adquirir novos maquinários, é possível contar com os preços e as condições de pagamento da Coopercam. Faça como os associados abaixo e compre agora os equipamentos necessários com ótimos preços e excelentes condições de pagamento, com parcelamento em até três anos ou barter (troca de café, com supervalorização do grão). Entre em contato com o José Eduardo (35 99700-5557) ou com o Departamento Comercial (3853-0300).



Cooperado Aguinaldo Edson de Oliveira - Pulverizador



Cooperado Donizete José de Araújo, na foto seu neto Wesley José - Trincha



Cooperado Ademir Borges, com seus filhos João Lucas e Vinícius - Trincha



Cooperado José Renato de Araújo - Trincha



Cooperado Geraldo Magela da Silveira, representado pelos colaboradores Luis Fernando e Cristiano - Distribuidor de calcário e adubo



Cooperado Oliveira José Marques - Pulverizador



**NAKASHI**  
FAZ A DIFERENÇA

Motor 2 tempos  
**NK 270**

Para uso intensivo

**25,4  
CC**

- Excelente torque e desempenho
- Leve e compacto

agora com nova  
**Identidade visual**



**Quer saber mais?**  
Aponte a câmera para o QR Code.

# QUALIDADE DOS CAFÉS COOPERCAM ATRAI NOVOS PARCEIROS INTERNACIONAIS

No dia 17 de setembro, a Coopercam recebeu em sua sede, em Campos Gerais (MG), representantes das empresas May Food e Finlays, sediadas em Colombo (Sri Lanka) e Moscou (Rússia), respectivamente. A visita teve como principal motivação verificar oportunidades de exportação dos cafés produzidos pelos cooperados da Coopercam, estreitar parcerias comerciais e explorar possibilidades de corresponsabilização nas demandas internacionais por qualidade, sustentabilidade e certificações do produto.

A May-Foods é uma empresa russa de alimentos embalados, especialmente bebidas, com forte atuação nos mercados de chá e café. Mais conhecida como May-Brands ou simplesmente May, possui um vasto sistema de distribuição na Rússia e exporta seus produtos para mais de 70 países. Já a Finlays é uma empresa global de fornecimento B2B de chá, café e ingredientes botânicos, com ampla atuação nos mercados do Oriente Médio, África e Comunidade de Estados Independentes (CIS). Nos últimos anos, a Coopercam tem trabalhado com afinco para uma maior projeção dos cafés de seus cooperados no mercado externo. Para isso, a cooperativa tem atuado, junto a seus associados, com o viés da sustentabilidade como diferencial competitivo, garantindo rastreabilidade, certificações e conformidades com as normas internacionais.

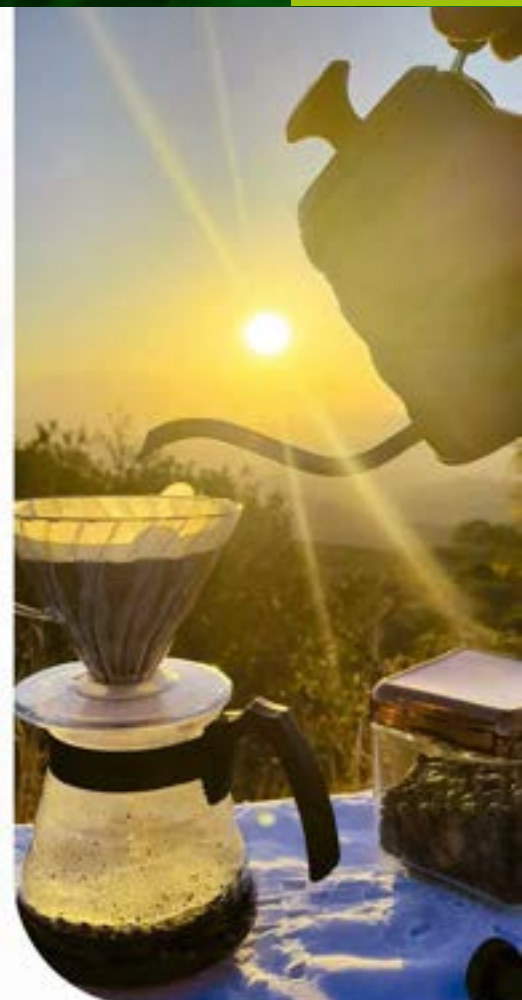
“Estamos prontos para atender o mercado internacional, sempre em busca de novos clientes e parceiros que valorizem o trabalho dos nossos cooperados e a excelência dos nossos cafés”, afirmou Márcio Rocha, responsável pelas exportações da cooperativa.



