

variação de produtividade foi inerente ao potencial produtivo de cada genótipo. Destacaram-se em produtividade: BR 8762, BRS 65, Dourados e BR 91-12410 com 3.672, 3.540, 3.310, e 3.256 kg/ha, respectivamente. Para os parâmetros alturas de plantas e de inserção da primeira vagem, foi significativo o efeito das populações, tendo sido observado aumento de porte e inserção das primeiras vagens, conforme o aumento da população. A altura de inserção das primeiras vagens não chegou a níveis limitantes para a colheita mecânica mesmo na menor população.

Revisores: Maria do Rosário de Oliveira Teixeira e André Luiz Melhorança

POPULAÇÃO DE PLANTAS DE SOJA NO SISTEMA PLANTIO DIRETO NA REGIÃO DE DOURADOS-MS, SAFRA 1998/99. CEZAR MENDES DA SILVA. Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados-MS (cezar@cpao.embrapa.br).

Com objetivo de definir a melhor população de plantas para cultivares e linhagens de soja no Sistema Plantio Direto, foi conduzido o presente trabalho, em um latossolo roxo distrófico textura argilosa no campo experimental da *Embrapa Agropecuária Oeste*, em Dourados-MS. Utilizaram-se as cultivares: BRS 65, Embrapa 64 (Ponta Porã) e as linhagens: BR 94-10149, BR 93-14148, BR 93-14363, BR 91-11813, BR 91-10282, BR 92-11311, BR 91-12410, BR 91-8762, BR 94-12147, BR 94-10358, BR 94-00646, BR 91-13306 e BR93-15595. As populações foram de: 240, 320, e 400 mil plantas/ha, as unidades experimentais foram constituídas por quatro linhas de 5,00 m com 0,50 m entre as linhas. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso em parcelas subdivididas com três repetições. A semeadura foi realizada no dia 9.12.98. A análise de variância dos dados permitiu verificar que o efeito das populações não foi significativo para o rendimento, e a variação de produtividade foi devido à capacidade produtiva de cada genótipo. Destacaram-se em produtividade: BR 91-13306, BR 91-8762, BR 93-14148 e BR 93-14363 com 3.820, 3.700, 3.630, e 3.570 kg/ha, respectivamente. Para os parâmetros alturas de plantas e de inserção da primeira vagem, o efeito da populações foi significativo. Verificou-se uma correlação positiva entre aumento da população e alturas de plantas e inserção das primeiras vagens. Na população de 240 mil plantas/ha a altura de inserção das primeiras vagens não se mostrou limitante para a colheita mecânica.

Revisores: Maria do Rosário de Oliveira Teixeira e André Luiz Melhorança