

0610

Avaliação de formulações comerciais de adubos foliares a base de fosfito de potássio no controle curativo do *Colletotricum gloesporioides* em macieira / Evaluation of commercial formulations of potassium phosphite in the curative control of *Colletotricum gloesporioides* in apple plants. Araújo L.¹; Stadnik M.J.¹; Valdebenito-Sanhueza R.M.².
1-Laboratório de Fitopatologia, CCA-UFSC, CP 476, CEP 88040-900, Florianópolis-SC 2-Embrapa Uva e Vinho, CP 1513, CEP 95.200-000, Vacaria-RS. Email:labfitop@cca.ufsc.br

O efeito e formulações comerciais de fosfitos de potássio foram avaliados no controle da Mancha Foliar da Gala (MFG) em experimentos *in vivo* e *in vitro*. Mudanças de macieira cv. Gala foram inoculadas com uma suspensão de 3×10^5

Fitopatol. Bras. 32 (Suplemento), agosto 2007

conídios/mL de *C. gloesporioides*. Após 48h, as plantas inoculadas foram pulverizadas com as seguintes formulações de N-P-K e doses comerciais dos fertilizantes: 0-40-20 (Phós-k[®];1,5µL/mL), (Biosul[®];1,5µL/mL); 0-30-20 (Nutex[®];2,5µL/mL), (Biosul[®];1,5µL/mL); 0-20-20 (Nutex[®];3µL/mL), (Biosul[®];2µL/mL); água (testemunha). Avaliou-se a percentagem de manchas necróticas de 15 folhas de um ramo, 10 dias após a inoculação. Nos testes *in vitro*, foram utilizadas doses semelhantes de íon fosfito, das formulações 0-40-20: (1,5 µL/mL), 0-30-20: (2,5 µL/mL), 0-20-20: (3 µL/mL). Os fosfitos foram incorporados em meio BDA a 45°C e um disco de 8mm contendo micélio do fungo foi transferido para o centro de cada placa, 6 dias após, avaliou-se o diâmetro de colônias. A formulação 0-40-20 (Phós-k) reduziu em 72% a MFG em mudas de macieira. Os demais tratamentos não diferem estaticamente da testemunha (SNK, $P \leq 0,05$). As formulações 0-40-20, 0-30-20, 0-20-20 reduziram em 94, 85 e 36% o diâmetro das colônias em relação à testemunha.