



Plantas daninhas no cultivo da rúcula transplantada sobre *Brachiaria ruziziensis* no verão.

João Augusto Rizzo Camara¹, Andréia Cristina Silva Hirata², Edson Kiyoharu Hirata³, Fernando Emerson Lopes de Oliveira⁴

UNOESTE¹, APTA², SATO-HIRATA³, APTA⁴

O plantio direto de hortaliças é uma técnica que visa reduzir o excessivo revolvimento do solo. Este trabalho foi realizado na horta experimental da APTA, no município de Presidente Prudente-SP, no verão, entre os anos de 2015 e 2016, em solo com classificação textural areia-franca. O objetivo do trabalho foi avaliar a dinâmica de plantas daninhas em dois cultivos sucessivos de diferentes variedades de rúcula sobre dois manejos do solo. Os tratamentos foram dispostos em parcelas subdivididas (2 x 3). A parcela principal foi constituída por dois manejos do solo (plantio direto sobre *Brachiaria ruziziensis* – PD e plantio convencional - PC) e subdividida entre três variedades de rúcula (Cultivada, Folha larga e Selecta). A *B. ruziziensis* foi semeada em canteiros e dessecada com altura de 65 cm. As avaliações foram realizadas 14 dias após cada plantio, antes da capina. A densidade total (DT) de plantas daninhas foi elevada no primeiro cultivo e reduzida de forma expressiva no PD (135,2 plantas m⁻²), em relação ao PC (536,1 plantas m⁻²). Não foi verificada diferença entre as variedades quanto ao controle das plantas daninhas. No segundo cultivo, a DT de plantas daninhas foi reduzida (82,4 plantas m⁻²) em relação ao primeiro cultivo e não diferiu entre os tratamentos. Isso pode ser atribuído ao fato do segundo cultivo ter sido realizado sem revolvimento do canteiro, mesmo no PC. As dicotiledôneas foram inexpressivas na área e não diferiram entre os tratamentos. As espécies presentes em maior densidade foram *Digitaria horizontalis* e *Eleusine indica*. Não houve diferença entre variedades para estas variáveis. O peso da massa seca total (MST) das plantas daninhas foi baixo e apenas no PC as variedades diferiram entre si para esta variável, sendo observada maior MST para a variedade Cultivada. No segundo cultivo a MST não diferiu entre os tratamentos. Os resultados obtidos mostram que o plantio direto da rúcula sobre *B. ruziziensis* é uma opção viável de manejo de plantas daninhas para a cultura.

Palavras-chave: Eruca sativa, hortaliças, sistemas de produção.

Apoio: Fundo de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)