

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



INCIDÊNCIA E SEVERIDADE DE DOENÇAS FOLIARES EM GENÓTIPOS DE MILHO SAFRINHA EM DOURADOS, MS

Luan Marlon Ribeiro¹, Priscilla Cunha Moreira dos Santos¹, Priscila Akemi Makino² e Gessi Cecon³. ¹Estudante de Agronomia da Unigran; ²Mestranda em Agronomia da UFGD; ³Engenheiro Agrônomo, doutor em Agricultura, Analista na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: luanmarlo@hotmail.com

A antecipação da semeadura do milho safrinha tem proporcionado ambiente para maiores produtividades, porém isso expõe os genótipos às condições ambientais que favorecem o desenvolvimento de patógenos na cultura, no entanto poucos são os trabalhos de pesquisa identificando a ocorrência e severidade das principais doenças. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a incidência e severidade de doenças foliares em genótipos de milho safrinha. O experimento foi conduzido na área experimental da Embrapa, em Dourados, Mato Grosso do Sul, num Latossolo argiloso. A semeadura foi realizada em 26/02/2013, sendo avaliados 272 genótipos (híbridos e variedade) em parcelas de duas linhas de quatro metros com 0,90 m entre linhas. As avaliações de incidência e severidade foram realizadas em 28/05/2013, conforme metodologia descrita pela Embrapa. As doenças foram identificadas pela presença ou ausência e em caso de presença atribuído notas de zero (sem lesões) a 5 (planta morta). As principais doenças, com suas respectivas incidência e severidade foram: Cercosporiose (*Cercospora zae-maydis*): 84 % e 1,71; Helmintosporiose (*Exserohilum turcicum*): 47,1 % e 1,23; Mancha de phaeosphaeria (*Phaeosphaeria maydis*): 34,8 % e 1,68; Antracnose foliar do milho (*Colletotrichum graminicola*): 38,9 e 1,93; e Ferrugem polissora (*Puccinia polysora*): 22,6 % e 1,43. Verifica-se que a Cercosporiose apresenta maior incidência e a Antracnose foliar maior severidade em genótipos de milho em condições de safrinha em Dourados.

Termos para indexação: Cercosporiose; Phaeosphaeria; Antracnose; Helmintosporiose

Apoio financeiro: CNPq/PIBIC