

EFEITO DE PRODUTOS QUÍMICOS NO TRATAMENTO DE SEMENTES E DA COBERTURA DO SOLO NO DESENVOLVIMENTO RADICULAR E NODULAÇÃO DA CULTIVAR DE SOJA MIRADORO EM RORAIMA. MOREIRA, M.A.B.¹; OLIVEIRA JÚNIOR, J.O.L.²; GIANLUPPI, D.²; FANZOLIN, M.³. ¹Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira-Mar, 3250, Cx. Postal 44, CEP 49001-970, Aracaju, SE. ²Embrapa Roraima. ³Embrapa Acre.

Foi instalado um ensaio no campo experimental do Monte Cristo pertencente a Embrapa Roraima, localizada no município de Boa Vista, no mês de abril de 2000, com a cultivar de soja Miradoro, visando avaliar o desenvolvimento do sistema radicular e a nodulação usando os seguintes tratamentos: 1 - Thiametoxan, (250 ml para 100 kg de sementes) 2 - imidaclopride (300 ml para 100 kg de sementes), 3 - carbofuram TS, 4 - Carbosulfan (500 ml para 100 kg de sementes), 5 - Tiodicarbe (500 ml para 100 kg de sementes), 6 - Furatiocarbe (1000 ml para 100 kg de sementes), 7 - testemunha sem tratamento de sementes, 8 - Standak (1.000 ml para 100 kg de sementes) e 9 - tratamento sem utilização de produtos, utilizando-se cobertura com palha de arroz (10 cm de espessura). Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. As parcelas possuíam 40 m², distando 2 m uma da outra e 3 m a distância entre os blocos. A adubação foi realizada com 350 kg/ha da fórmula 04 - 28 - 20 + Zn, e em cobertura 200 kg/ha de uréia dividida em duas aplicações aos 15 e 45 dias. Não foi utilizado nenhum inseticida para o controle de pragas. Após 90 dias da instalação do ensaio, avaliou-se 10 plantas de cada parcela o peso verde, peso seco das raízes, percentagem de matéria seca, peso verde e peso seco dos nódulos. Aos 110 dias, avaliou-se o número de nódulos, peso verde, peso seco e percentagem de matéria seca dos nódulos. De acordo com os resultados não foram encontradas diferenças estatísticas para nenhuma das variáveis estudadas. Pode-se verificar que todas as variáveis não apresentaram diferença estatísticas ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de F.