



40°
CONGRESO
ARGENTINO
DE **HORTICULTURA**
CÓRDOBA 2018



LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA

2 al 5 de octubre - Pabellon de los Reformistas - Córdoba



40°
CONGRESO
ARGENTINO
DE **HORTICULTURA**
CÓRDOBA 2018



LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA

2 al 5 de octubre - Pabellon de los Reformistas - Córdoba

H139. Genética, melhoramento y biotecnología

Análise GYT biplot para seleção de linhagem de feijão-vagem

Oliveira¹, T.R.A.; Oliveira², G.H.F.; Sant'Anna¹, C.Q.S.S.; Gravina¹, G.A.; Rocha¹, M.M.; Alcântara Neto¹, F.; Cruz¹, D.P.; Oliveira², G.H.F.; Gravina¹, L.M.; Rocha¹, R.S.; Pereira¹, I.M.; Jaeggi¹, M.E.P.C

¹ Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. ² Universidade Federal de Sergipe, Campus Sertão, Brasil. E-mail: tamara_rebecca@hotmail.com

Apesar de ocupar a sexta posição dos países mais produtores, no Brasil, pouca atenção tem sido dada ao melhoramento do feijão-vagem. Além disto, a falta de informações é outro problema relacionado à essa cultura, dificultando no processo de obtenção de cultivares de feijão-vagem adaptada para determinada região. O objetivo foi utilizar análise GYT biplot como ferramenta para seleção de genótipos de feijão-vagem. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados, com quatro repetições e 10 linhagens, sendo uma cultivar comercial utilizada como testemunha (Feltrin). gráficos GYT biplots foram obtidas por meio do software R. Foram avaliadas as combinações de rendimento (PV) com comprimento de vagem (CV), largura de vagem (LV), total de vagens por planta (TV) e produtividade de grãos (PG). Foram formados cinco grupos, o primeiro formado pela combinação PV*TV, apresentou a linhagens L5 como de melhor desempenho. O grupo dois não apresentou linhagens responsiva para as combinação de rendimento com comprimento de vagem e largura de vagem. O grupo cinco, representado pela combinação PV*PG alocou a linhagem L9. Os grupos três e quatro não apresentaram nenhum conjunto de características de rendimento, desta forma a cultivar L2 e as linhagens L6 e L10 não apresentaram bons desempenhos para as combinações em estudo. As linhagens L9, L1, L6 e L8 apresentaram as melhores médias em relação a todas as características de rendimento. A variável PV*TV foi correlacionada negativamente com PV*TV e não apresentou correlação com as combinações de rendimento com comprimento e largura de vagem.

Apoio financeiro: CNPq, CAPES e FAPERJ