**Da qualidade do grão de café  
à poesia da imagem: a cafeicultura  
em sua essência: desenvolvimento e  
fortalecimento do nosso café.**



Leia o QR Code para  
acessar os Regulamentos



# SAFRA 2025: CAFÉS RECEBIDOS PELA COOPERCAM SURPREENDEM PELA QUALIDADE

Nos últimos anos, o mercado de café tem sofrido com várias adversidades, como as alterações climáticas e as questões geopolíticas e econômicas. Em relação ao clima, as secas, as geadas e as chuvas irregulares afetam tanto a qualidade quanto a quantidade das lavouras de café, e os produtores têm procurado por alternativas para minimizar esses impactos negativos.

Entre as alternativas utilizadas está a agricultura regenerativa, com o uso de práticas como plantas de cobertura, variedades resistentes a doenças e pragas, adubação orgânica, produtos com base biológica e arborização das lavouras. Na região de atuação da Coopercam, além das opções acima, muitas propriedades já fazem uso da irrigação, uma forma de minimizar os déficits hídricos, e a polinização por abelhas, que aumenta a produtividade da lavoura.

Os resultados desses investimentos alternativos puderam ser sentidos nesta safra. De acordo com o coordenador de comercialização dos cafés da Coopercam, Jefferson Salgado, “nossos armazéns receberam grãos com qualidade excepcional. Seleccionamos cafés com atributos sensoriais extraordinários. Com certeza, esses grãos são frutos de uma nova visão de nossos cooperados”.

Neste sentido, a Coopercam tem realizado um trabalho de incentivo junto aos cooperados justamente para que novas práticas sejam utilizadas nas lavouras. “O nosso papel, como cooperativa de café, é auxiliar nossos associados a alcançar produtividade e qualidade com suas lavouras. Os resultados positivos apresentados nesta safra, mostram, portanto, que vale a pena investir em alternativas diferenciadas para driblar as adversidades”, conclui Salgado.





## 45 ANOS COOPERCAM: PARCERIA TRANSFORMADA EM LEGADO

Em 1980, nascia aquela que se tornaria um divisor de águas na história de Campos Gerais, Campo do Meio e região: a Coopercam. São quatro décadas e meia em que os princípios cooperativistas se aliaram ao trabalho e à dedicação em fazer sempre o melhor pelo homem do campo. Ao chegar em 2025, o que se vê é uma história que transformou vidas e continua a ser repassada para as novas gerações de cafeicultores. Para comemorar essa parceria e esse grande legado, confira depoimentos de cooperados que fazem parte dessa história.



**Fernando Miarelli**

“Desde criança cresci entre pés de café, aprendendo com meu pai, que também era cafeicultor, o valor desse trabalho. Tudo que conquisei até hoje veio do café, e é por isso que tenho uma confiança tão grande na Coopercam. Hoje, 100% da minha safra é entregue à cooperativa, que me acompanha há tantos anos e sempre esteve ao lado do produtor. Para mim, a Coopercam não é apenas uma cooperativa, é uma parceira que carrego com orgulho, ainda mais por ser da nossa própria cidade. É aqui que está a nossa força e a nossa confiança.”



**Manoel Lino**

“Recordo com emoção o início dos anos 80, quando participei da aquisição do terreno que hoje abriga a sede da Coopercam. Foi um sonho realizado, um marco que representava não apenas um espaço físico, mas a união e a força de um povo que acreditava no cooperativismo. O único objetivo que nos movia naquela época era servir o produtor, servir nossa gente. Hoje, ao ver meus filhos dando continuidade a esse caminho, sinto orgulho e gratidão por tantos anos de trabalho e dedicação. A Coopercam é parte da nossa história e também da nossa identidade.”



**Pedro Pereira Alvim**

“Para nós, pequenos produtores, o café é tudo. Ele é sustento, é trabalho, é esperança. E a Coopercam tem caminhado junto conosco nessa jornada. Sempre digo que a parceria que tenho com a cooperativa é como um casamento de confiança, de apoio mútuo e de crescimento lado a lado. A Coopercam nos ajuda, mas também é ajudada por nós, produtores, e é essa relação que faz dela tão especial. Sinto que, unidos, somos mais fortes e conseguimos enxergar o futuro com mais confiança.”



