

## O EFEITO DE CONDICIONADORES DE SOLO EM FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS PARA A CULTURA DA SOJA

Gabriel Werlang Guimarães <sup>1</sup>

Rogério Machado Pereira <sup>2</sup>

**Resumo:** Com a pressão cada vez mais forte sobre a agricultura brasileira e mundial para aumentos de produtividade, as novas formas de cultivo vêm se apresentando para o agronegócio como opções de potencializar a produtividade de diversas cultivares de soja utilizadas pelos agricultores brasileiros e que apresentem menores impactos ambientais. Como sempre pregou, Ana Primavesi (2009) dizia que solo bem nutrido não deixa as plantas adoecerem, além de produzir mais e entregar um produto de qualidade superior, por isso é de extrema necessidade olhar para o lado ecológico, ver o meio de produção como um sistema vivo. Os ácidos fúlvicos e húmicos são parte desse todo, além da decomposição que é feita através de seres vivos como as minhocas, esses ácidos são extraídos de Leonardita e turfas, agindo como hormônios vegetais como por exemplo auxina, giberelina e citocinina. Diante desse, o objetivo do experimento foi avaliar o desempenho da cultura soja em relação ao aumento da produtividade, taxa de germinação e diferença no tamanho da planta e da raiz após a emergência das plantas colhidas no experimento. O Experimento foi instalado na Fazenda Flores localizada no município de Mineiros – GO. O plantio foi realizado no dia 10 de novembro de 2021, a variedade da soja foi a Maracá HO da SEEDCORP, na semeadura utilizou-se um trator John Deere e uma plantadora da marca Jumil modelo 3090 exacta. Neste trabalho, o delineamento estatístico utilizado foi inteiramente casualizado, composto de 6 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela foi formada por 6 linhas com espaçamento de 45 cm, tendo 4 metros de largura e 5 metros de comprimento, totalizando uma área de 20m<sup>2</sup>. Os parâmetros avaliados foram a altura e diâmetro de plantas, contagem de grãos de 1, 2, 3 e 4 vagens, contagem total de vagens, contagem total de grãos, após a colheita e análise de vigor 21 dias após replantio em ambiente controlado de sementes resultadas da colheita do

<sup>1</sup> Estudante do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO, e-mail: [gabrielwerlanguimaraes@gmail.com](mailto:gabrielwerlanguimaraes@gmail.com).

<sup>2</sup> Professor Adjunto do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO, e-mail: [rogeriomachadop@unifimes.edu.br](mailto:rogeriomachadop@unifimes.edu.br).

VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR  
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E  
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES



2022

16 A 18 DE MAIO

experimento a campo apenas com o tratamento do campo (puras). Os produtos utilizados foram o Raiz e Moltop da Aminoagro e o Rootop da Stoller. Pode se verificar que algumas parcelas que receberam as aplicações dos produtos Ácidos fúlvicos e húmicos em relação a testemunha apresentaram aumentos de produtividade e melhores índices de comprimento de raiz e altura de plantas.

**Palavras-chave:** Produtividade. Ácidos fúlvicos. Ácidos húmicos. Grãos. Raiz

