

## SISTEMA SANTA FÉ: ALTERNATIVA DE MANEJO PARA PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO EXTREMO OESTE DE SANTA CATARINA

Orientadores: SORDI, André

Pesquisadores: PAULINO, Juliana, Samara; KLEIN, Claudia; LAJÚS, Cristiano

Curso: Agronomia

Área: Ciências da vida

Resumo: O Oeste de Santa Catarina possui como característica a pecuária de bovinos de leite manejados em pastagens, nas quais garantem rentabilidade e manutenção das propriedades agrícolas ao longo do ano. Para entendermos a amplitude e importância da agricultura no estado, é importante resaltar que em Santa Catarina são cultivados 1,723 milhões de hectares de terra de lavouras e 1,707 milhões de hectares de pastagens (CEPA, 2015) e um rebanho de 4.2 milhões de cabeças de gado bovino (IBGE, 2012). O objetivo do estudo foi avaliar a eficiência agrônômica do consórcio de milho (*Zea mays* L.) e *Brachiaria Ruziziensis* como alternativa para produção de grãos e forragens em propriedades agrícolas no Extremo Oeste de Santa Catarina. O experimento foi conduzido durante a safra 2015/2016, na Fazenda Escola da Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC, Campus Aproximado de São José do Cedro/SC. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados com 05 repetições. Os tratamentos constituíram de 00; 4,41; 6,58; 8,8 e 11 kg ha<sup>-1</sup> de sementes de *B. brizantha* semeados simultaneamente ao milho, foram avaliados os componentes de rendimento do milho, massa verde, seca e proteína bruta da brachiária. A produtividade da Brachiária aumentou com o aumento da densidade de semeadura. O consórcio do milho com *Braquiaria brizantha* não influenciou a produção de massa verde e seca, bem como a produtividade de grãos do milho. O aumento da densidade de semeadura da Brachiária aumenta o rendimento de massa verde e seca da forrageira. Os valores de proteína bruta não diferiram em relação aos tratamentos testados. Conclui-se que o consórcio de milho com *B. brizantha* é uma alternativa para oferta de milho para grãos e de forragens na entre safra no Oeste de Santa Catarina.

Palavras-chave: Consórcio, *Brachiária brizantha*; produtividade.

E-mails: julianapaulino00@hotmail.com; andresordi@yahoo.com.br