




Manejo ideal
para o cultivo de

Café





Manejo adequado do solo para qualidade e produtividade da cultura

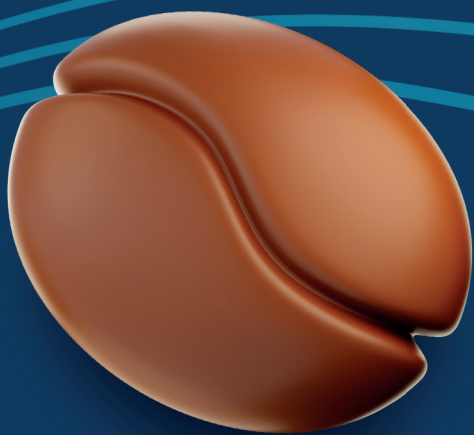
O café é a bebida mais consumida no mundo e uma das principais culturas produzidas no Brasil, apresentando grande importância para a balança comercial brasileira.

Essa relevância econômica se deve à melhoria da quantidade e qualidade do café brasileiro, resultado do manejo adequado da cultura e investimento em tecnologias que atuam na melhoria da qualidade do solo e disponibilidade de nutrientes.



FORTALECIMENTO DO SOLO Manejo para o Plantio do Café

Dentre as estratégias adotadas pelos cafeicultores têm-se a adoção da calagem e gessagem como práticas fundamentais para que as plantas expressem seu máximo potencial produtivo e, conseqüentemente, tornem o cultivo mais rentável (NATALE et al., 2012). Dentro desse contexto, o uso do Gesso como condicionador em cafezais atua na formação do par iônico AlSO_4^+ , reduzindo a toxicidade do Al^{3+} e fornecendo Ca^{2+} e SO_4^{2-} nas camadas subsuperficiais, o que favorece o crescimento e desenvolvimento do sistema radicular em profundidade (RAIJ, 2008).

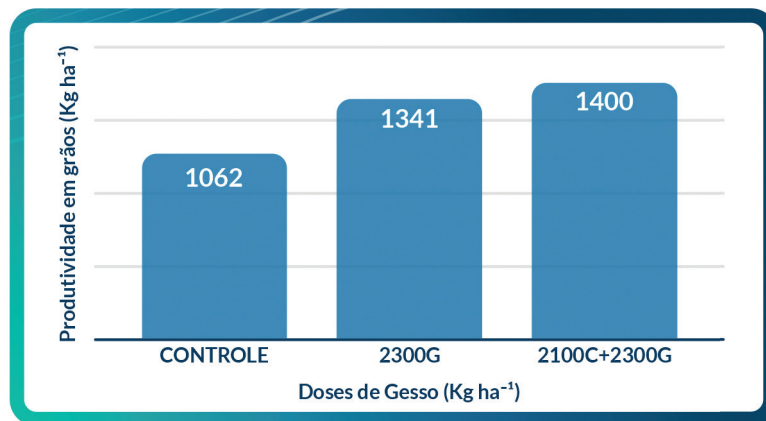


Diversos trabalhos demonstram os benefícios da aplicação do Gesso Agrícola na produtividade das culturas. Em estudo conduzido por Ferraz (2017), foi constatado aumento dos teores de cálcio e enxofre em profundidade até 76 meses após a aplicação do Gesso em faixa em uma área cultivada com café.

Resultados semelhantes foram observados por Parecido (2020) ao avaliar o efeito da aplicação de calcário e Gesso em faixa de forma isolada e combinada. De acordo com o autor a aplicação isolada de gesso (2300 Kg ha^{-1}) incrementou a produtividade de grãos de café na primeira safra (2016) e os menores valores de produtividade ocorreram em plantas submetidas ao tratamento controle (sem aplicação de calcário e Gesso).

Ao avaliar os valores médios de produtividade do café (Figura 1), foi observado incremento de 31,83% (5 sacas a mais de café de 60 Kg) na produtividade de grãos de café, quando se utilizou a dose de 2100 Kg ha^{-1} de calcário + 2300 Kg ha^{-1} de Gesso, em relação ao tratamento controle. Quando foi aplicado 2300 Kg ha^{-1} de Gesso, constatou-se incremento de 26,27% (6 sacas a mais de café de 60 Kg) na produtividade de grãos quando comparado com o tratamento controle.

