

## ÍNDICES NÃO PARAMÉTRICOS ESTIMADOS PELA COMBINAÇÃO DE DIFERENTES CARACTERES COM ACUMULAÇÃO DE BIOMASSA COMO CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA COM E SEM SOMBREAMENTO

Gederson Luiz BUZZELLO<sup>1</sup>  
Adelino PELISSARI<sup>1</sup>  
Aníbal de MORAES<sup>1</sup>  
Cícero DESCHAMPS<sup>1</sup>  
Vanderley PORFÍRIO-DA-SILVA<sup>2</sup>  
Edilson Batista de OLIVEIRA<sup>2</sup>  
Sebastião Brasil Campos LUSTOSA<sup>3</sup>  
Francisco SKORA NETO<sup>4</sup>  
Ricardo Augusto de OLIVEIRA<sup>1</sup>

- RESUMO: Três experimentos foram realizados, cada experimento com nível específico de sombreamento, ou seja, sem sombreamento, 50% e 70% de sombreamento, obtidos através da utilização de telas sombrites pretas de polietileno. Cada experimento foi conduzido em delineamento experimental completamente casualizado, com 3 repetições, e os tratamentos consistiram na semeadura de 33 cultivares de soja, com diferentes hábitos de crescimento e grau de maturidade. Com base nos quadrados médios observados na análise de variância individual de cada um dos três experimentos, foi realizada uma análise conjunta. Houve variabilidade entre cultivares de soja em relação à tolerância ao sombreamento. Área foliar, diâmetro de caule e número de nós contribuíram para o rendimento biológico aparente no experimento com 70% de sombreamento. As cultivares selecionados pelos índices Mulamba e Mock e Distância do genótipo ao ideótipo podem ser indicados, tendo em vista ganhos de seleção superiores em soja, nos ambientes com 50% e 70% de sombreamento. Este trabalho teve por objetivo avaliar a competição de cultivares de soja em ambientes com e sem sombreamento, por meio de índices resultantes das combinações entre a produção de biomassa e diferentes caracteres, determinando a similaridade entre os métodos.
- PALAVRAS-CHAVE: Glycine max, adaptabilidade, radiação solar, sustentabilidade.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal do Paraná - UFPR), SCA, Depto. de Fitotecnia e Fitossanitarismo, CEP: 80035-050, Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: *gbuzzello@gmail.com; linopeli@hotmail.com; anibalm@ufpr.br; cicero@ufpr.br; rico@ufpr.br*

<sup>2</sup> Embrapa Florestas, CEP: 83411-000, Colombo, Paraná, Brasil. E-mail: *porfirio@cnpf.embrapa.br; edilson@cnpf.embrapa.br*

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO, Depto. de Agronomia, CEP: 85040-080, Guarapuava, Paraná, Brasil. E-mail: *sebastiao\_lustosa@yahoo.com.br*

<sup>4</sup> Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR), CEP: 8400-1970, Ponta Grossa, Paraná, Brasil. E-mail: *skora@pr.gov.br*