**Talita Rabelo**

“Carrego comigo um legado que começou com meu pai, Tarcísio Rabelo, ex-presidente da Coopercam e grande incentivador do cooperativismo em nossa cidade. Quando olho para trás, vejo o quanto sua dedicação ajudou a construir essa história que hoje orgulha Campos Gerais, trazendo o título de maior produtor de café do Sul de Minas. É uma honra seguir seus passos e ver o quanto esse trabalho se reflete no presente. Desejo que a Coopercam cresça cada dia mais, continue se desenvolvendo e, acima de tudo, que o legado do meu pai, assim como de tantos outros, permaneça vivo em cada conquista da cooperativa.”



**Thiago Rodrigues**

“A cafeicultura sempre esteve enraizada em minha família. Desde o meu avô Américo e seus irmãos, ainda no início do século passado, na Fazenda do Engenho, até meu pai, Reinaldo Rodrigues, que acreditava profundamente no potencial da nossa cidade e no cooperativismo. Ele também esteve à frente da Coopercam como presidente do Conselho Administrativo, sempre com a convicção de que Campos Gerais poderia crescer ainda mais unida pelo café. Hoje, como cooperado, sigo torcendo para que a Coopercam tenha muitos anos de história pela frente: 45, 50, 100 anos... e que continue sendo o alicerce de tantas famílias produtoras, assim como é para a minha.”



# COOPERCAM REALIZA COM SUCESSO A 4ª CAMINHADA DO AUTOCUIDADO PELA CONSCIENTIZAÇÃO DO CÂNCER DE MAMA

## 4ª CAMINHADA DO AUTOCUIDADO COOPERCAM

A Coopercam reuniu cerca de 120 mulheres, no dia 14 de outubro, para a 4ª Caminhada do Autocuidado. A ação reuniu cooperadas, filhas e esposas de cooperados, colaboradoras e integrantes da comunidade, em um gesto de união, prevenção e cuidado pela saúde e o bem-estar feminino, especialmente no combate ao câncer de mama, com o apoio da cooperativa Sicredi.

Há quatro anos, a Coopercam organiza esse evento com o objetivo de levar informação, promover conscientização e incentivar o diagnóstico precoce da doença, uma forma

de levar à população feminina a importância do autocuidado como um ato de responsabilidade e afeto.

Neste ano, além da tradicional caminhada, as participantes também puderam desfrutar de momentos de interação e diversão, com atividades voltadas à integração, descontração e fortalecimento dos laços entre as mulheres presentes.

Um dos momentos mais marcantes foi a oficina prática de autoexame das mamas, conduzida por Andressa Pereira, enfermeira e filha do cooperado José Airton Pereira, que

destacou a importância de saber cuidar de si mesma, pois esse ato traduz-se em salvar vidas. Várias participantes também compartilharam relatos pessoais, reafirmando que, quando há informação e apoio, a caminhada se torna uma trajetória coletiva de esperança.

Pâmela Correa, Gerente de Comunicação e Marketing destaca que "foi emocionante ver tantas mulheres unidas em prol dessa causa tão importante. Este ano, batemos o recorde de participantes, o que demonstra o quanto a mensagem do autocuidado vem ganhando força dentro e fora da nossa

cooperativa. Agradecemos imensamente a cada mulher parceira e colaboradora que fez parte desse momento."

Neste ano, a iniciativa contou, mais uma vez, com o apoio da Vida Vida de Campos Gerais, instituição parceira que fortalece a causa ao promover a cultura da prevenção e do cuidado contínuo. A colaboração da Vida Vida, assim como a participação voluntária, enriqueceu o evento e ampliou a visibilidade da 4ª Caminhada do Autocuidado.



# ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REÚNE COOPERADOS E DEFINE NOVOS DIRECIONAMENTOS ESTRATÉGICOS

A Coopercam promoveu, no dia 30 de setembro, a Assembleia Geral Extraordinária com o objetivo de apresentar aos associados os resultados de desempenho anual da cooperativa, além de deliberar medidas estratégicas de aprimoramento institucional.

A AGE, conduzida dentro dos rigores estatutários e de governança cooperativista, contemplou três pontos centrais: os resultados favoráveis que evidenciam a solidez da cooperativa e sua capacidade de gerar valor para o quadro social; a deliberação sobre a venda de alguns ativos; e a alteração do Estatuto Social para incorporar novas diretrizes de governança, aperfeiçoamento organizacional e sustentabilidade institucional.

