

Sensibilidade *in vitro* de *Stemphylium vesicarium*, isolado de cebola, a fungicidas

Djonata Lopes de Souza¹; Edivânio Rodrigues de Araújo¹; Renata Sousa Resende¹

¹Epagri – Estação Experimental de Ituporanga, CEP: 88400-000, Ituporanga – SC, Brasil; ddjonata39@gmail.com; edivanioaraujo@epagri.sc.gov.br; renataresende@epagri.sc.gov.br

RESUMO

Stemphylium vesicarium, causador da queima foliar da cebola, é um problema nas principais regiões produtoras de Santa Catarina, especialmente na fase final de cultivo. Anteriormente tratado como um patógeno secundário, o fungo vem causando perdas significativas nas últimas safras. A efetividade dos fungicidas tradicionalmente utilizados é desconhecida para o controle deste patógeno, o que nos leva ao objetivo deste trabalho: avaliar o efeito *in vitro* de fungicidas sobre a inibição do crescimento micelial de *S. vesicarium*. Foram utilizados os isolados EITF 30 e EITF 32, provenientes dos municípios de Ituporanga e Aurora, respectivamente. Discos (7 mm) foram removidos das margens de colônias de *S. vesicarium* com 10 dias de repicagem e justapostos em meio BDA acrescido dos seguintes fungicidas, nas concentrações de 10; 50 e 100 µg.mL⁻¹ dos produtos comerciais: propinebe – 70% (Antracol[®] 700 WP); clorotalonil – 72% (Bravonil[®] 720); pirimetanil – 30% (Mythos[®]); fluopiram – 50% (Verango[®] Prime); trifloxistrobina + tebuconazol – 10+20% (Nativo[®]); azoxistrobina + difenoconazol – 20+12,5% (Amistar Top[®]); fluxapirroxade + piraclostrobina – 16,7+33,3% (Orchestra[®]). BDA sem fungicida também foi utilizado. As placas foram acondicionadas em BOD a 25°C e o desenvolvimento das colônias foi mensurado após 10 dias para determinação da porcentagem de inibição de crescimento micelial (ICM). Fluopiram 100 µg.mL⁻¹ resultou nas maiores taxas de ICM: 91,61% para EITF 30, e 100% para EITF 32. Fluopiram 50 µg.mL⁻¹ e fluxapirroxade + piraclostrobina a 50 e 100 µg.mL⁻¹ também resultaram em taxas significativas de ICM (> 80% para ambos os isolados). Estes resultados apontam que fluopiram e fluxapirroxade+piraclostrobina são ingredientes ativos potenciais para o manejo de *S. vesicarium* na cultura da cebola.

PALAVRAS-CHAVE: *Allium cepa*, *Stemphylium vesicarium*, controle químico.

AGRADECIMENTOS

EPAGRI, FAPESC.