



114 – CONTROLE BIOLÓGICO DO NEMATOIDE-DAS-GALHAS (*Meloidogyne javanica*) EM FEIJÃO COMUM (*Phaseolus vulgaris*) CV. BRS PÉROLA

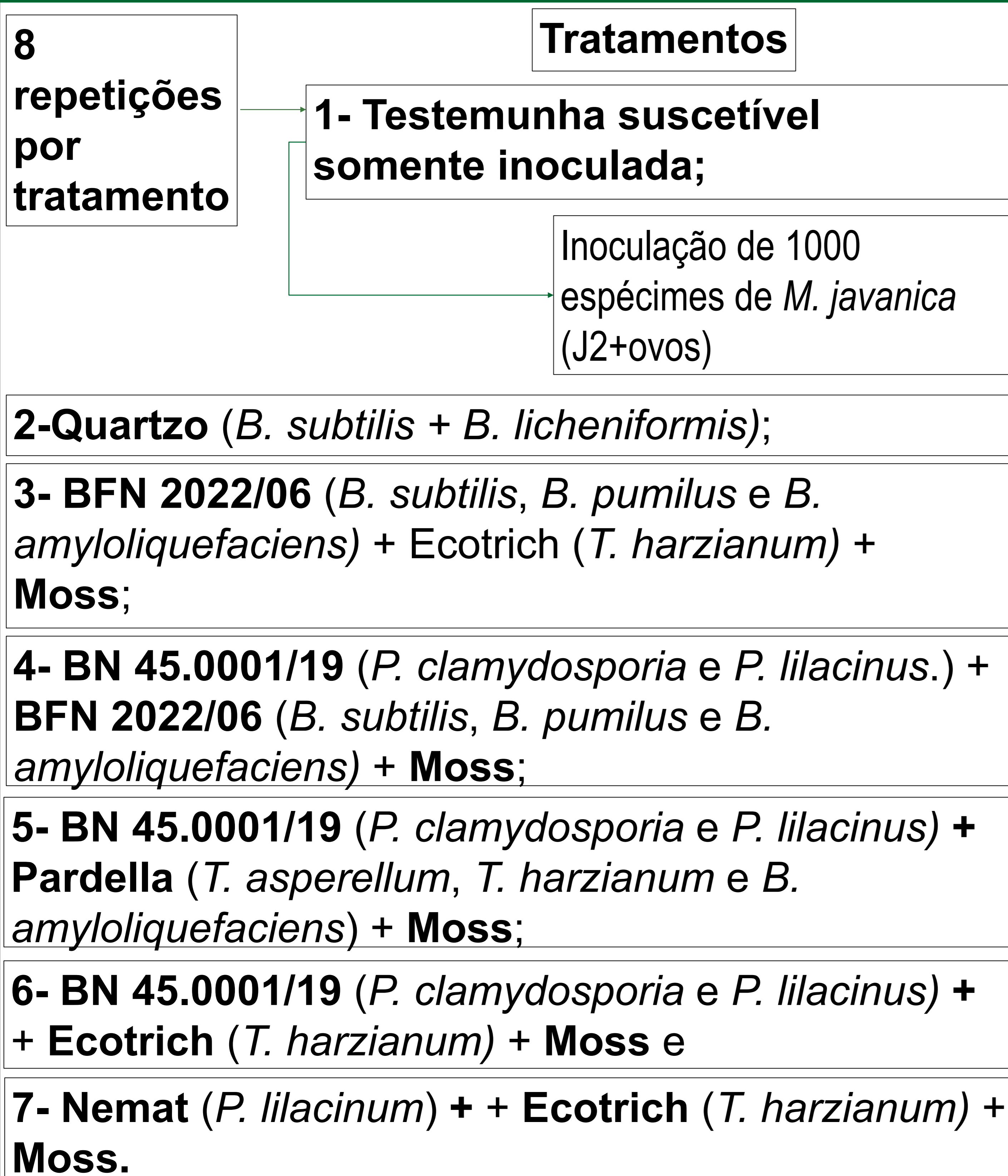
Diego Gonçalves Ribeiro Lucas¹; Bruno Scentinela Jacintho Paes¹; Mário Massayuki Inomoto¹.

¹ Universidade de São Paulo/ Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ), SP

INTRODUÇÃO

Após a retirada de várias moléculas nematicidas do mercado, métodos eficientes no controle de nematoides tornaram-se escassos. Diante disso, para suprir essa demanda objetivou-se avaliar a eficiência de controle de *Pochonia clamydosporea*, *Purpureocillium lilacinum*, *Trichoderma harzianum*, *T. asperellum*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *B. licheniformis*, *B. subtilis* e *B. pumilus* acerca do nematoide *Meloidogyne javanica* na cultura do feijoeiro.

METODOLOGIA



RESULTADOS E CONCLUSÕES

TRATAMENTOS	MSP A (g)	MFR (g)	PF	Nem./ g de raiz
T1- Testemunha	1,95* a	13,32 ab	70284 ab	5805 a
T2- Quartzo (<i>B. subtilis</i> + <i>B. licheniformis</i>)	2,36 a	13,04 b	71213 a	5374 a
T3- BFN 2022/06 (<i>B. subtilis</i>, <i>B. pumilus</i> e <i>B. amyloliquefaciens</i>) + Ecotrich (<i>T. harzianum</i>) + Moss	2,24 a	14,44 ab	59371 abc	4417 ab
T4- BN 45.001/19 (<i>P. clamydosporea</i> e <i>P. lilacinus</i>) + BFN 2022/06 (<i>B. subtilis</i>, <i>B. pumilus</i> e <i>B. amyloliquefaciens</i>) + Moss	2,37 a	14,34 ab	40345 abc	2773 ab
T5- BN 45.001/19 (<i>P. clamydosporea</i> e <i>P. lilacinus</i>) + Pardella (<i>T. asperellum</i>, <i>T. harzianum</i> e <i>B. amyloliquefaciens</i>) + Moss	2,57 a	17,11 a	33102 bc	1956 c
T6- BN 45.001/19 (<i>P. clamydosporea</i> e <i>P. lilacinus</i>) + Ecotrich (<i>T. harzianum</i>) + Moss	2,20 a	16,24 ab	71549 a	4457 ab
T7- Nemat (<i>P. lilacinus</i>) + Ecotrich (<i>T. harzianum</i>) + Moss	2,31 a	13,76 ab	22702 c	1664 bc

*Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si de acordo com Teste de Tukey 5%

Tabela 1- Massa seca de parte aérea (MSPA), massa fresca de raízes (MFR), população final de nematoides (PF) e nematoides/grama de raiz (Nem./ g de raiz) da cultivar de feijão comum BRS Pérola.

Foi possível concluir que os tratamentos 5 e 7, se apresentaram como os mais eficazes para o controle de *M. javanica*, com especial destaque para o tratamento com BN, Pardella e Moss.

AGRADECIMENTOS



ESALQ
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo