

SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE GEMAS DE MIRTILEIRO CV. O'NEAL UTILIZANDO CIANAMIDA HIDROGENADA

Daniela Höhn¹; Luciano Picolloto²; Ivan Dos Santos Pereira²; Matheus Lemons e Silva³; Luis Eduardo Corrêa Antunes⁴

¹ Graduanda em Agronomia, Universidade Federal de Pelotas; Pelotas – RS; hd_dani@yahoo.com.br;

² Eng. Agrôn., Dr., Bolsista PNPd/Capes da Embrapa Clima Temperado Pelotas, RS, Bolsista Capes PNPd, picolotto@gmail.com, ivanspereira@gmail.com, respectivamente.

³ Graduando em Agronomia, Universidade Federal de Pelotas; Pelotas – RS; matheuslemons@gmail.com

⁴ Eng. Agrôn., Dr., Pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Bolsista CNPq, luis.antunes@embrapa.br

O uso de reguladores de crescimento é uma técnica bastante utilizada na superação de dormência nas diversas frutíferas, principalmente em espécies que necessitam de maior número de horas de frio para superação do período de repouso e em locais ou ciclos produtivos com baixa intensidade de frio. Em vista disso, o presente trabalho teve por objetivo avaliar diferentes doses de CH na indução da brotação de gemas de mirtilheiro. O trabalho foi realizado na Embrapa Clima Temperado, Pelotas – RS, sendo que a aplicação do fitorregulador ocorreu em 01/07/13 e as avaliações foram realizadas na última semana de setembro de 2013. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados (três), com três plantas por bloco, e um ramo por planta. Os tratamentos consistiram de diferentes doses de CH (produto comercial Dormex): 0%, 2%, 3% + 0,5 % de óleo mineral. Em ambas as doses, a aplicação do produto foi no estágio de gema dormente utilizando 50 ml de solução planta⁻¹. Utilizou-se a cultivar O'neal e as variáveis analisadas foram: a) número de gemas brotadas a partir da base em 10 cm de ramo; b) comprimento das brotações (cm) e c) volume de copa (m³), calculado pela fórmula do volume de um cone. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. Dentre os resultados obtidos, verificou-se que para as variáveis comprimento de brotações e volume de copa não houve diferenças significativas nas diferentes doses de CH testadas, tendo em média atingido 3,41cm e 0,08 m³, respectivamente. Para a variável número de gemas brotadas em 10 cm de ramo, houve diferença entre as doses testadas, sendo que a maior dose (3% de cianamida + óleo mineral) promoveu um maior incremento de gemas brotadas (1,43 gemas) diferindo da dose de 2% que teve como resultado 1,09 % de gemas e de 0% a qual apresentou o menor resultado (0,73 % de gemas brotadas). Observou-se um incremento exponencial entre número de brotações e a dose utilizada, indicando assim, que para esta cultivar o nível adequado ainda não foi atingido. Nas condições apresentadas conclui-se que o efeito da CH é positivo, possibilitando a brotação precoce de gemas e melhor uniformidade das mesmas para a cv. O'Neal.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), pelo apoio financeiro e bolsa de estudo concedida.