



INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO VERDE NA INCIDÊNCIA DE DOENÇAS NA CULTURA DA SOJA

Ricardo Alves Cardoso¹, Marcus Hiroyuki Suzuki¹, Marlon Vinicius Gonçalves Almeida¹, Francielli Gasparotto²

RESUMO: A cultura da soja é a principal exploração econômica da maioria das propriedades do norte do Paraná, nos últimos anos a técnica de plantio direto vem sendo utilizada no estabelecimento desta cultura. O sistema plantio direto na palhada exerce proteção física, química e biológica ao solo, contribuindo para o controle da erosão, visto que as raízes atuam no aumento da estruturação do solo. Diversas espécies de plantas são promissoras para adubação verde, algumas em especial têm sido avaliadas quanto à produção de fitomassa e ao fornecimento de nutrientes ao solo quando cultivadas em consórcio com outras culturas ou solteira, essas espécies também influenciam na diversidade e quantidade de microrganismos do solo. Porém, poucos trabalhos tem avaliado a influência da adubação verde na ocorrência de doenças na cultura da soja. Assim, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a influência de diferentes coberturas verdes na incidência e severidade de doenças incidentes na cultura da soja e na produtividade desta cultura. O experimento será desenvolvido na cidade de Maringá, serão avaliados seis tratamentos: aveia preta, aveia branca, tremoço branco, nabo forrageiro, feijão guandu anão e solo nu antecedendo a cultura da soja. Serão avaliados os efeitos de cada cobertura na fitossanidade das plantas de soja através de avaliações da incidência (número de plantas sintomáticas) de doenças a cada 10 dias. Ao final do ciclo da cultura será avaliada a produtividade (kg/ha) da cultura em cada tratamento. Os resultados serão analisados em programa estatístico e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Controle cultural; Fitossanidade, *Glycine max*.

¹ Acadêmicos do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. ricardo_ac83@hotmail.com; marlon.gonsalves@hotmail.com; suzuki.agro@hotmail.com

² Orientadora e Docente do curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. francielli.gasparotto@cesumar.br