Conforme estabelece a legislação cooperativista e as melhores práticas de governança, a Assembleia Geral é o órgão máximo deliberativo da cooperativa, e as decisões aprovadas vinculam todos os cooperados, presentes ou não, e reforçam o protagonismo do quadro social na condução estratégica do empreendimento.

A Coopercam reafirma seu compromisso com os princípios cooperativistas da administração democrática, da transparência institucional e da responsabilidade coletiva. A cooperativa expressa agradecimento a todos os cooperados pela participação ativa e decisiva no fortalecimento da cooperativa.



# CAFÉ QUE PERFORMA BEM

TEM TECNOLOGIA

## Quimifol®

FERTILIZANTES DE ALTA PERFORMANCE



MÁXIMA  
ABSORÇÃO DE  
NUTRIENTES,  
RENTABILIDADE  
E QUALIDADE  
DE GRÃOS



FENIX

**Quem faz o Brasil girar,  
tem com quem contar.**

*Produtor rural, você sabia  
que o Sicredi oferece uma  
ampla linha de soluções  
financeiras pensadas para  
atender às necessidades do  
agro?*

- > Crédito
- > Linhas de BNDES
- > Seguros
- > Consórcios

*Visite nossa agência  
para saber mais!*



Sicredi

# EU USO SYNGENTA



Há mais de 10 anos, o cooperado Antônio Eugênio Cassiano confia no portfólio de produtos Syngenta para o manejo de suas lavouras de café. Com dedicação e parceria, o cooperado construiu uma trajetória de resultados consistentes ao colher frutos de qualidade e produtividade. A confiança em soluções eficazes e o acompanhamento técnico da Coopercam têm sido fundamentais para o sucesso de sua produção.

“Tenho lavouras que, desde o plantio, receberam o manejo com o portfólio Syngenta e, junto com a assistência técnica da Coopercam, que sempre esteve ao meu lado no enfrentamento dos desafios apresentados ao produtor de café, como chuva, geadas, seca. Mesmo com todas essas adversidades, minha colheita de café apresenta resultados cada vez mais promissores a cada safra”, destaca Antônio Eugênio Cassiano, exemplo de dedicação, parceria e amor pelo café.



escala



## ONDE TEM AGRO, TEM STIHL

Conheça o motocultivador STIHL MH 710. Garantia de alta potência para enfrentar as tarefas mais exigentes no campo. A ferramenta ideal para o produtor rural, auxilia na preparação do solo e dos canteiros, além de possibilitar o transporte de materiais. Um aliado que potencializa a sua produção e garante mais eficiência no trabalho.



@STIHLBRASIL



STIHL BRASIL



@STIHL OFICIAL



STIHL BRASIL OFICIAL

[STIHL.COM.BR](https://www.stihl.com.br)

# CHEGOU MIRAVIS® DUO



**SIMPLES** PARA O PRODUTOR.  
**PODEROSO** CONTRA AS DOENÇAS.



#### INOVAÇÃO:

PRODUTO À BASE DE ADEPIDYN,  
MOLÉCULA INOVADORA DE ALTA EFICÁCIA



#### MULTICROP:

EXCELENTE PERFORMANCE  
EM DIVERSOS CULTIVOS

#### INCOMPARÁVEL:

ALTA ATIVIDADE  
INTRÍNSECA DE CONTROLE



#### AMPLO ESPECTRO

DE AÇÃO CONTRA AS  
DOENÇAS MAIS DIFÍCEIS



make.



**MIRAVIS® DUO. Simplesmente poderoso.**

**c.a.s.a.**

0800 704 4304

[www.portalsyngenta.com.br](http://www.portalsyngenta.com.br)

PARA RESTRIÇÃO DE USO NOS ESTADOS, CONSULTE A BULA.

 **Miravis® Duo**

**syngenta.**

## ATENÇÃO

ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

®

5073 ©Syngenta, 2022.

# BROCA-DO-CAFEIRO: O PEQUENO INSETO QUE CAUSA GRANDES PREJUÍZOS À CAFEICULTURA



Por Braulino  
Pereira, RTV  
Coopercam

O café, uma das bebidas mais consumidas no mundo, tem origem africana e hoje é cultivado em mais de 60 países, desempenhando papel essencial na economia e na vida de milhares de produtores. Entretanto, a cafeicultura moderna enfrenta um velho desafio: o controle da broca-do-cafeeiro (*Hypothenemus hampei*), considerada uma das pragas mais devastadoras da cultura.

