

COMPONENTES DE RENDIMENTO EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO-COMUM EM DIFERENTES SAFRAS

Lucas Teixeira da Silva^{1*}; Larissa Yuki Terada²; Jonathan Locatelli Ribas³
Ana Claudia Schllemer dos Santos⁴; Caroline Isabela Favetti⁵; Lucas da
Silva Domingues⁶

^{1 2 3 4 5 6} Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR. *E-mail do autor apresentador: lucass.1999@alunos.utfpr.edu.br.

Os componentes de rendimento sofrem grande influência do ambiente, das práticas de manejo e da genética da cultivar, afetando assim, diretamente a produtividade da cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris*). Neste sentido, objetivou-se neste estudo avaliar número de vagens por planta (NVP), número de grãos por vagem (NGV) e número de grãos por planta (NGP), em duas safras agrícolas, sendo elas safrinha ou safra seca de 2021 e safra das águas de 2021/2022. O experimento foi conduzido na Área Experimental da Universidade Tecnológica Federal do Paraná. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados com três repetições. Na safrinha, a média foi de 8,31 vagens/planta, para a variável NVP, apenas não se destacou os genótipos CNFRJ 15411, LP 08-186, CHC-04-233-2, LEC 03-16 e IPR UIRAPURU. Na safra, a média foi de 8,54 vagens/planta, os genótipos destaques foram LP 08-186, IAC LINHAGEM 110 e PÉROLA. No comparativo entre as safras, os genótipos CNFRJ 15411, CHP12-355-02, CHC-04-233-2, CHC-04-233-2, LEP 01-16, LEC 03-16, LEC 03-16 e IPR UIRAPURU, não diferiram estatisticamente entre as safras, entretanto demonstraram alto desempenho quando comparado com os demais tratamentos. Para NGV, no período da safrinha a média foi de 3,02 grãos/vagem, tendo como destaque LP 09-180 e IPR UIRAPURU. Para a safra das águas, a média foi de 2,19 grãos por vagem, destacando CHP12-355-02, LEP 01-16, LP 09-180, IPR SABIA e IPR UIRAPURU. No comparativo entre as safras os genótipos SM 1510, SM 0511, LP 08-186, IAC LINHAGEM 110 e IPR UIRAPURU apresentaram diferença significativa entre as safras, sendo que na safra, apresentou menor número de NGV do que na safrinha. Para NGP, na safrinha a média foi de 24,91 grãos/planta, os genótipos CNFRJ 15411, LP 08-186 a, CHP12-355-02, CHC-04-233-2, LEC 03-16 e PÉROLA apresentaram o menor desempenho. No período da safra, a média foi de 19,30 grãos por planta, as linhagens IPR URUTAU, SM 1510, SM 0511, CNFRJ 15411, CHC-04-233-2 e LEC 03-16 demonstraram os menores desempenhos. No comparativo entre as safras, apenas os tratamentos LP 09-180, IAC LINHAGEM 110, PÉROLA, SM 0511, SM 1510 e IPR URUTAU apresentaram diferença significativa entre os ambientes, sendo que apenas o genótipo PÉROLA, apresentou desempenho menor na safrinha. Os genótipos CHC-04-233-2, LEC 03-16 e LEP 01-16, apresentaram alto desempenho em ambas as variáveis demonstrando estabilidade na construção dos componentes de rendimento entre as safras.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*; safras; componentes de rendimento.

Agradecimentos: Agradeço a Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR.