



INCIDÊNCIA DE *Alternaria sp.* E DESENVOLVIMENTO DE FEIJOEIRO ADUBADO COM CAMA DE PERU COMPOSTADA

Thays Soares Rios e Luciana Maria de Lima (ldu.lima@gmail.com)

RESUMO:

Introdução: A produção intensiva de alimentos exige o manejo adequado do solo para garantir a produtividade e a sustentabilidade ambiental. Os resíduos orgânicos podem ser utilizados na agricultura a fim de reduzir a dependência de adubos minerais. **Objetivo:** avaliar a incidência da mancha de alternária e a massa seca da parte aérea de cultivares de feijoeiro, supridos com doses de cama de peru compostada. **Metodologia:** O experimento foi instalado e conduzido em casa de vegetação localizada na Fundação Carmelitana Mário Palmério – FUCAMP, localizada em Monte Carmelo, Minas Gerais. Os tratamentos utilizados foram: duas cultivares de feijão (Pérola e Estilo) e cinco doses de cama de peru compostada: 0, 100, 200, 300 e 400 g kg⁻¹ de solo. O delineamento experimental foi o em blocos casualizados com três repetições, sendo, a unidade experimental composta por um vaso com duas plantas. A avaliação da incidência de mancha de alternária foi realizada semanalmente, após o aparecimento dos primeiros sintomas. Para isso, contou-se o número total de folhas de cada planta e o número de folhas com sintomas de mancha de alternária. Aos 63 dias após a semeadura, a parte aérea foi cortada para determinação da sua massa seca. **Resultados:** Não houve interação significativa entre as cultivares e as doses. Para incidência de mancha de alternaria não houve diferença significativa entre os cultivares Pérola e Estilo. Porém, em relação às doses do composto, observou-se maior incidência de mancha de alternaria com a dose 262,5 g kg⁻¹ de solo, a partir dessa dose houve redução na incidência da doença. Para massa seca da parte aérea, houve aumento linear com o aumento das doses de cama de peru, sendo que a maior massa seca foi obtida para a cultivar Pérola. **Conclusão:** O uso de cama de peru compostada permitiu maior desenvolvimento da parte aérea de feijoeiros e contribuiu para reduzir a incidência da mancha de alternária quando doses de 262,5 g kg⁻¹ a 400 g kg⁻¹ foram utilizadas.

Palavras-chave: *Alternaria sp.* feijão. Composto orgânico.