

Produtividade de híbridos de milho submetidos a métodos de inoculação de *Fusarium graminearum* em espigas

Ricardo Trezzi Casa¹, Juliana Borba Valente², Jose de Alencar Lemos Vieira Jr.^{2**}, Maiquiel Diego Fingstag^{2**}, Francine Regianine Nerbass³

Palavras chave: *Fusarium graminearum*, métodos de inoculação, podridão rosada.

Na região Sul do Brasil o fungo *Fusarium graminearum* é um dos principais patógenos causadores de podridão de espiga em milho causando danos quantitativos e qualitativos na produção do cereal. O objetivo do trabalho foi determinar a produtividade de grãos em diferentes híbridos de milho submetidos a dois métodos de inoculação do fungo em espigas. O experimento foi conduzido em área de campo, em duas épocas de semeadura (novembro e dezembro), na safra agrícola 2013/14, em Lages, Santa Catarina. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com quatro repetições, em parcelas subdivididas, testando dezesseis híbridos e dois métodos de inoculação do fungo (injeção no canal do estilo-estigma e ferimento nos grãos em estágio leitoso). Foram semeados cinco híbridos pré-comerciais (PC1, PC2, PC3, PC4, PC5 e PC6) e dez comerciais (BG7049 H, DKB390 VTPRO2, Dow2B707, P30S31 H, P30S31 YH, P30F53 YH, P30F53 HX, P3646 H, 30K64 H e SYN 7205). As unidades experimentais constaram de duas linhas com 5,0 m de comprimento, com espaçamento entre linhas de 0,5 m e entre plantas de 0,3 m. Os híbridos foram colhidos nos meses de junho e julho. As espigas foram trilhadas e os grãos secos em estufa para posterior determinação da produtividade. No presente momento os dados estão sendo analisados estatisticamente.

¹ Eng. Agr. Dr. em Fitopatologia, Professor do Departamento de Agronomia da UDESC – ricardo.casa@udesc.br;

² Acadêmico do Curso de Agronomia, CAV-UDESC, Bolsista de Iniciação Científica PIVIC/CNPq; **PIBIC/CNPq

³ Aluna do Curso de Doutorado em Produção Vegetal, CAV-UDESC, Bolsista Capes.