

Uso de indutores de brotação em mirtilheiros 'Bluecrop' em Vacaria-RS

Maurício Borges de Vargas¹; Fernando José Hawerth²; Leonardo Soldatelli Paim³; Danyelle de Sousa Mauta³; Brenda Reis Ferreira¹; Lindomar Velho Aguiar Junior¹

Mirtileiros de maior requerimento em frio, a exemplo da cultivar Bluecrop, tem despertado o interesse no cultivo na região de Vacaria, RS. Entretanto, a região de Sul do Brasil não atende totalmente suas necessidades fisiológicas em frio hibernal. Contudo, a utilização de indutores de brotação tem sido a principal estratégia para aumento da brotação de gemas de frutíferas de clima temperado, porém não há registro de produtos para a cultura do mirtilheiro. Assim, o objetivo deste trabalho foi analisar a resposta de mirtilheiros 'Bluecrop' sob efeito da aplicação de diferentes indutores de brotação. O experimento foi realizado em pomar comercial na região de Vacaria, durante os ciclos 2016/2017 e 2017/2018. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com seis tratamentos e três repetições. Aplicações foram realizadas em 26/08/2016 com os seguintes tratamentos: 1) testemunha (sem aplicação); 2) Dormex[®] 1% + óleo mineral 3,5%; 3) Bluprins[®] 4% + nitrato de cálcio 3%; 4) Erger[®] 4% + nitrato de cálcio 3%; 5) Erger[®] 2% + óleo mineral 3,5%; 6) Sincron[®] 2% + óleo mineral 3,5%. Foram avaliados parâmetros de brotação de gemas, produção de frutos e desenvolvimento vegetativo. A utilização de indutores de brotação em mirtilheiros 'Bluecrop' mostra-se necessária pelo significativo atraso e reduzida brotação de gemas vegetativas. Considerando que a renovação de estruturas de frutificação é necessário para garantia de regularização produtiva, a utilização de 'Sincron' e 'Erger' mostraram-se promissoras na indução de brotação de gemas. Destaca-se ainda o diferencial existente entre as alternativas testadas quanto a brotação de gemas vegetativas de mirtilheiros 'Bluecrop', em que os bioestimulantes avaliados conferiram maior formação de ramificações quando comparado ao tratamento com cianamida hidrogenada e o tratamento-controle (sem aplicação).

Apoio Financeiro: Embrapa, CNPq
Registro SISGEN: Não se aplica

¹ Graduandos do IFRS/UERGS, Rua Eng. João Vitergo de Oliveira, 3061, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: mauriciov761@gmail.com

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, BR 285, Km 4, caixa postal 1513, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: fernando.hawerth@embrapa.br

³ Pós-graduandos em Fitotecnia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Avenida Paulo Gama, 110 - Bairro Farroupilha - Porto Alegre - Rio Grande do Sul