**LFN-0512 Nematologia**

**Memorial de Trabalho Experimental**

Efeito de milho, milheto e *Crotalaria spectabilis* na produção de algodão, em ambiente com *Meloidogyne incognita*

Milho, milheto e *C*. *spectabilis* podem ser utilizadas em sucessão com algodoeiro. A sucessão milho-algodão pode ser encontrada em culturas irrigadas, sendo o algodão a cultura principal e o milho a complementar, objetivando gerar renda extra. A sucessão milheto-soja é mais frequente em sequeiro, sendo o milheto semeado no início das chuvas, para produção de palhada para o algodão. O adubo *C*. *spectabilis* é muito pouco utilizado, quase sempre com a finalidade de controlar o nematoide *M*. *incognita*.

**3 set 2019** Semeadura milheto ‘ADR-300’ e *Crotalaria spectabilis* (sementeira)

**11 set 2019** Semeadura milho ‘AG-7088’ e ‘GNZ-2005’ (sementeira)

**20 set 2019** Transplante 2 plântulas para copos 600 cm3(15 copos por tratamento)

**3 out 2019** Inoculação 4.000 ovos +J2 *M*. *incognita* raça 3

**7 jan 2020** Avaliação reprodução *M*. *incognita* – 6 copos por tratamento – extração dos nematoides solo e raízes

9 copos – parte aérea removida – solo e raízes mantidos nos copos

**Tabela 1.** Total de indivíduos de *M*. *incognita* recuperados do solo (J2) e raízes (ovos + J2) dos tratamentos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tratamentos** | **J2 Solo** | **Ovos + J2 Raízes** |
| *C*. *spectabilis* | 0 | 389 |
| Milheto | 1.235 | 16.100 |
| Milho ‘AG-7088’ | 3.106 | 24.402 |
| Milho ‘GNZ-2005’ | 2.057 | 65.654 |

**16 jan 2020** Semeadura algodão ‘TMG-44’ nos 9 copos não avaliados em 7 jan

**19-20 ago 2020** Avaliação densidade *M*. *incognita* nas raízes de algodoeiro

**Vídeos**

<https://www.youtube.com/watch?v=UnBL5ZsOplc>

<https://www.youtube.com/watch?v=oDpRVoKMhbg>