Segundo especialistas, “a broca é uma das poucas pragas capazes de reduzir simultaneamente a produtividade e a qualidade da bebida”. Isso porque seu ataque começa de forma discreta, mas os danos se acumulam rapidamente, impactando diretamente o valor comercial do café.

A broca-do-café é um pequeno besouro de coloração preta, com cerca de 1,7 mm de comprimento nas fêmeas e 1,2 mm nos machos. Estes, inclusive, possuem asas atrofiadas e não voam. O ciclo de vida do inseto ocorre dentro do fruto do café, o que torna seu controle ainda mais complexo. A fêmea perfura o fruto, mesmo ainda verde, para depositar seus ovos. As larvas alimentam-se do grão, causando perda de peso e de qualidade, além de abrir caminho para fungos e microrganismos que deterioram ainda mais o produto. Durante a entressafra, o inseto se abriga em frutos remanescentes no solo ou na planta, podendo sobreviver por até cinco meses e gerar até sete gerações por ano. Em condições favoráveis, uma infestação pode se espalhar rapidamente e comprometer boa parte da lavoura.

## Por que o produtor deve se preocupar?

Além de afetar a produtividade, a broca compromete um dos maiores diferenciais do café: a qualidade da bebida. Frutos broqueados geram defeitos sensoriais, reduzem a pontuação em provas de qualidade e, conseqüentemente, o valor de mercado.

**Manejo integrado: o segredo do controle eficiente**  
O Manejo Integrado de Pragas (MIP) é a base para o controle racional e sustentável da broca-do-cafeeiro. A estratégia combina monitoramento, controle biológico, químico e práticas culturais, garantindo eficiência e reduzindo custos e impactos ambientais.

## 1. Monitoramento

O acompanhamento deve começar entre 60 e 70 dias após a florada definitiva, nas fases de chumbinho e chumbão. Quando 3 a 5% dos frutos estiverem broqueados, é o momento de intervir. Uma ferramenta prática e de baixo custo são as armadilhas com atrativo etanólico (mistura de etanol e óleo de café), que capturam fêmeas em voo e indicam o nível de infestação.

## 2. Controle biológico

Uma alternativa sustentável é o uso de bioinseticidas à base do fungo *Beauveria bassiana*, um fungo entomopatogênico que parasita mais de 200 espécies de insetos. O controle ocorre pelo contato direto com o inseto, onde o fungo germina, penetra o tegumento e libera toxinas que causam sua morte.

## 3. Controle químico

O uso de inseticidas químicos deve ser sempre criterioso, com rotação de princípios ativos e grupos químicos, evitando o desenvolvimento de resistência da praga. As aplicações devem ser feitas somente quando o nível de infestação justificar, sempre com orientação técnica.

## 4. Práticas culturais

Durante e após a colheita, é fundamental eliminar os frutos remanescentes, tanto na planta quanto no solo. Esses frutos são o principal abrigo da broca na entressafra e, se não forem retirados, servem como foco de reinfestação.

A broca-do-cafeeiro é pequena, mas suas conseqüências são enormes. Com o manejo adequado, o produtor pode reduzir significativamente as perdas e garantir sustentabilidade e qualidade à produção. Mais do que combater uma praga, é uma questão de preservar o valor e o futuro da cafeicultura.

A Coopercam reforça sua atuação técnica junto aos cooperados ao promover a orientação contínua, treinamentos e acompanhamento de campo. O objetivo é garantir que cada produtor tenha as melhores ferramentas e informações para proteger sua lavoura e preservar a qualidade do café que chega ao consumidor.



Lançamento

# PROTeros

Fisioproteção para sua lavoura.

**PROTeros** é um protetor desenvolvido para aplicação foliar, que oferece proteção superior contra os danos causados pela radiação solar excessiva.

## Benefícios:

- Proteção eficaz contra radiação solar e estresse térmico;
- Maior eficiência fotossintética (clorofila + controle estomático);
- Redução da temperatura foliar e equilíbrio;
- Resiliência das culturas aumento da produtividade.



Acesse nossas redes sociais pelo **QR CODE**

# A IMPORTÂNCIA DA SUPLEMENTAÇÃO MINERAL PARA BOVINOS NO PERÍODO DAS ÁGUAS



Por Ivan Luis de Moraes Ribeiro, Médico Veterinário Coopercam

A bovinocultura brasileira é composta, em sua maioria, por sistemas de produção a pasto, os quais dependem diretamente da qualidade e disponibilidade das forragens. Durante o período das águas, ocorre expressiva melhoria na oferta de pastagem, tanto em quantidade quanto em valor nutritivo, devido ao aumento das chuvas e da temperatura. Esse cenário favorece o ganho de peso, o desenvolvimento dos animais e o desempenho reprodutivo do rebanho.

