

Agronomia - Fitopatologia

## **ESTUDO DE POSICIONAMENTO DOS PRODUTOS SOIL-PLEX TRUST, SOIL-PLEX ACTIVE E AGROMOS NA CULTURA DA CENOURA NO MUNICÍPIO DE SÃO GOTARDO (MG)**

Flávia Mendes Silva - 10 Módulo de agronomia, UFLA

Flavio H V Medeiros, - Professor Associado, DFP/UFLA - Orientador(a)

Rafaela Araujo Guimaraes, - Pós Doutoranda , DFP/UFLA

### **Resumo**

A cenoura é muito sensível ao ataque de nematoides de galhas (*Meloidogyne* spp). Estes interferem qualitativamente e quantitativamente na produção do tubérculo. Portanto, estratégias que garantam manejo do nematoides, redução dos danos ou compensação das perdas do fitonematóide devem ser combinadas. Avaliamos diferentes doses e frequência da aplicação de Soil-Plex Trust Alltech®. e Soil-Plex Active Alltech®. combinados ou não à aplicação foliar do indutor de resistência AgroMos Alltech®. O experimento foi conduzido no município de São Gotardo (MG) em área com histórico de produção de cenoura e perdas por nematoide de galhas. Foram realizadas aplicações via sulco de diferentes combinações dos produtos. Uma vez colhidas, as cenouras foram avaliadas quanto a manutenção de suas propriedades na pós colheita ou vida de prateleira aferindo a cor, firmeza e perda de massa em exposição a temperatura ambiente e temperatura de geladeira (+/- 2°C) das cenouras. As análises estatísticas foram realizadas no programa Sigma Plot versão 14.0, os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas com teste de Scot-Knot para variáveis com mais que oito tratamentos e o teste de Tukey para as demais, sempre considerando mesma significância ( $p \leq 0.05$ ). Concluiu-se que os tratamentos com Soil-Plex Active Alltech® (5L) combinado ao SoilPlex Trust Alltech® (2L) e SoilPlex Active Alltech® (5L) combinado ao SoilPlex Trust Alltech® (5L) combinado a aplicação foliar de Agromos Alltech® (1L aos 14, 28 e 42DAE) resultaram em aumento de produtividade de 1,18 e 1,63kg por parcela respectivamente. A distribuição nas categorias de maior valor comercializável 1A, 2A e 3ª foram garantidas pelo segundo tratamento. Este também proporcionou maior manutenção da firmeza de tubérculos após 10 dias de armazenamento. Não houve diferença para a população de nematoides no solo entre os tratamentos. Portanto, os produtos avaliados tiveram um efeito bioestimulante com aumento qualitativo e quantitativo na produção de cenoura e podem ser recomendados para a sustentabilidade da produção desta.

Palavras-Chave: *Daucus Carota*, Pós Colheita , Controle Biológico .

Link do pitch: <https://youtu.be/VsxG9oSHWwk>