

Uso de indutores de brotação em macieiras 'Brookfield'[®]

Mauricio Borges de Vargas¹; Fernando José Hawerroth²; Charle Kramer Borges de Macedo³; Fernanda Pelizzari Magrin³; Natália Aparecida de Almeida Goularte⁴; Danyelle de Sousa Mauta⁵; Lisiane Viaceli de Oliveira⁴

As características climáticas da região Sul do Brasil não atendem totalmente à necessidade de horas de frio para superação natural da dormência, sendo necessária a utilização de indutores de brotação. A cianamida hidrogenada, em combinação com óleo mineral, é utilizada intensivamente pelos produtores para indução de brotação. Entretanto, ela apresenta elevada toxicidade, sendo necessário, assim, testar a utilização de outros produtos alternativos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de alguns indutores de brotação na superação da dormência e na indução de brotação da macieira 'Brookfield'[®]. O experimento foi realizado em pomar comercial em Vacaria-RS, durante o ciclo 2015/2016, com macieiras 'Brookfield'[®]/M9. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com dez tratamentos e quatro repetições, sendo os seguintes tratamentos: 1) Testemunha; 2) Dormex[®] 0,7% + Assist[®] 3,5%; 3) Sincron[®] 0,75% + Nitroactive[®] 5%; 4) Sincron[®] 1,50% + Nitroactive[®] 5%; 5) Sincron[®] 2,25% + Nitroactive[®] 5%; 6) Assist[®] 3,5%; 7) Sincron[®] 0,75% + Assist[®] 3,5%; 8) Sincron[®] 1,50% + Assist[®] 3,5%; 9) Sincron[®] 2,25% + Assist[®] 3,5%; 10) Nitroactive[®] 5%. Nenhum dos tratamentos diferiu da testemunha em relação à quantidade de frutos por cacho floral, cachos florais por gema e frutos por gema. Todavia, os tratamentos com Sincron[®] 2,25% + Nitroactive[®] 5% e Sincron[®] 1,50% + Nitroactive[®] 5% foram mais efetivos em brotações de gemas laterais e terminais, respectivamente. Sendo assim, o tratamento Sincron[®] em combinação com Nitroactive[®] se mostrou efetivo na indução da brotação de gemas.

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

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EEFT, BR 285, Km 4, caixa postal 1513, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: fernando.hawerroth@embrapa.br

³ Doutorando (a) da Udesc/Cav, Avenida Luís de Camões, 2090, CEP 88520-000, Lages, SC. E-mail: fpmagrin@gmail.com; ckbmaced@gmail.com

⁴ Graduanda da UERGS, Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: goularten@yahoo.com.br; lisi_viaceli@hotmail.com

⁵ Mestranda da Udesc/Cav, Avenida Luís de Camões, 2090, CEP 88520-000, Lages, SC. E-mail: danyellemauta@hotmail.com