

# 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<sup>-1</sup> + OM 3,5%; 4) TDZ 300 mg L<sup>-1</sup> + OM 3,5%; 5) TDZ 450 mg L<sup>-1</sup> + OM 3,5%; 6) TDZ 600 mg L<sup>-1</sup> + 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 cm<sup>2</sup> 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<sup>-1</sup> 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, conseqüentemente 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