

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 3. Fitossanidade

ASSOCIAÇÃO DE INDUTORES DE RESISTÊNCIA PARA O MANEJO DA FERRUGEM DO CAFEIEIRO (*Hemileia vastatrix*)

Henrique César Beluti Dias¹
Bruno Henrique Garcia Costa¹
Manoel Batista da Silva Júnior¹
Moisés Antônio de Pádua¹
Écio Souza Diniz¹
Mário Lúcio Vilela de Resende¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

A ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix*) é considerada a doença de maior importância para a cultura. Gastos com o manejo desta têm sido um dos pontos de gargalo para a sustentabilidade na atividade cafeeira de muitos agricultores. O uso de produtos alternativos, como fosfitos e extratos vegetais, surgiu como uma nova forma de manejo das principais doenças das culturas de importância econômica, dentre elas, o café, atuando na nutrição e na ativação de mecanismos de defesa destas contra patógenos. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito de indutores de resistência sozinhos ou associados ao fungicida PrioriXtra®, no controle da ferrugem do cafeeiro em campo. O ensaio foi instalado na fazenda da Epamig em Lavras, em cafezal plantado com a cultivar Catuaí 144 com 5 anos de idade. Os tratamentos utilizados foram: 3L/ha de Reforce Mn (fosfito de Mn), 3L/ha de ADB 120 (fosfito de potássio + resíduo de polpa cítrica), Nefid 10%, 0,5L/ha de PrioriXtra® (ciproconazol+azoxistrobina), ReforceMn + Nefid10%, Reforce Mn + PrioriXtra®, ADB120 + Nefid 10%, ADB 120 + PrioriXtra®, Reforce Mn + ADB 120, Reforce Mn + ADB120 + PrioriXtra®, Nedid10% + PrioriXtra® e testemunha sem pulverização. Foram realizadas 4 pulverizações em intervalo de 30 dias, tendo início no mês de dezembro de 2009, exceto para o fungicida que foram realizadas 2 pulverizações. Nas pulverizações utilizou-se atomizador costal motorizado com volume de calda de 400 L/ha. Em todos os tratamentos adicionou-se o espalhante adesivo Nimbus a 0,25%. Foi utilizado o delineamento de blocos casualizados, com 12 tratamentos, 4 repetições e parcela composta de 10 plantas. Para avaliação mensal da ferrugem, foi utilizada escala diagramática proposta por Oliveira (2001). Avaliou-se o segundo ou terceiro par de folhas de 4 ramos plagiotrópicos, do terço médio, de 6 plantas centrais da parcela. Os tratamentos PrioriXtra®, Reforce Mn + ADB 120 + PrioriXtra®, ADB 120 + PrioriXtra®, Nefid 10% + PrioriXtra® e Reforce + PrioriXtra®, proporcionaram maior controle da ferrugem com 90%,78%,78%,77% e 74% respectivamente, não diferindo estatisticamente entre si, seguido pelo tratamento ADB 120 com 53% de controle.

Palavras-chave: produtos alternativos, fosfitos, extratos vegetais.