

103

INCIDÊNCIA DE FUNGOS E DE GRÃOS ARDIDOS NO MILHO EM DOIS GENÓTIPOS CULTIVADOS SOBRE DUAS COBERTURAS DO SOLO DE INVERNO E COM DIFERENTES ÉPOCAS DE COLHEITA. (1999 - 2000)*Tatiane Cheila Zambiasi, João Anaracy Santim e Erlei Melo Reis* (Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, Departamento de Fitopatologia, Universidade de Passo Fundo)

A cultura do milho tem para o Rio Grande do Sul significativa importância sócio-econômica, ocupando aproximadamente 26% do total das áreas com cultivos de grãos de primavera-verão. O milho participa com cerca de 30% da produção gaúcha de grãos (IBGE 1997/98). Nos últimos anos, a indústria brasileira que utiliza o milho como matéria-prima, tem aumentado suas exigências em relação a qualidade do produto colhido. As perdas por fungos patogênicos tem sido cada vez maior, implicando em uma maior perda do produto. Esta pesquisa busca melhorar a qualidade dos grãos de milho, através de híbridos adequados e resistentes, colheitas no momento adequado e controle de fungos através de rotações de coberturas de inverno, beneficiando de forma direta produtores, população consumidora, empresas da indústria agropecuária e indústrias de processamento para consumo humano. Foram plantados sob sistema de plantio direto, duas parcelas com os híbridos XL 212 e XL 344 BRASKALB, sobre duas coberturas de inverno distintas, aveia e nabo. As amostras foram coletadas em diferentes épocas de colheita, iniciando 10 dias antes do momento da colheita, prolongando-se até 30 dias após. Os grãos ardidos foram avaliados através de observações a olho nú, com quatro incrementos de 250 g por amostra. A incidência de fungos foi avaliada através de quatro repetições de cinco placas com 5 grãos em cada placa, totalizando 100 grãos. Foram incubados em câmara de crescimento a 25° C e avaliados após sete dias. A percentagem de grãos ardidos mostrou-se significativa quando comparada entre as cultivares, entre as épocas de coleta de amostras e entre coberturas. A incidência de fungos foi significativa entre três espécies, sendo a espécie *Fusarium sp.* de maior incidência quando comparada com *Cephalosporium sp.* e *Penicilium sp.* Nível de significância de 0,05%.