

059

**ADEQUAÇÃO NA DENSIDADE DE PLANTAS DE MILHO NA ÉPOCA DE SEMEADURA TARDIA NA D.C. DO RS.** *Leonardo Barreto Maass, Paulo Endrigo, Vladirene Vieira, Douglas Jandrey, Michael Serpa, Patricia de Quadros, Paulo Regis Ferreira da Silva (orient.) (UFRGS).*

O manejo da densidade de plantas é uma das práticas culturais mais importantes para determinar o rendimento de grãos no milho, por afetar a arquitetura, o crescimento, o desenvolvimento, a produção e partição de fotoassimilados na planta. Na época de semeadura tardia do milho o potencial de rendimento de grãos é reduzido, principalmente devido à menor incidência de radiação solar durante o período de enchimento de grãos e à maior incidência de pragas e doenças, o que poderia determinar o uso de baixas densidades de plantas. No entanto, no RS são poucos os estudos sobre a adequação da densidade de plantas na época de semeadura tardia (dezembro) de milho. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi determinar a densidade de plantas mais adequada para dois híbridos simples de milho na época de semeadura tardia na região da Depressão Central do RS. O experimento foi conduzido sob nível de manejo alto, incluindo irrigação suplementar quando necessário. A semeadura foi realizada no dia 07 de dezembro de 2007, sendo testados os híbridos D 2B587 e AS 1565 nas densidades de 4, 5, 6, 7, 8 e 9, 0 pl m<sup>-2</sup>. Os dois híbridos aumentaram de forma quadrática o rendimento de grãos com o incremento da densidade de plantas, sendo que as densidades ótimas foram de 9, 1 e 8, 9 pl m<sup>-2</sup>, respectivamente para AS 1565 e D 2B587. Nos dois híbridos, sob alto nível de manejo, foram obtidos elevados tetos de rendimentos, superiores a 12 t ha<sup>-1</sup>, evidenciando que a região da Depressão Central do RS tem grande potencial para produção de milho na época de semeadura tardia, podendo-se constituir em opção de cultivo em sucessão aos cultivos de cereais de estação fria, feijão, fumo e batata, proporcionando maior diversidade de renda ao produtor. (Fapergs).