

**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica



**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

## Desempenho produtivo da cultivar de soja hortaliça BRS 267, sob diferentes manejos no município de Campos dos Goytacazes- RJ.

*Rita de Kássia Guarnier da Silva, Derivaldo Pureza da Cruz, Josimar Nogueira Batista, Richardson Sales Rocha, Geraldo de Amaral Gravina, Lília Marques Gravina, Dalcirlei Pinheiro Albuquerque, Diondevon Rocha de Oliveira, Geovana Cremonini Entringer, Israel Martins Pereira, Stener Romanel Ambrozio, Fernando Henrique de Barros Walter.*

A soja hortaliça ou edamame, são cultivares obtidas a partir de cruzamentos de germoplasmas chineses, aptas para o consumo humano de grãos imaturos e *in natura*, na fase reprodutiva R6, que podem ser consumidos como grãos verdes ou como brotos. A cultivar BRS 267, lançada pela Embrapa Soja, foi recomendada para cultivo nos estados do Paraná, São Paulo e sul do Mato Grosso do Sul. Dessa forma, a presente pesquisa teve por objetivo avaliar o desempenho produtivo da cultivar de soja hortaliça (*Glycine max* (L.) Merrill) BRS 267, sob diferentes manejos para o município de Campos dos GoytacazesRJ. O experimento foi conduzido na estação experimental da PESAGRO no ano de 2019, em delineamento de blocos ao acaso (DBC), com quatro tratamentos (adubação química com irrigação, adubação orgânica com irrigação, adubação química sem irrigação e adubação orgânica sem irrigação) e cinco repetições. Foram determinados Stand final de plantas (STDF), altura de planta (ALTP), comprimento da vagem (COMPV), número de grãos por vagem (NGV), peso de grãos por vagem (PGV), comprimento de grão (COMPG), largura de grão (LG), número total de vagens (NTV), massa de 100 grãos e a produtividade de grãos imaturos (kg ha<sup>-1</sup>). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade com auxílio do aplicativo computacional GENES. Os resultados apontam que existe variação nos componentes de produção entre os tratamentos testados os quais evidenciaram que o tratamento adubação orgânica com irrigação se sobressaiu sobre os demais tratamentos para a maioria das variáveis testadas.

Palavras-chave: Soybean-vegetable, edamame, caracteres agrônômicos.

Instituição de fomento: UENF, FAPERJ, CNPq, CAPES.