

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 3. Fitossanidade

FERTILIZANTES FOLIARES E EXTRATO VEGETAL NO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE EUCALIPTO

Joyce Alves Goulart da Silva¹
Manoel Batista da Silva Júnior¹
Mário Lúcio Vilela de Resende¹
Bruno Henrique Garcia Costa¹
Narmer Iessim Chaid Haley Sol Ganan¹
Tiago Bueno Gomes Martins¹

1. 6º Período de Agronomia, estagiária voluntária, Depto de Fitopatologia, UFLA
2. 7º Período de Agronomia, bolsista do CNPq, Depto de Fitopatologia, UFLA
3. Prof. Ph.D. Depto Fitopatologia, UFLA
4. Bolsista do CNPq
5. 6º Período de Agronomia, Depto de Fitopatologia, UFLA
6. 7º Período de Agronomia, bolsista do CNPq, Depto de Fitopatologia, UFLA

RESUMO:

Fertilizantes foliares, como os fosfitos e silicatos e extratos vegetais são utilizados no controle de doenças de plantas em diversas culturas, podendo afetar positivamente ou negativamente no crescimento e desenvolvimento de plantas, dependendo da dosagem utilizada. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito de algumas formulações de fosfitos, fertilizantes foliares e extratos vegetais no crescimento de eucalipto em condições de campo. O experimento foi realizado em propriedade localizada no município de Lavras, Minas Gerais. Os tratamentos utilizados foram: 2mL/L de Booster (3,12% de Cu, 2,08 de Mo e 0,11% de Zn), 2mL/L de Supa-sílica (24% de K₂O e 9% de Si), Booster (2mL/L) + Supa-sílica (2mL/L), 0,83g/L de cloreto de potássio (58% de K₂O), extrato de folha de café (Nefid 50%) + 2mL/L de Reforce cobre (7% de Cu), Nefid 50%, 2mL/L de Reforce cobre, 0,5mL/L de ADB120 (fosfito de potássio + resíduo de polpa cítrica) e 1mL/L de ADB120, pulverizados três vezes em intervalo de 30 dias em eucalipto clone I144 com 3 meses de idade, plantadas em espaçamento de 3 x 2m. Durante o experimento foram realizados os tratamentos culturais como capina e adubação de acordo com a necessidade da cultura. Foram realizadas duas avaliações de altura e diâmetro das plantas 90 dias após a primeira pulverização, em intervalo de 30 dias. A avaliação do diâmetro da base das plantas, rente ao solo, foi realizada utilizando-se paquímetro, enquanto que a altura foi mensurada através de trena, da base ao ápice das plantas. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com quatro repetições e 5 plantas por parcela. Até a última avaliação, não foi observada diferença significativa entre os tratamentos e a testemunha, na altura e diâmetro das plantas nas duas avaliações, através do teste Scott-Knott em nível de 5% de probabilidade. Os produtos utilizados nas respectivas doses não afetaram negativamente no crescimento das plantas.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: Fosfitos, Extrato de folha de café, Eucalytus sp..