

28-2 **Reação de milho e sorgo a *Colletotrichum sublineolum* e *Colletotrichum graminicola***  
(Reaction of maize and sorghum to *Colletotrichum sublineolum* and *Colletotrichum graminicola*)

Autores: **NICOLI, A.** - alessandro.nicoli@ufv.br (UFV - Universidade Federal de Viçosa) ; **ZAMBOLIM, L.** (UFV - Universidade Federal de Viçosa) ; **COSTA, R. V. D.** (EMBRAPA - Embrapa Milho e Sorgo) ; **COTA, L. V.** (EMBRAPA - Embrapa Milho e Sorgo) ; **SILVA, D. D. D.** (EMBRAPA - Embrapa Milho e Sorgo)

### Resumo

A antracnose no milho é causada por *Colletotrichum graminicola* (Cg) e no sorgo por *Colletotrichum sublineolum* (Cs), mas existem relatos de infecção cruzada entre esses patossistemas. O objetivo foi verificar a reação do colmo e folha de milho e sorgo aos patógenos. O delineamento foi inteiramente casualizado e os tratamentos dispostos em esquema fatorial 12x4 (colmo) e 11x4 (folha), com três repetições. No colmo, foram cinco isolados de Cg, cinco de Cs e duas testemunhas (perfuração com palito e sem perfuração). Na folha, foram os dez isolados e uma testemunha. Foram utilizados os híbridos de milho BRS1010 (suscetível) e 2B710 (moderadamente resistente), e no sorgo o BR304 (suscetível) e DAS740 (resistente). Ocorreu interação entre isolados e híbridos. A maior severidade da antracnose do colmo no milho foi causada por Cg e no sorgo por Cs. Os isolados de Cg causaram severidade acima de 47% no entrenó inoculado em BR304 e menor que 10% em DAS740. No milho, a severidade foi entre 6,25 a 23% quando inoculado com Cs. A antracnose foliar foi observada no milho e sorgo apenas quando inoculados com Cg e Cs, respectivamente. No entanto, a severidade foi menor nos híbridos resistentes. A infecção cruzada foi observada apenas no colmo inoculado por meio de perfuração.

**Apoio:** CNPq