

A época de semeadura é um fator que pode influenciar na escolha de densidade ótima, por modificar o crescimento e o desenvolvimento da planta de milho. Com o objetivo de determinar a resposta de três genótipos de milho à densidade de plantas, em três épocas de semeadura, conduziu-se um experimento na região fisiográfica da Depressão Central, município de Eldorado do Sul, estado do Rio Grande do Sul, no ano agrícola de 1995/96. Os tratamentos constaram de três épocas de semeadura (21 de agosto, 10 de outubro e 12 de dezembro de 1995), três genótipos (Cargill 901, Pioneer 3063 e Pioneer 3207) e três densidades de plantas (50, 70 e 90.000 plantas/ha). A água para a cultura foi suprida, além da precipitação natural, com irrigação por aspersão. A estatura de plantas e altura de inserção de espiga foram mais elevadas na semeadura de outubro em relação às de agosto e dezembro. Os rendimentos de grãos só foram afetados pela época de semeadura. Os rendimentos de grãos obtidos nas épocas de semeadura de agosto, outubro e dezembro foram de 7.420, 8.680 e 4.630 kg/ha, respectivamente. Os resultados evidenciaram que os genótipos testados apresentaram estabilidade de resposta à densidade de plantas nos ambientes determinados pelas diferentes épocas de semeadura. (CNPq).