Apesar do aspecto positivo, sabe-se que as pastagens apresentam limitações nutricionais, principalmente relacionadas ao suprimento de minerais essenciais. Assim, a suplementação mineral é considerada prática estratégica e indispensável para que os bovinos possam expressar todo seu potencial produtivo e reprodutivo.

Os minerais são nutrientes inorgânicos essenciais para o metabolismo animal, e participam de processos fisiológicos vitais, como a formação e manutenção de ossos e tecidos, regulação do organismo, metabolismo energético e síntese de proteínas, função imunológica e reprodutiva. As exigências minerais variam conforme a categoria animal (cria, recria ou engorda), fase fisiológica e nível de produtividade, sendo assim, a oferta de suplemento deve considerar esses fatores para evitar deficiências ou excessos.

Embora as pastagens no período das águas apresentem bom teor de proteína e energia, a disponibilidade mineral geralmente é insuficiente para atender às exigências dos bovinos. Essas carências podem resultar em atraso no crescimento, baixo ganho de peso, infertilidade, aumento da susceptibilidade a doenças e menor longevidade produtiva do rebanho.

Durante as águas, a oferta abundante de forragem aumenta a capacidade de ganho de peso dos bovinos. Entretanto,

esse potencial só é plenamente aproveitado quando há suplementação mineral adequada. Dentre os principais benefícios destacam-se:

**Maior ganho de peso:** a correção das deficiências minerais permite melhor aproveitamento dos nutrientes energéticos e proteicos da pastagem.

**Melhoria na fertilidade:** vacas suplementadas apresentam maior taxa de concepção e intervalos de parto reduzidos.

**Desenvolvimento adequado dos bezerros:** com melhor crescimento e menor ocorrência de distúrbios metabólicos.

**Fortalecimento da imunidade:** redução da incidência de doenças parasitárias e infecciosas.

**Sustentabilidade da pecuária:** maior eficiência no uso da pastagem, reduzindo pressão sobre novas áreas de abertura.

## A escolha do suplemento mineral deve considerar:

Composição mineral do solo e da forragem da região;  
Categoria animal e fase de produção;  
Disponibilidade e custo do suplemento.

O fornecimento deve ser contínuo, em cochos bem distribuídos, protegidos da chuva e de fácil acesso. É recomendável que os bovinos tenham livre acesso ao suplemento, evitando restrições que possam comprometer a ingestão. Contate sempre o Médico Veterinário de sua confiança para esclarecer suas dúvidas e traçar a correta estratégia para seu rebanho.



Fotos: Ivan Luis de Moraes Ribeiro

Referências:

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/325204/1/DOC114.pdf>; <https://premix.com.br/blog/suplementacao-mineral-para-bovinos/>; <https://old.cnpqg.embrapa.br/publicacoes/doc/doc108/04chuva.html>; <https://boiapasto.com.br/suplementacao-mineral-para-epoca-das-aguas-devemos-fazer-ou-nao/>.

## Departamento Veterinário Coopercam

Assistência Médico-Veterinária para produção animal (bovinos, ovinos, equinos, suínos e aves)

**Contato:** Ivan Luis de Moraes Ribeiro / Médico Veterinário Coopercam / CRMV-MG 14317 - **(35) 9 99372808**

- *Atendimento Clínico*
- *Procedimentos Cirúrgicos*
- *Protocolos Reprodutivos*
- *Vacinas a campo (brucelose, clostridioses, raiva e outras)*
- *Avaliação reprodutiva com auxílio de ultrassonografia*

# Mais vigor e produtividade para o cafeeiro.

Verango® Prime  
O resultado que você quer ver.

**Novo** modo de ação que proporciona:

- ✓ Proteção do sistema radicular, que confere maior absorção de nutrientes
- ✓ Agora com ainda mais controle contra ferrugem e nematoides
- ✓ Baixo risco para operadores e para o meio ambiente\*

\*Selo de ATENÇÃO

Se é Café, é Bayer.  
Se é Bayer, é bom.



**VERANGO**  
PRIME



## ATENÇÃO

ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E RECEITA; E UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.