

## PRODUTIVIDADE DE SEMENTE DE SOJA EM FUNÇÃO DE ÉPOCAS DE APLICAÇÃO E DOSES DE CÁLCIO E BORO

Pesquisador(es): SILVA, Felipe Sandri da; PEREIRA, Tamara; MANTOVANI, Analu; RAUBER, Luiz Paulo; ZILIO, Marcio.

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: A adubação foliar com Cálcio (Ca) e Boro (B) é utilizada para auxiliar a floração e frutificação da planta, suplementando a falta destes nutrientes no solo, para uma maior produtividade. O objetivo deste trabalho é avaliar a produtividade de soja, cultivar NA5909 RG, através do uso de fertilizante foliar Cálcio (Ca) e Boro (B), sendo exposta a diferentes dosagens e época de aplicação. O experimento foi desenvolvido no ano agrícola 2016/2017 no município de Campos Novos – Santa Catarina. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos foram distribuídos em fatorial 3 X 2, sendo 4 doses do fertilizante foliar contendo 10% de cálcio e 0,5 % de boro (0; 1,0; 2,0 e 4,0 L ha<sup>-1</sup>) e três estádios fenológicos (V6; R2; R3). Foram determinados os componentes de rendimento: peso de mil grãos, número de grãos por vagem, número de grãos por planta e produtividade de grãos. O uso do fertilizante foliar Ca e B apresentou em estádio de V6 um aumento para número de grãos por vagem (NGV) conforme o aumento da dosagem, em aplicações realizadas em R2, o número de vagens por planta (NVP) e número de grãos por planta (NGP) foi superior conforme a dosagem de Ca e B eram aumentadas. Para estádio de R3 em função do uso de Ca e B se tem aumento do número de grãos por Planta (NGP) conforme aumento da dosagem. Ao realizar adubação foliar se consegue aumento de componentes mas ao fim a produtividade não se altera.

Palavras-chave: Adubação Foliar. Número de vagens por planta. Frutificação.

E-mails: felipe-silva@hotmail.com; tamara.pereira@unoesc.edu.br.