



## RESPOSTA DA SOJA INOCULADA COM DIFERENTES DOSES DE MOLIBDÊNIO EM LATOSSOLO

*Rafael Leibante Polvani<sup>1</sup>; José de Castro Pinto<sup>1</sup>; Anny Rosi Mannigel<sup>2</sup>; Humberto M. Moreski<sup>2</sup>*

**RESUMO:** A cadeia produtiva da soja é responsável por uma parcela significativa do PIB do agronegócio brasileiro (CONTE & FERREIRA FILHO, 2003). A soja é importante em rotações de cultura, por ser uma espécie vegetal rústica e com a capacidade de melhorar a fertilidade do solo por meio da fixação biológica do nitrogênio disponível no ar atmosférico (GILIOLI, 2000; ABIOVE, 2007; EMBRAPA, 2007). O uso de produtos comerciais contendo bactérias fixadoras de nitrogênio do gênero *Bradyrhizobium*, tem proporcionado aumento na produção de soja no Paraná. Mas a deficiência por Molibdênio (Mo) pode afetar a eficiência da inoculação e diminuir a produtividades. Trabalhos no Estado são poucos, assim o presente projeto tem como objetivo avaliar a eficiência da aplicação de molibdênio na produção de soja. As plantas receberão como adubação de base P e K em formulação de acordo com recomendação em análise de solo. O molibdênio será aplicado através de adubação foliar nas concentrações de 0 (testemunha); 10; 20; 30 e 40 g.ha<sup>-1</sup> do nutriente, com aplicação sendo entre os estádios V3 e V5. O plantio será realizado em solo LATOSSOLO Vermelho na fazenda BIOTEC da CESUMAR (Centro Universitário de Maringá), Paraná. O delineamento será blocos casualizados. No estágio fisiológico R5 serão avaliados o número de nódulos (nº/10plantas) e peso de nódulos (g/10 plantas) e no fim do ciclo será avaliada a produção de grãos (kg ha<sup>-1</sup>) e o peso de 100 grãos (g/100 grãos). Os dados serão analisados por análise de variância. Para estabelecer a relação entre tratamentos será realizada análise de regressão pelo programa SISVAR da UFV.

**PALAVRAS-CHAVE:** FBN; Adubação foliar; *Bradyrhizobium*.

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar – Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). rafa\_polvani@hotmail.com, castroagropecuaria@hotmail.com

<sup>2</sup> Orientadores e docentes do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. anny.mannigel@cesumar.br., humberto.moreski@cesumar.br