**LFT-5810 Nematologia de Plantas**

**Memorial de Estudo Experimental**

Sucessão para Controle de *Meloidogyne javanica* em alface

Altas temperaturas são limitantes para a produção de alface. A palhada de coberturas vegetais é uma ferramenta válida contra essa limitação, porém seu uso pode ser contraproducente em áreas infestadas por fitonematoides. Em trabalho realizado em microparcelas em Presidente Prudente, em área infestada por *M*. *javanica*, a produção de alface sucedendo à ervilhaca e à aveia-branca (e sobre a palhada dessas coberturas) foi inferior à de alface sem palhada. Esse resultado foi inesperado, tendo em vista que a palhada deveria propiciar melhor desenvolvimento da alface, porém pode ser explicado pelo aumento da densidade de *M*. *javanica* causado pelas coberturas.

O objetivo deste estudo é comprovar a hipótese acima, em um estudo em casa-de-vegetação, em duas etapas: 1) avaliação da densidade de *M*. *javanica* após ervilhaca e aveia-branca, em comparação com *Brachiaria ruziziensis*, *Crotalaria juncea* e alface1; 2) avaliação do crescimento de alface depois dessas cinco plantas.

**Memorial de trabalho**

**13 ago 2020** Semeadura alface ‘Aurélia’ e *B*. *ruziziensis* (sementeira).

**20 ago 2020** Semeadura ervilhaca e *C*. *juncea* ‘IAC-KR1’ (sementeira).

**26 ago 2020** Semeadura aveia-branca ‘IAC-7’.

**2 set 2020** Transplante 4 mudas de cada uma das plantas a serem testadas para vasos 1.000 cm3 com 700 cm3 solo médio-arenoso autoclavado.

**14 set 2020 (previsão)** Inoculação 4.000 espécimes de *M*. *javanica* por vaso (= parcela experimental).

**13 nov 2020 (previsão)** Avaliação densidade nos tratamentos (raízes das plantas).

**23 nov 2020 (previsão)** Transplante de 1 muda de alface por vaso.