

Uso de protetor solar em frutos de macieira

Ligia de Lara Furtado¹, Gentil Carneiro Gabardo^{1,2}, José Luiz Petri³, Bianca Schweitzer³, Verônica Niara de Souza¹, Leo Omar Duarte Marques⁴,

¹Uniarp – Universidade Alto Vale do Rio do Peixe/Caçador-SC (IC);²Udesc – Universidade do Estado de Santa Catarina/CAV-Centro de Ciências Agroveterinárias/Lages – SC (PG). E-mail: ge.gabardo@gmail.com; ³Epagri – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina/Estação Experimental de Caçador-SC (PQ). ⁴UFPel – Universidade Federal de Pelotas/RS (PG)

*Email: ge.gabardo@gmail.com

Atualmente as macieiras tem ganho destaque em cultivo na região do Vale do Rio do Peixe, entretanto, ainda existem algumas limitações em seu cultivo. Maçãs com manchas de queimaduras solares são, na maioria das vezes, desqualificadas pelo consumidor devido a sua aparência. O presente estudo teve por objetivo avaliar a ação protetora de Decoshild[®] para queimaduras de sol nas macieiras 'Seleção M 10-09', 'Baronesa' e 'Elenise'. O delineamento utilizado para a realização do estudo foi o de blocos casualizados com 6 tratamentos e 5 repetições. A distribuição dos tratamentos foi realizada em testemunha (T1) e Decoshild[®], onde as dosagens utilizadas foram de 4% em uma aplicação (T2), 2% com uma (T3) e duas aplicações (T4), 1% em quatro aplicações (T5) e óleo mineral a 0,05% em duas aplicações (T6) utilizando o volume de calda de 1000lt/ha aplicados com pulverizador costal motorizado (20l), sendo a primeira aplicação feita em 31/01/2019 e semanalmente as demais. Decoshild[®], trata-se de CaCO₃ em formulação líquida, e o OM utilizado foi Hiarol[®] gold. O nível da queimadura solar foi classificada em ausente, leve e severa. No período do estudo as temperaturas foram amenas e a incidência de queimadura foi baixa. Foi observado que a aplicação de CaCO₃ como protetor solar não apresentou resultados significativos, na safra estudada. No entanto, novas pesquisas são válidas para corroborar com a pesquisa.

Palavras-chave: Decoshild[®], queimadura em maçãs, uniformidade.

Apoio: Fundo de Apoio à Pesquisa (FAP), Universidade Alto Vale do Rio do Peixe – UNIARP, UFPel – Universidade Federal de Pelotas/RS e Epagri.