café

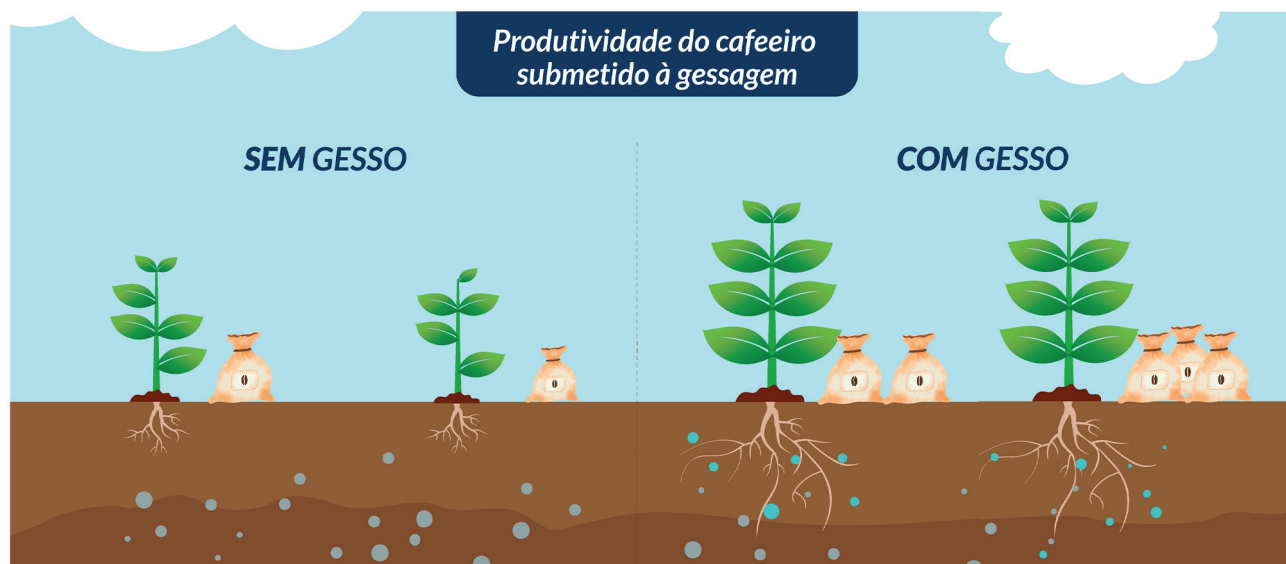


Fonte: Adaptado de Parecido (2020)

Figura 1. Produtividade média de grãos de café, em Kg ha⁻¹, sob aplicação de calcário e gesso agrícola.

Além disso, foi observado também que a aplicação do gesso em faixa, na cultura do café recém implantado, favoreceu o crescimento do sistema radicular (CARDUCCI et al., 2014). Em relação ao incremento de produtividade do cafeeiro, Rodrigues et al. (2015) observaram que a aplicação do Gesso em doses, seja em faixa ou em área total, aumentou a produtividade do cafeeiro, de forma linear, à medida que se elevou as doses do Gesso Agrícola.

Portanto, ficam evidentes os benefícios do Gesso Agrícola no solo e na produtividade do cafeeiro, seja ele aplicado em faixa ou em área total.



A prática da gessagem na dose adequada possibilita que os cafeicultores aumentem sua produtividade por meio da melhoria da qualidade do solo e aprofundamento do sistema radicular, o que favorece a absorção de água e nutrientes nas camadas subsuperficiais, o que é positivo em períodos de seca.

Safra produtiva conta com

Gesso Agrícola



Referências

- Carducci, C. E.; Oliveira, G. C.; Curi, N.; Heck, R. J.; Rossoni, D. F.; Carvalho, T. S.; Costa, A. L. Gypsum effects on the spatial distribution of coffee roots and the pores system in oxidic Brazilian Latosol. *Soil Tillage Research*, v. 145, p. 171-180, 2014.
- FAOSTAT - Food and Agriculture Organization of the United Nations. Crops 2022. Disponível em: <<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>>. Acesso em: 02 de mai. 2024.
- Ferraz, R. M.. Efeitos a longo prazo da aplicação de altas doses de gesso nas características químicas em perfil de Latossolo cultivado com café. 2017.
- Natale, W.; Rozane, D. E.; Parent, L. E.; Parent, S.-É. Acidez do solo e calagem em pomares de frutíferas tropicais. *Revista Brasileira de Fruticultura*, v. 34, p. 1294-1306, 2012.
- Parecido, R. J. Nutrição e produtividade da cultura do café arábica afetadas pela forma de aplicação de calcário e gesso na cultura já implantada. 2020.
- Raij, B. Gesso na agricultura. Campinas: Instituto Agronômico de Campinas, 2008, 233p.
- Rodríguez, J. C.; Carmo, D. L. D.; Nannetti, D. C.; Marques, H.; Pereira, R. A. Relação Ca/Mg no solo e produtividade do cafeeiro em função de elevadas doses de gesso agrícola. In: SIMPÓSIO DE PESQUISA DOS CAFÉS DO BRASIL, 09., 2015, Curitiba. Resumos Expandidos... Curitiba: SBlcafé, 2015.

Produtividade é a nossa cultura

Seja nos campos, na estrada ou no nosso dia a dia, trabalhamos para promover a produtividade saudável que contribui para o progresso do Brasil. Somos uma empresa brasileira especialista em fortalecimento de solos, que evolui com a agricultura e gera culturas mais produtivas.

Nossos produtos e serviços estão focados em promover o melhor uso e condicionamento dos solos que sustentam as culturas agrícolas brasileiras. Conheça nossa história e como trabalhamos para fortalecer culturas que alimentam o mundo.

Safra produtiva conta com a CultiBras



Assessoria logística gratuita



Sistema de gestão para clientes e parceiros



Equipe capacitada no campo



Localização estratégica de distribuição

PARA TODO O BRASIL

Nossos polos de indústria, distribuição e expedição estão estrategicamente instalados nos Estados de São Paulo e em Minas Gerais, possibilitando a presença da nossa marca em todo o território nacional.

