



“A genética, a natureza e o ser humano: mudando mentalidades e transformando vidas”
17 a 21 de junho de 2012 - Complexo Multieventos da UNIVASF
Pólo Petrolina-PE/Juazeiro-BA

**Eficiência na obtenção de híbridos para desenvolvimento de cultivares de uvas sem sementes no
Semiárido brasileiro: ano 2011**

SOARES, E. B.; SILVA, S.F.; SANTOS, J. Y. B.; LEÃO, P. C. S.

Eveline Barros Soares (Embrapa Semiárido); Samara Ferreira da Silva (Embrapa Semiárido); Jardilina Yves Bezerra dos Santos(Embrapa Semiárido); Patrícia Coelho de Souza Leão(Embrapa Semiárido);

Palavras-Chave/Keywords: videira, hibridações, melhoramento

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de hibridações realizadas durante o ano de 2011 como parte do projeto para desenvolvimento de novas cultivares de uvas sem sementes para o semiárido brasileiro. Os cruzamentos foram realizados nas plantas do Banco de Germoplasma de videira da Embrapa Semiárido, em Juazeiro, BA, utilizando-se a técnica de hibridação entre dois genitores sem sementes ou genitor masculino sem sementes e genitor feminino com sementes. Oito semanas após a polinização, as bagas foram coletadas e as sementes traço inoculadas em meio de cultura para se realizar o resgate dos embriões 'in vitro'. No 1º semestre de 2011 foram realizados 22 cruzamentos. Em oito cruzamentos se obteve 100% de pegamento de cachos e em três não houve pegamento. De um total de 1664 sementes-traço inoculadas, foram resgatados 210 embriões (12,6%) e 92 desenvolveram plântulas (43,8%). Destacou-se o cruzamento 'Marroo x Feal' como aquele que apresentou maior índice de plântulas desenvolvidas in vitro (69,7%). No grupo de cruzamentos do tipo genitor feminino com sementes x genitor masculino sem sementes, destacou-se a combinação 'Itália Muscat x Thompson Seedless' com 66% de germinação. No 2º semestre foram realizados nove cruzamentos entre genitores sem sementes, destacando-se 'CG351 x Thompson Seedless' com 90,9% de pegamento dos cachos e 25,84% de plântulas desenvolvidas. De um total de 1083 sementes-traço inoculadas, foram resgatados 163 embriões (15,05%) e 25 (15,33%) desenvolveram plântulas. Os resultados indicam a necessidade de melhoria dos processos desde a emasculação e polinização em campo até a inoculação e resgate de embriões a fim de se obter um maior número de indivíduos para as fases seguintes de produção das mudas e plantio em campo.