

As perdas de solo e água foram avaliadas em diferentes coberturas verdes de inverno e de verão, em solo Podzólico Vermelho Amarelo, com 5,5% de declive, com os seguintes tratamentos: 1-Milho/Feijão de Porco; 2-Milho/Mucuna; 3-Aveia + Ervilhaca/Milho; 4- Tremoco/Milho; 5 - Pousio/Milho; 6 - Solo Descoberto; 7 - Campo Nativo. As coletas de perdas de solo e água foram realizadas após cada evento pluviométrico. A cobertura do solo foi avaliada pelo método do ponto quadrado de 15 em 15 dias. A matéria seca foi determinada em pleno florescimento dos adubos verdes. Os resultados indicam que os tratamentos 1, 2, 3 e 4 reduziram as perdas de solo acima de 95% comparado ao solo descoberto, e as perdas de água em 94% em relação a precipitação no período. O tratamento Aveia + Ervilhaca apresentou as menores perdas, reduzindo-as em 98%. A diminuição nas perdas de solo e água estão relacionadas não só a porcentagem de cobertura do solo proporcionadas pelas diferentes espécies de adubos verdes, mas também a velocidade de crescimento inicial e arquitetura de planta(CNPq, FAPERGS, Depto de Solos).