|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autor e ano** | **Espécie** | **Objetivo** | **Parâmetro avaliado** | **Tratamento** | **Controle** | **Frequência e forma de aplicação do tratamento** | **Efeitos** |
| Bertalot et al. 2012 | Morango | Controle da mancha das folhas causada por *Mycosphaerella fragariae* | Número de manchas nas folhas | Preparado homeopático de *Equisetum hyemale* na D28; preparado biodinâmico e preparado fitoterápico | Água; calda bordalesa | A cada 15 dias, por aspersão | O preparado homeopático foi semelhante à calda bordalesa no controle da doença, e reduziu o número de manchas nas folhas |
| Data & Datta 2012 | Amoreira | Controle de *Meloidogyne incognita* e doenças foliares | Mortalidade de J2; número de folhas, área foliar, conteúdo de proteínas nas folhas e raízes, população do nematoide no solo, número de galhas, incidência de doenças foliares; parâmetros de alimentação e reprodução do bicho da seda | *Acacia auriculiformis* foi preparada na dinamização 200C | Etanol 90% | Diariamente por 15 dias iniciando 76 dias após a poda | O número de galhas e a população do nematoide na rizosfera e raízes diminuíram; o tratamento homeopático reduziu\* o número de folhas infectadas por outras doenças; os parâmetros relacionados ao bicho da seda foram significativamente melhores com o tratamento homeopático |
| Gama, et al 2015 | Sisal | Controle de *Aspergillus niger* | Crescimento, esporulação e germinação do fungo in vitro; incidência e severidade da doença | Carbo vegetabilis, Ferrum metallicum, Natrum muriaticum, Phosphorus e Sulphur na 3CH, 5CH, 7CH, 9CH e 12 CH nos ensaios in vitro; Carbo vegetabilis 12CH, Ferrum metallicum 9CH, Natrum muriaticum 5CH, Phosphorus 3CH e Sulphur 5CH no experimento em casa de vegetação | Água destilada | Tratamento em meio BDA a 0,005%  6 gotas/L de água de irrigação, durante 15 dias contínuos, antes da inoculação. | Alguns tratamentos inibiram o crescimento do fungo; nenhum tratamento reduziu a esporulação; a maioria dos tratamentos reduziu a germinação dos esporos.  Sem efeito na incidência da doença; F. metallicum 9CH reduziu a severidade em 62%. |
| Gonçalves et al. 2016 | Cebola | Avaliar o efeito de *Solanum lycopersicum* e *Camellia sinensis* dinamizados sobre tripes, míldio e produtividade | Incidência de tripes; danos por tripes; severidade de míldio; produtividade | *Solanum lycopersicum* e *Camellia sinensis* a 6CH, 12 CH e 30CH, em pulverizações foliares a 0,5% | Sem tratamento | Sete pulverizações realizadas uma vez por semana | Em 1 experimento chá verde na 6CH e 30CH reduziram dano por tripes. |
| Gonçalves et al., 2015 | Cebola | Avaliar o efeito de Sulphur sobre tripes, míldio, índice de clorofila e produtividade | Incidência de tripes; severidade de míldio; índice de clorofila e produtividade | Sulphur 6CH, 12 H e 30CH a 0,5% | Sem tratamento | Seis ou sete pulverizações realizadas uma vez por semana | Não houve efeito significativo |
| Gonçalves et al., 2012 | Cebola | Avaliar o efeito de Natrum muriaticum e calcário de conchas sobre tripes, míldio e produtividade | Incidência de tripes; incidência e severidade de míldio; produtividade | Natrum muriaticum 6CH, calcário de conchas 6CH nas dosagens de 0,1%, 0,5% e 1% | Sem tratamento | Sete pulverizações realizadas uma vez por semana | Natrum muritaticum 6CH reduziu a infestação de tripes na dose de 1% aos 83 dias após transplante e a 0,5% aos 90 d.a.t.  O míldio e a produtividades não foram afetados. |
