

CORRELAÇÃO ENTRE À INCIDÊNCIA DE MANCHA ANGULAR (*Pseudocercospora griseola*) E A PRODUÇÃO DE PLANTAS DE FEIJOEIRO

LEANDRO ALVARENGA¹, GABRIEL AVELAR DORNELAS²; PAULO ESTEVÃO DE SOUZA³.

A mancha angular, causada pelo fungo *Pseudocercospora griseola* é uma das principais enfermidades na cultura do feijoeiro. Essa enfermidade causa sérios danos por atacar principalmente as folhas e as vagens inviabilizando e depreciando assim o produto final, os grãos. Atualmente o controle fitossanitário de *Pseudocercospora griseola*, mais comum é o controle químico através de aplicações de fungicidas. Pulverizações eficientes só são possíveis quando feitas no momento oportuno, com o produto correto e na dosagem recomendada, caso haja opção para produtos fitossanitários para controle desta doença. Vários, são os trabalhos que usam a incidência de uma determinada enfermidade para estimar os danos que a enfermidade causa a produção da cultura, sendo assim, objetivou-se com este trabalho verificar a existência da correlação entre incidência de mancha angular e a produção de plantas de feijoeiro. foi instalado um experimento de campo na cidade de Lavras – MG, utilizando o delineamento experimental em blocos casualizados, composto por quatro blocos com 5 tratamentos com diferentes incidências nas folhas (Trat. A – 1%, Trat.B- 11%, Trat.C – 31%, Trat.D – 42% e Trat.E – 78%) e incidências nas vagens (Trat.A – 2%, Trat.B- 2%, Trat.C – 6%, Trat.D – 8% e Trat.E – 13%) de mancha angular. Para a estimativa dos valores destas incidências foram feitas 4 avaliações para incidência em folha e uma avaliação para incidência em vagens, ambas durante o desenvolvimento da cultura. A avaliação da produção foi realizada coletando-se as 10 plantas centrais de cada parcela e realizando a contagem do número de vagens por planta e a pesagem dos grãos. Verificou-se que em relação à produção, plantas com incidências de mancha angular na folha acima de 10% diferem das demais e se igualam entre si. Em relação ao número total de vagens por planta, observou-se uma correlação inversa, quanto maior a incidência de mancha angular menor o número de vagem. Podemos concluir então que com o aumento da incidência tanto em folha quanto em vagens afeta significativamente a produção da cultura do feijoeiro.

Palavras-chave: Incidência; mancha angular; Feijão; *Pseudocercospora griseola*;

¹ Mestrando em Fitopatologia, DFP/UFLA, leandro.alvarenga.s@hotmail.com

² Graduando em Agronomia, Dfp/UFLA, gabrieldornelas@yahoo.com.br

³ Professor Associado, DFP/UFLA, pauleste@dfp.ufla.br