

0243

Phlox
Efeito de fungicidas na viabilidade de urediniósporos de *Phakopsora euvtis*. Angelotti F.¹; Tessmann D.J.²; Scapin², C.R.; Vida, J.B.²; ¹Embrapa Semi-Árido; ²Universidade Estadual de Maringá. E-mail: fran.angelotti@cpsa.embrapa.br. Curative effects of fungicides the viability of urediniosporos of *Phakopsora euvtis*.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de fungicidas na viabilidade de urediniósporos *Phakopsora euvtis*. Plantas de videira foram inoculadas com suspensão de urediniósporos (10^5 esporos/mL) e tratadas com fungicidas (azoxystrobin 50 g i.a./ha, tebuconazole 100 g i.a./ha, Pyraclostrobin + Metiram 50 + 550g i.a./ha e cyproconazole 100g i.a./ha) após dois, quatro e oito dias da inoculação. Após 15 dias da inoculação foram coletados os urediniósporos e preparada uma suspensão em água estéril na concentração de 10^5 esporos/mL. Uma alíquota de 100 mL desta suspensão foi espalhada sobre a superfície de cada placa de Petri, contendo ágar-água 2%. Avaliou-se o percentual de esporos germinados e não-germinados em microscópio óptico. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em arranjo fatorial com testemunha adicional. Foi observada interação fatorial significativa entre fungicidas e datas de aplicação. Os fungicidas tebuconazole e ciproconazole aplicados aos 2 e 4 dias após a inoculação inibiram a germinação dos urediniósporos. O fungicida azoxystrobin aplicado 2 e 4 dias após a inoculação e tebuconazole, pyraclostrobin + metiram e cyproconazole aplicados 8 dias após a inoculação inibiram acima de 62% a germinação dos urediniósporos.