| Hanif & Dawar, 2016 | *Vigna* spp., quiabo e girassol | Avaliar o efeito de medicamentos homeopáticos no controle de *Fusarium oxysporum*, *Macrophomina phaseolina* e *Rhizoctonia solani* | Inibição dos fungos in vitro; isolamento dos patógenos das raízes; isolamento de *Rhizobium* dos nódulos; desenvolvimento das plantas | Arnica montana e Thuja occidentalis 30 C | Água destilada esterilizada; álcool | 10 glóbulos contendo os tratamentos nas concentrações de 100%, 75% e 50% v/p | Os dois medicamentos a 50% e 75% reduziram a infecção pelos patógenos e aumentaram o desenvolvimento das plantas, mas inibiram a formação de nódulos nas leguminosas |
| Lonrenzetti et al., 2016 | Soja | Avaliar o efeito de um nodódio e de Sulphur no controle de *Macrophomina phaseolina* | Crescimento micelial; produção de microescledórios; | Sulphur e nosódio nas dinamizações 6CH, 12CH, 24CH, 36CH e 48CH | Água destilada e solução hidro alcoólica a 30% | Incorporado ao meio de cultura; no teste in vivo foi feita aplicação dos tratamentos a 0,1% no solo, em 5 dias | Sulphur reduziu em até 50% o número de microescleródios in vitro; nosódio não teve efeito;  Nos testes in vivo não houve efeito significativo. |
| Modolon et al., 2012 | Tomate | Avaliar o efeito dos tratamentos no manejo de doenças | Incidência de *Septoria lycopersici*, dano de insetos nos frutos e produção a campo; em casa de vegetação avaliou-se incidiencia e severidade de mancha de Septoria e produção de frutos | Staphysagria, Arsenicum álbum, Sulphur a 12CH no primeiro ensaio; Solanum lycopersicum; S. aculeatissimum, Arnica montana, Sulphur todos na 12DH e 24DH | Controle sem intervenção | Na casa de vegetação aplicou-se 60 mL/L a cada 3 dias; a campo utilizou-se 10mL/L dos tratamentos a 600L/ha, com aplicações semanais | Staphysagria 12CH aumentou o diâmetro dos frutos, Sulphur 12CH reduziu o dano pela broca *N. elegantalis* no primeiro ensaio;  Arnica montana 12DH aumentou o peso de frutos em 48% no segundo ensaio;  Em casa de vegetação o nosódio de tomate a 12DH e 24DH reduziram incidência e severidade de *Septoria;* S. aculeatissimum 12DH e 24DH, Arnica montana e Sulphur nas mesmas dinamizações também reduziram a incidência da doença. |
| Modolon et al., 2014 | *Alternaria solani* | Avaliar o efeito dos medicamentos sobre o crescimento micellial do patógeno | Crescimento do micélio | Arsenicum álbum, Nitricum acidum, Staphysagria | Água desmineralizada; controle sem intervenção | Os tratamentos foram colocados sobre o meio ou incorporado ao meio antes da solidificação; foram utilizados dois meios (BDA e BDA+V8) | A. álbum, N. acidum e Staphysagria em todas as dinamizações inibiram o fungo quando aplicados sobre o meio BDA; não houve efeito no meio BDA+V8. |
| Oliveira et al., 2017 | *Alternaria solani e Corynespora cassiicola* | Verificar o efeito na germinação de esporos dos fungos e na produção de fitoalexinas em soja | Esporos germinados; acúmulo de fitoalexinas | *Eucalyptus citriodora* e *Cymbopogon citratus* em várias dinamizações | Água destilada e solução hidro alcoólica a 0,7% e 0,3% | As dinamizações em solução hidroalcoólica foram diluídas a 1% em água destilada e colocadas em contato com uma suspensão de esporos. Cotilédones de soja foram colocados em placas de Petri em contato com os tratamentos. | Todos os tratamentos reduziram a germinação dos patógenos. Para *E. citriodora* a percentagem de redução foi entre 13% a 49%, e para *C. citratus* a inibição foi entre 23% e 59%.  Os tratamentos não apresentaram efeitos sobre o acúmulo de fitoalexina gliceolina. |
| Rissato et al., 2016a | *Sclerotinia sclerotiorum* | Avaliar a atividade antifúngica | Número de escleródios e crescimento micelial | Nosódio de *S. sclerotiorum*; Sulphur, ambos na 6, 12, 24, 36 e 48CH | Água destilada e solução hidro alcoólica | Incorporação dos tratamentos ao meio de cultura na concentração de 0,1% | Não houve efeito sobre o crescimento micelial de *S. clerotiorum*. Nosódio 24CH, Sulphur 36CH e 48CH reduziram o número de escleródios |
