

**TEORES DE NUTRIENTES EM ESPÉCIES SEMEADAS NO OUTONO INVERNO,
ANTECESSORA A CULTURA DA SOJA E MILHO**

Gustavo Henrique Leite Mota Piesanti (gustavomota19@hotmail.com)

Marlene Estevão Marchetti (marlenemarchetti@ufgd.edu.br)

Alessandra M. Tokura Alovisi (alessandraalovisi@ufgd.edu.br)

Gislaine Paola De Oliveira Barbosa (gislaine17oliveira@live.com)

José Luiz Fornasieri (josefornasieri@ufgd.edu.br)

Objetivou-se com esse trabalho avaliar os teores foliares de nutrientes em plantas de cobertura, antecessoras à soja, semeadas no outono-inverno. O experimento foi desenvolvido na Universidade Federal da Grande Dourados, em Dourados-MS, no período de fevereiro a agosto de 2014 e 2015, num Latossolo Vermelho distroférrico. Os tratamentos consistiram de seis sistemas de produção (culturas antecessoras à soja: cártamo, crotalária, nabo forrageiro, niger, ervilhaca peluda + aveia + nabo, ervilhaca e milho+braquiária), no delineamento blocos casualizados, com quatro repetições. Coletou-se, aleatoriamente, com quatro repetições em cada parcela, as plantas de uma área de 0,25 m² (0,5m x 0,5m), para a determinação dos teores totais de macronutrientes. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância a 5% de probabilidade e para as características significativas pelo teste F, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade. A consorciação entre ervilhaca + aveia + nabo, mostrou ser a mais recomendada para anteceder a soja, pelo seu quantitativo nutricional, e pelo equilíbrio da sua relação C/N, com a presença da aveia, favorecendo a permanência da cobertura da planta por mais tempo sobre o solo. Todos os nutrientes avaliados encontraram-se dentro de teores considerados como suficientes. A consorciação entre ervilhaca + aveia + nabo mostrou ser a mais recomendada para anteceder a soja, pelo seu quantitativo nutricional, com a presença da aveia, favorecendo a permanência da cobertura da planta por mais tempo sobre o solo. A ervilhaca e o nabo forrageiro são alternativas para a de tomada de decisão na escolha de espécies para rotação de cultura, pois apresentaram maiores teores de nutrientes em relação as outras espécies cultivadas.

Palavras-chave: culturas de inverno, rotação de culturas, sistemas de produção.