

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



Quebra de dormência da macieira cultivar 'Eva' no Sub- médio do Vale do São Francisco

Paulo Roberto Coelho Lopes¹, Inez Vilar de Morais Oliveira¹, **Raissa Rachel Salustriano da Silva¹**

¹Embrapa Semi-Árido, BR 428, km 152, Zona Rural, Caixa Postal 23, Petrolina, PE, Brasil, CEP: 56302-970, fone: (87) 3862-1711, Fax: (87) 3862-1744, e-mail: raissasalustriano@bol.com.br.

A cultivar Eva é caracterizada pela baixa exigência de frio invernal e, mesmo em regiões frias, tem se verificado a necessidade de se fazer a quebra de dormência das gemas para uniformizar a brotação, compatibilizar o florescimento e antecipar e melhorar a produção, através do uso de produtos químicos. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da aplicação de cinco concentrações de cianamida hidrogenada (Dormex[®]) associadas ao óleo mineral a 3% sobre a quebra de dormência das gemas da cultivar Eva, no Sub-médio do Vale do São Francisco. O estudo foi realizado no mês de agosto, no Campo Experimental de Bebedouro, pertencente a Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE. O delineamento experimental utilizado foi de blocos inteiramente casualizados, com cinco tratamentos, representados pelas doses de Dormex[®] (0,0%; 0,50%; 0,80%; 1,00% e 1,50%) e cinco repetições com cinco plantas cada. As avaliações foram realizadas aos 30 dias após a aplicação dos tratamentos, quando foi realizada a contagem do número total de gemas brotadas, sendo estes valores depois transformados em percentagem. Os resultados obtidos demonstraram que a concentração de 0,50% de cianamida hidrogenada associada a 3% de óleo mineral foi a mais efetiva na quebra da dormência das gemas.

Palavras-chaves: *Malus domestica*, brotação de gemas.

Órgão Financiador: EMBRAPA / CODEVASF / FACEPE.