| Rissato et al., 2016b | Feijão | Avaliar o efeito de Calcarea carbonica e Phosphorus no controle do mofo branco, causado por *S. sclerotiorum* | Área abaixo da curva de progresso da doença; porcentagem de plantas mortas | Calcarea carbonica e Phosphorus nas dinamizações 6, 12, 24, 36 e 48CH | Solução hidroalcoólica 30% | Aplicação no solo na concentração de 0,1% em 5 datas | *Calcarea carbonica* a 6 CH e *Phosphorus* at 6 CH, 12 CH, 24 CH, 36 CH, e 48 CH reduziram a intensidade da doença. Apenas *Calcarea carbonica* na 12 CH e 24 CH, reduziram a porcentagem de plantas mortas pelo mofo branco |
| Rissato et al., 2016c | *Fusarium solani* | Avaliar o efeito de Sulphur e de Calcarea carbonica sobre o fungo | Área abaixo da curva de crescimento micelial; produção de esporos | Sulphur e Calcarea carbônica nas dinamizações 6, 12, 24 e 36CH | Solução hidroalcoólica 30% | Incorporação dos tratamentos no meio de cultura na concentração de 0,1% | O crescimento micelial foi reduzido por C. carbonica a 12CH, 24CH e 36CH; a esporulação do fungo foi reduzida por Sulphur em 24 e 36CH e C. carbonica na 12CH |
| Swarowsky et al., 2014 | Tomate | Avaliar o efeito de Cina no controle do nematoide *Meloidogyne incógnita* raça 3 | Número de galhas nas raízes, ovos, e de juvenis J2 presentes nas raízes e solo, bem como crescimento das plantas | Cina nas dinamizações 12, 24, 50, 100, 200 e 400 CH | Etanol 70%;  Carbofuran; água destilada; plantas não tratadas e não inoculadas | Os tratamentos foram diluídos em água destilada a 0,1% e aplicados semanalmente nas plantas por pulverização dos ramos; no ensaio em laboratório os juvenis foram colocados em recipiente com os tratamentos | Cina estimulou o desenvolvimento das raízes das plantas, mesmo na presença do nematoide; Cina 100CH estimulou o crescimento dos ramos; não houve efeito nematostático nem efeito nematicida das dinamizações de Cina. |
| Toledo et al. 2015 | Tomate | Avaliar o efeito dos tratamentos no controle da pinta preta causada por *Alternaria solani* e em variáveis do crescimento da planta | Severidade da doença; área abaixo da curva de progresso da doença (AUDPC); volume e massa seca das raízes; massa fresca e seca da parte aérea | Propolis, Sulphur e Ferrum sulphuricumnas dinamizações 6, 12, 30 e 60CH | Solução hidro alcóolica 10%;  Água destilada | Os tratamentos foram pulverizados na concentração de 0,005% em solução hidroalcoólica 10%, 72 h antes a inoculação com o patógeno, e depois de 7 dias novas pulverizações a cada 72 h | Todas as dinamizações de Própolis reduziram a AUDPC; Sulphur 12 e 30CH reduziram a AUDPC; Ferrum sulphuricum na 6, 12 e 30 CH reduziram a AUDPC.  Propolisem 30 e 60CH incrementou o volume de raiz, além da massa fresca da parte aérea e a massa seca da raiz (30CH). Sulphurem todas as dinamizações aumentou a massa da parte aérea e em 60CH incrementou a massa de raízes, o que também ocorreu com Ferrum sulphuricum60CH |
| Trebbi et al. 2016 | Couve-flor | Avaliar o efeito do arsênico dinamizado sobre a mancha de *Alternaria brassicicola* | Germinação de esporos do fungo; severidade da doença; produção | As2O3 35x e 45x; Cuprum metallicum 35x e 45x; nosódio 35x e 45 x | Água destilada; 5mM de BABA; oxicloreto de cobre; | Três pulverizações em pré ou pós inoculação | As2O3 35x, Cuprum 35x e 45x induziram grande inibição da germinação dos esporos; As2O3 35x induziu redução na doença em condição controlada e no ensaio a campo |