



POTENCIAL DE ADUBOS VERDE DE INVERNO NA PRODUÇÃO DE MASSA SECA, MASSA VERDE E COBERTURA DO SOLO

Pesquisador(es): PAIN, Cristiane; MICHELIN, Isabela; MIGLIAVACCA, Susiane Chiamulera; MACCARI, Marceli; NESI, Cristiano Nunes; ALVES, Mauricio Vicente.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Em sistemas conservacionistas, o cultivo de plantas de cobertura de solo em rotação a plantas comerciais proporciona a melhoria da qualidade do solo. O objetivo deste estudo foi avaliar a quantidade de massa verde (MV) e seca (MS) e o progresso de fechamento da cobertura dos adubos verde de inverno. O experimento foi conduzido na Unoesc, Campus Xanxerê, entre os meses de junho a outubro de 2019. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados, com 15 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos pelas espécies de plantas de cobertura de inverno: Aveia Branca, Aveia Preta, Aveia Farroupilha, Aveia Crioula, Azévem, Triticale, Tremoço Branco, Ervilhaca Comum, Ervilhaca Peluda, Ervilha Forrageira, Centeio, Nabo Forrageiro, Gorga, Cevada e Trevo da Pérsia. Após o florescimento pleno de cada cultura foi determinada a MV, através da amostragem de 0,25 m² em cada parcela, em seguida foi realizada a MS, determinada em estufa pela secagem 65 graus. Paralelamente foram avaliadas as taxas de cobertura do solo pelos adubos verde, utilizando o aplicativo Canopeo. Essa avaliação foi realizada aos 16, 44, e 85 dias após a emergência das culturas. Analisando a produção de MS e MV a aveia crioula seguido da Aveia Branca, Farroupilha, Nabo, Aveia Preta, Ervilhaca Peluda, Gorga e Triticale apresentaram maior produção e a cobertura do solo foi maior para a Aveia Preta, Aveia Crioula, Aveia Branca, Aveia Farroupilha seguido da Ervilhaca Peluda aos 88 dias.

Palavras-chave: Avena sativa. Avena strigosa. Cobertura do solo. Plantas de cobertura. *Vicia villosa* Roth.

E-mails: crispaino5@gmail.com; mauricio.alves@unoesc.edu.br.