

AValiação da performance produtiva de plantas de cobertura de inverno em diferentes misturas de adubos verdes

Erico José Rebelatto¹, Dioni Junior Martinelli², Sílvia Mara Zanela Almeida³

1. Discente do curso de graduação de Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC

2. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC

3. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC

Autor correspondente: Erico José Rebelatto, ericojoserebelatto@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A prática da adubação verde é importante para diferentes cultivos, consorciados ou em rotação de culturas. Isso deve-se aos benefícios dessa prática, como melhorias físicas, químicas e biológicas do solo. Está sendo realizada uma pesquisa no campo experimental do curso de Agronomia da Unoesc - Xanxerê com a realização de semeadura espécies de adubos verdes em consórcio. **Objetivo:** Avaliar a performance produtiva, produção de matéria fresca e seca de diferentes misturas comerciais de plantas de coberturas de inverno em três ciclos produtivos. **Método:** O experimento foi realizado nos anos agrícolas de 2021, 2022 e 2023 seguindo um delineamento em blocos casualizados com 24 parcelas de 4x5m onde foram cultivadas cinco misturas de plantas de cobertura de inverno (MIX), essas comercializadas pela empresa RAÍX®, com nomes comerciais RX210, RX610, RX330, RX520 e RX110. Também foi implantado um tratamento controle com o cultivo de Aveia preta. **Resultados:** Observou-se que não houve diferença estatística entre as misturas de plantas de cobertura e a aveia, sendo que a produção média de Matéria Seca (MS) permaneceu estável nos dois primeiros anos de cultivo, com médias de 9,22 t ha⁻¹ em 2021 e 9,09 t ha⁻¹ em 2022. Já em 2023 houve redução na média da MS ficando em 6,18 t ha⁻¹. A média de Matéria Fresca (MF) também se manteve similar nos dois primeiros anos de cultivo, 28,66 t ha⁻¹ e 26,33 t ha⁻¹ respectivamente. Em 2023 houve redução para MF, com produção de 18,18 t ha⁻¹. Essa diminuição de MS pode ser devido ao inverno mais brando e conseqüente aceleração do ciclo pleno das culturas de inverno. **Conclusão:** Plantas de cobertura são benéficas, podendo ser utilizadas em sistema de rotação, sucessão, consórcio com outras culturas, ou após o corte serem adicionadas ao solo, objetivando manter ou aumentar os teores de matéria orgânica.

Palavras-chave: Plantio direto ; Matéria orgânica ; Mix de cobertura.

Agradecimentos: O acadêmico Erico José Rebelatto agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.