



NLHP	-0,0041	0,0853	-0,0209	0,0595	0,0327	0,1116	0,0212	0,2854
NR	-0,0156	-0,0140	0,1274	-0,0060	0,0005	0,0093	0,0396	0,1412
NL1	0,0146	0,0337	-0,0051	0,1506	0,0628	0,0064	-0,0180	0,2451
NL2	-0,0019	0,0400	0,0010	0,1354	0,0698	0,0042	-0,0090	0,2396
NL3	-0,0019	0,0382	0,0047	0,0038	0,0011	0,2492	0,0269	0,3224
NL4	-0,0221	0,0201	0,0563	-0,0303	-0,0070	0,0749	0,0896	0,1816

Ao analisar as duas tabelas pode-se observar que os ganhos genéticos das linhas puras são superiores aos ganhos das linhas F3, demonstrando que ainda é possível ver instabilidade e baixo ganho genético, nas gerações iniciais das plantas em processo de melhoramento.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para as linhas puras pode-se observar que os efeitos diretos de maior significância foram o número de legumes de três grãos e o número de legumes de dois grãos, comparado com os demais efeitos diretos, os dois já mencionados possuem os maiores ganhos genéticos.

Para as linhagens F3 as correlações com maior significância seriam o número de legumes de dois grãos com o número de legumes de um grão, o número de legumes de três grãos com o número de legumes na haste principal e o número de legumes na haste principal e o número de legumes de dois grãos.

Palavras-chave: Cruzamento. Multicolinearidade. Autovalor. Autovetor.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARVALHO, Claudio Guilherme Portela de; ARIAS, Carlos Alberto Arrabal; TOLEDO, José Francisco Ferraz de; OLIVEIRA, Marcelo Fernandes de; VELLO, Natal Antônio. Correlações e análise de trilha em linhagens de soja semeadas em diferentes épocas. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, [S.L.], v. 37, n. 3, p. 311-320, mar. 2002.

ROCHA, Victor Hugo Mesquita; MACHADO JUNIOR, Ronaldo; RIBEIRO, Pedro César de Oliveira; MATSUO, Eder. ANÁLISE DE TRILHA DE COMPONENTES DE PRODUÇÃO EM CULTIVARES DE SOJA DE DIFERENTES CICLOS. **Nucleus**, [S.L.], v. 17, n. 2, p. 347-359, 30 out. 2020.

CARVALHO, Ivan Ricardo. **MODELOS BIOMETRICOS APLICADOS AO MELHORAMENTO DO TRIGO DUPLO PROPOSITO**. 2015. 75 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria-Rs, Santa Maria, 2015. Cap. 1.