

EPIDEMIOLOGIA

593

Correlação de diferentes parâmetros patométricos para avaliação da ferrugem asiática da soja.

(Correlation of different patometric parameters to evaluate soybean rust.)

Sussel, A.A.B.¹; Silva Neto, S.P.¹; Moreira, C.T.¹; Alves, R.S.¹; Almeida, N.J.¹

¹Embrapa Cerrados. E-mail: angelo.sussel@cpac.embrapa.br

Os sintomas da ferrugem asiática podem ser classificadas como do tipo castanho clara com muitas urédias e abundante esporulação (TAN) ou castanho avermelhada com poucas urédias e com pouca ou nenhuma esporulação (RB), parâmetro utilizado na avaliação de linhagens. Objetivou-se neste trabalho correlacionar a severidade e a desfolha causadas pela doença com a coloração e a esporulação observados em lupa e quantificada em hemocitômetro em linhagens de soja submetidas a 0, 1 e 3 pulverizações com fungicida. Observou-se diferença estatística entre as médias de severidade e de desfolha causadas pela ferrugem asiática, nos diferentes tratamentos com fungicida. Em relação à severidade e desfolha, apenas a testemunha diferiu dos tratamentos pulverizados. Houve diferença estatística entre as médias de número de esporos contados em hemocitômetro, assim como as médias de notas de coloração de pústulas (escala de 6 níveis de cor) e de esporulação nas pústulas (4 níveis de esporulação). Ao correlacionar cor de pústula e esporulação visual com os demais parâmetros analisados, observou-se correlações significativas com os parâmetros de desfolha, contudo o parâmetro número de esporos contados em hemocitômetro não se correlacionou com nenhum outro parâmetro e o parâmetro severidade apresentou correlação negativa com estes. Apesar da severidade apresentar correlação negativa com a maioria dos demais parâmetros, esta apresenta correlação positiva com a avaliação de desfolha. A avaliação de desfolha apresentou correlações significativas porém de baixo valor e negativas com a cor das pústulas com a esporulação visual das mesmas.