

QUEBRA DE DORMÊNCIA DE GEMAS EM PESSEGUEIRO COM PRODUTOS ALTERNATIVOS NO ALTO VALE DO ITAJAÍ

Claudio Keske¹; Josué Andreas Vieira²

A produção de frutíferas de clima temperado em regiões de inverno ameno é possível através do uso de reguladores de crescimento para superação da dormência quando não há frio suficiente para que este processo ocorra naturalmente. O uso destas ferramentas é amplamente praticado pelos produtores brasileiros, que dispõem de poucas alternativas para o manejo, dentre as quais figuram insumos tóxicos e perigosos. O objetivo deste trabalho foi obter respaldo científico para o uso de tecnologias alternativas que representem menor risco ao ser humano e ao ambiente. Estudou-se, para tal, o efeito da aplicação de tratamentos para quebra de dormência com extrato industrial de alho em comparação com o tratamento convencional de cianamida hidrogenada em pessegueiros do cultivar ‘Della Nona’, de exigência em frio de 400h. Durante o período do experimento, o número de horas frio atingido na localidade foi cerca de 180h. Os tratamentos a saber: 1. Testemunha; 2. Cianamida Hidrogenada 0,8%; 3. Extrato de alho 1%; 4. Extrato de alho 2%; 5. Extrato de algas 3% + 3% Nitrato de Cálcio e 6. Óleo mineral 2%, foram aplicados na mesma data em quatro blocos, contendo três parcelas experimentais, em um pomar comercial no município de Petrolândia, quando as gemas se encontravam no estágio fenológico de dormência. Após 20, 35, 50 e 80 dias da aplicação, avaliou-se 40 gemas por planta, anotando-se a frequência dos estádios fenológicos para cada período. Após o desenvolvimento dos frutos, procedeu-se a colheita escalonada em etapas, aos 133, 135, 138, 140 e 142 dias após a aplicação, analisando-se na primeira colheita a qualidade dos frutos. Constatou-se que todos os tratamentos aplicados tiveram efeito positivo na quebra de dormência, induzindo maior brotação do que as plantas não tratadas. Destacaram-se os tratamentos 2 e 4 para colheita e floração e o tratamento 5, quanto a renovação vegetativa. Não houve diferença na qualidade dos frutos entre os tratamentos.

Palavras-chave: Agroecologia. Fitotecnia. Fruticultura

Agência de fomento: CNPq.

1 Professor orientador – IFC/Campus Rio do Sul – E-mail: claudio.keske@ifc.edu.br

2 Curso de Bacharelado em Agronomia – IFC/Campus Rio do Sul – E-mail: andreasjosuev@gmail.com