

Agronomia

INFLUÊNCIA DO SILÍCIO EM FRAMBOESEIRAS

Wigor Rocha Capanema - 7º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Alexandre Dias da Silva - Doutorando do Departamento de Agricultura – UFLA

Evaldo Tadeu de Melo - Pós Doutoranda do Departamento de Agricultura - UFLA

Paula Nogueira Curi - Doutor em Fitotecnia – UFLA

Daniela da Hora Farias - Pós Doutoranda do Departamento de Agricultura - UFLA

Rafael Pio - Professor do Departamento de Agricultura – UFLA - Orientador(a)

Resumo

A framboesa (*Rubus idaeus*) é uma espécie frutífera pertencente à família Rosaceae. O seu cultivo pode ser influenciado por diversos fatores relacionados à fertilidade do solo cultivado. O silício é um dos elementos pouco estudados na adubação, que demonstra benefícios para várias culturas, como exemplo pode-se citar resistência a pragas e doenças. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a influência do silício no ganho de massa fresca e seca para framboeseira. O experimento foi realizado no setor de Fruticultura da Universidade Federal de Lavras (UFLA), no município de Lavras, MG. As framboeseiras foram conduzidas em vasos plásticos com capacidade de 11L, contendo solo. O experimento foi composto por sete tratamentos e quatro repetições, cada parcela foi composta por três vasos com uma planta em cada vaso, o delineamento experimental utilizado foi em Bloco Inteiramente Casualizado, sendo sete doses de silício (0, 50, 100, 200, 400, 800 e 1600 mg dm⁻³). A fonte de silício utilizada foi (AgriSil®), com uma concentração de 98% de SiO₂ e 6,5% de silício solúvel. As concentrações de silício nos tratamentos foram aplicadas via solo 15 dias após o transplante das mudas, mediante a incorporação superficial. Em relação à massa verde, a concentração de 200 mg dm⁻³ apresentou maiores médias, seguida da concentração de 800 mg dm⁻³ de silício. Quanto a massa seca, a concentração de 800 mg dm⁻³ apresentou maiores médias. Assim a dose de silício pode influenciar no acúmulo de massa seca e verde em framboeseiras.

Palavras-Chave: *Rubus idaeus*, silício, nutrição mineral.

Instituição de Fomento: PIBIC UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/54tf4wPj740>