

RESPOSTA DO CONSÓRCIO DE MILHO E PLANTAS FORRAGEIRAS NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DOESTE – SP

Lucas Gabriel Leite ROTA*
Jaqueline Bonfim de CARVALHO**

RESUMO

INTRODUÇÃO: Quando se utiliza da consorciação entre cultivos agrícolas busca-se por alternativas, como a diminuição por insumos químicos externos e melhorias na qualidade de vida do solo, refletindo no aumento de produtividade das culturas. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi avaliar a produção de massa verde e características agrônômicas do consórcio de milho, capim braquiária e estilosantes, no sistema integração lavoura pecuária (ILP), visando obter o máximo de produção para ambas as culturas, sem que uma anulasse a outra. **METODOLOGIA:** Foi realizado em uma propriedade no município de Santa Rita d'Oeste, estado de São Paulo, nas safras agrícolas 2016/2017 e 2017/2018. Inicialmente foi realizado um preparo de solo convencional e depois na segunda safra foi feito o plantio direto na palha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados e os tratamentos avaliados neste trabalho foram: capim braquiária (T1); milho solteiro - DKB290PRO (T2); consórcio milho e estilosantes (T3); consórcio capim braquiária e estilosantes (T4); consórcio milho e capim braquiária (T5); consórcio milho, estilosantes e capim braquiária (T6). As variáveis coletadas foram: NP (número de plantas em área total); AP (altura de plantas); AIE (altura de inserção da espiga); CE (comprimento da espiga); DE (diâmetro da espiga); DS (diâmetro do sabugo); além de PMV (peso da matéria verde); ALB (altura da braquiária). **RESULTADO:** Nos resultados encontrados dos tratamentos para a safra 2016/2018 houve diferença significativa apenas para o CE, sendo o tratamento de milho solteiro superior aos demais tratamentos avaliados. **CONCLUSÃO:** Foram observadas características adicionais benéficas no sistema plantio direto como manutenção de umidade no solo, mesmo apenas o comprimento de espiga do milho solteiro sendo significativo no segundo ano de plantio.

Palavras-chave: ILP. Consórcio. Forragem.

* rota.lucas@hotmail.com

** jaquecarvalho.agro@gmail.com