

Sistema Eletrônico de Administração de Eventos - UERGS, VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS

CAPA SOBRE PÁGINA DO USUÁRIO PESQUISA EDIÇÕES
 ANTERIORES NOTÍCIAS

Capa > VI Salão Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão, II Jornada de Pós-Graduação, I Seminário Estadual sobre Territorialidade > VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS > Ciências da Vida - Pesquisa - Graduação > **OLIVEIRA**

Tamanho da fonte:

USO DE TIDIAZURON COMO ALTERNATIVA PARA AUMENTO DE FORMAÇÃO DE BROTAÇÕES EM POMARES DE MACIEIRAS NO BRASIL
Lisiane Viaceli de OLIVEIRA, Natália Aparecida de Almeida GOULARTE, Mauricio Borges de VARGAS, Fernando José HAWERROTH, Fabiano SIMÕES

Última alteração: 2016-10-04

Resumo

A maçã é a principal fruta de clima temperado comercializada no Brasil. Porém, alguns entraves no sistema produtivo desta fruta causam perdas na produtividade brasileira. Entre elas, a deficiência de brotação de ramos produtivos em macieiras. Para uma ótima produtividade, objetiva-se durante a formação das plantas em pomares de macieira a uniformidade de brotação com técnicas mecânicas e/ou químicas. Porém, mesmo com as técnicas atuais de manejo utilizadas, existem locais na planta onde a brotação é deficiente e se faz necessário medidas corretivas para induzir a formação de novas brotações. Sendo assim, o trabalho teve como objetivo induzir a formação de brotações em macieiras com aplicação de tidiazuron (TDZ). Dessa forma, verificou-se o efeito de diferentes concentrações de tidiazuron. O experimento foi realizado em um pomar comercial em Vacaria-RS, durante o período de dormência em agosto de 2015. Foram utilizadas macieiras da cultivar Baigent sob portaenxertos M9 com dez anos de idade. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições e cada repetição com dez plantas. Os tratamentos utilizados foram: 1) Testemunha (sem aplicação); 2) Óleo mineral (OM) 3,5%; 3) TDZ 150 mg L⁻¹ + OM 3,5%; 4) TDZ 300 mg L⁻¹ + OM 3,5%; 5) TDZ 450 mg L⁻¹ + OM 3,5%; 6) TDZ 600 mg L⁻¹ + OM 3,5%; 7) cianamida hidrogenada 0,34% + OM 3,5%. Após a aplicação da calda com pulverizador costal na planta, foram marcadas secções do tronco sem brotações, a partir de 20 centímetros acima do ponto de enxertia. Foi avaliado o número de brotações por 100 cm² de casca. O tratamento de cianamida hidrogenada 0,34% + OM 3,5%, caracterizado como tratamento padrão para indução de brotação de macieira no Brasil, não repercutiu na formação de novas brotações assim como observado no tratamento-controle (sem aplicação). O uso de TDZ em concentrações variando de 300 a 600 mg L⁻¹ aumentou significativamente a formação de novas brotações, quando comparado ao tratamento padrão. Tais resultados indicam que a alternativa de uso de TDZ pode viabilizar ótima formação de pomares de macieiras, consequentemente aumento na produtividade.

Palavras-chave

Malus domesticas Borkh; Brotação deficiente; Fitorreguladores; Produtividade

VI Salão Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão, II Jornada de Pós-Graduação, I Seminário Estadual sobre Territorialidade VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS

APRESENTAÇÕES

Ferramenta de Leitura

USO DE TIDIAZURON ...

OLIVEIRA, GOULARTE, VARGAS, HAWERROTH, SIMÕES

[Política de Avaliação](#)
[Exibir biografia do autor](#)
[Como citar este documento](#)
[Exibir metadados](#)
[Versão de Impressão](#)
[Enviar para outros](#)
[E-mail ao autor](#)

PESQUISAR NA CONFERÊNCIA