

070

ANÁLISE DA VARIABILIDADE GENÉTICA EM GENÓTIPOS DE MILHO CRIOULO E POPULAÇÕES DE TEOSINTO: EFEITO DO HERBICIDA ONDUTY. *João Luiz Ricciardi, Ribas Vidal, Sérgio dos Anjos Silva, Maria Jane Cruz de Melo Sereno (orient.)* (UFRGS).

O milho (*Zea mays*) é um cereal que possui ainda muita variabilidade genética apesar de sua domesticação datar 6000 anos. Entretanto, pouco se conhece desta variabilidade, principalmente em relação às populações mantidas por agricultores de pequenas propriedades. O resgate destes germoplasmas crioulos poderá contribuir para se conhecer a variabilidade genética existente no Estado do Rio Grande do Sul. O teosinto é um provável ancestral do milho e possui genes de interesse agrônômico como tolerância ao encharcamento e resistência a moléstias. No Brasil as informações existentes foram obtidas pelo grupo de pesquisa em melhoramento de milho (Dep. Plantas de Lavoura). Foram coletados genótipos de milho crioulo e duas populações de teosinto, de diferentes regiões do Rio Grande do Sul, cedidos pela EMBRAPA Clima Temperado/Pelotas/RS. O objetivo deste trabalho foi analisar o efeito de herbicidas nos genótipos coletados, identificando materiais resistentes e suscetíveis. Foram semeadas 10 populações de milho crioulo e duas de teosinto em baldes em casa de vegetação, com cinco sementes por vaso, sendo cinco vasos considerados como repetições para cada dose do herbicida Onduty. Os tratamentos utilizados foram dose de 100 g/ha e controle. O experimento constou de semeadura, desbaste e aplicação no estágio V2. A avaliação foi visual, a cada três dias após a aplicação do herbicida, fazendo uma escala de injúria na folha de 0 a 100. Aos 28 dias após a aplicação do tratamento (DAT) foi avaliada a estatura da plântula e peso da matéria úmida e da matéria seca. Os resultados estão sendo avaliados para publicação. A próxima etapa é avaliar estes genótipos a campo, verificando as respostas ao herbicida e acompanhar o desenvolvimento até a colheita, ampliando as avaliações agrônômicas. (PIBIC).