

² Avaliação da ocorrência de podridão parda em frutos de pessegueiro submetidos à adubação orgânica

Alex Basso¹, Graciane Furini¹, Marcius Adames², Ângela Valéria Casali³, Volmir Scanagatta⁴, Gustavo Brunetto⁵ e George Wellington de Melo⁶

Quando diagnosticada a necessidade de adubação em pomares de pessegueiro, pela análise de solo e/ou tecido vegetal, os compostos orgânicos podem ser usados como fonte de nutriente, para suprir a demanda da planta. Porém, eles devem ser adicionados em quantidades adequadas, pois em excesso estimula o crescimento vegetativo e a ocorrência de doenças, como a podridão parda (*Monilinia fructicola*) em frutos. O presente trabalho objetivou avaliar a ocorrência de podridão parda em frutos de pessegueiros submetidos à aplicação de composto orgânico. O experimento foi conduzido em um pomar comercial de pessegueiro, implantado no ano de 2008 no município de Farroupilha, RS. As plantas foram da cultivar Chimarrita, enxertada sobre o porta-enxerto Capdeboscq, cultivados em espaçamento 2 m x 4,5 m e conduzidas em sistema vaso. Em julho de 2008, as plantas foram submetidas a aplicação de 0, 9, 18, 36, 72 e 144 toneladas.ha⁻¹ de composto orgânico. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com três repetições, sendo a parcela constituída por três plantas. Na maturação os frutos foram coletados, armazenados e conduzidos ao laboratório, onde permaneceram sobre bancada à temperatura ambiente durante dez dias. Em seguida, foi realizada avaliação visual da incidência de podridão parda nos frutos. Os resultados mostraram que 40% dos frutos coletados na dose de 72 t.ha⁻¹ apresentaram ocorrência de podridão parda. Nos demais tratamentos a dose de composto não afetou a incidência da doença, ocorreu um atraso no ponto de colheita nas doses mais elevadas.

¹ Graduandos UERGS, Rua Benjamin Constante, 229, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Estagiários Embrapa Uva e Vinho. alex.basso54@hotmail.com, gra.furini@hotmail.com

² Graduando UCS, Caxias do Sul, RS. Estagiário Embrapa Uva e Vinho. marciusadames@hotmail.com

³ Mestranda Curso de Ciência do Solo, UFRGS, Porto Alegre, RS. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. angecasali@yahoo.com.br

⁴ Laboratorista Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. volmir@cnpuv.embrapa.br

⁵ Professor Departamento de Engenharia de Biossistemas, UFSJ, Campus Dom Bosco, Praça Dom Helvécio, 74, Bairro Fábricas, 36301-160 São João Del Rei. Bolsista em Produtividade do CNPq. brunetto.gustavo@gmail.com

⁶ Pesquisador Embrapa Uva e Vinho. george@cnpuv.embrapa.br