

EFEITO “*IN VITRO*” DE PRODUTOS COMERCIAIS SOBRE O CRESCIMENTO DE *Fusarium solani* F.sp. *piperis*

Bianca Ferreira Santos¹

Bruna Carminate²

Winicius Botelho de Souza³

Alex Silva Lima⁴

Verônica D'Addazio⁵

Marcelo Barreto da Silva⁶

Resumo: A pimenta-do-reino (*Piper nigrum*) é muito suscetível ao fungo *Fusarium solani* f. sp. *piperis* Alb., causador de grandes danos à cultura, reduzindo o período útil de exploração da cultura para apenas quatro anos ou menor, dependendo do nível de infecção. O objetivo do trabalho foi avaliar a atividade antifúngica *in vitro* de um fertilizante com ação bioestimulante (Eurofit Max) e um fungicida sistêmico do grupo fosfonato frente ao fungo *Fusarium* spp. Foi preparada uma solução com os produtos a serem testados nas concentrações de 2000, 1000, 500 e 250 ppm, a solução foi adicionada em 30 ml de BDA fundente estéril e posteriormente transferido para o centro da placa um disco de 6 mm de diâmetro de micélio do fungo e incubado em B.O.D. a $25 \pm 1^\circ\text{C}$ por 12 dias. O produto testado com ação bioestimulante (Eurofit Max ®) se demonstra eficiente na inibição do crescimento *in vitro* do fungo *Fusarium solani* f. sp. *piperis* Alb.

Palavras-chave: *Fusarium*; Controle alternativo; Pimenta do reino; *Ascophyllum nodosum*.

¹ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: biancasantos123@hotmail.com.

² Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: brunabcarmine@hotmail.com.

³ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: winicius07@hotmail.com.

⁴ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alexlima010@yahoo.com.br.

⁵ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: veronicadaddazio@yahoo.com.

⁶ Professor Titular/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marcelobarretodasilva@gmail.com.